

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

报批稿

项目名称：新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产  
3000吨相变储能母料项目  
建设单位(盖章)：新疆赛普森纳米科技有限公司  
编制日期：二〇二三年四月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1682586499000

## 编制单位和编制人员情况表

|               |                                                                                  |          |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 项目编号          | sd1o2u                                                                           |          |     |
| 建设项目名称        | 新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产3000吨相变储能母料项目                                                   |          |     |
| 建设项目类别        | 27—056砖瓦、石材等建筑材料制造                                                               |          |     |
| 环境影响评价文件类型    | 报告表                                                                              |          |     |
| 一、建设单位情况      |                                                                                  |          |     |
| 单位名称（盖章）      | 新疆赛普森纳米科技有限公司                                                                    |          |     |
| 统一社会信用代码      | 91650104MA79H8GW6W                                                               |          |     |
| 法定代表人（签章）     | 吴贞东                                                                              |          |     |
| 主要负责人（签字）     | 鲍利国                                                                              |          |     |
| 直接负责的主管人员（签字） | 鲍利国                                                                              |          |     |
| 二、编制单位情况      |                                                                                  |          |     |
| 单位名称（盖章）      | 新疆东方信海环境科技研究院有限公司                                                                |          |     |
| 统一社会信用代码      | 91652301053189468B                                                               |          |     |
| 三、编制人员情况      |                                                                                  |          |     |
| 1 编制主持人       |                                                                                  |          |     |
| 姓名            | 职业资格证书管理号                                                                        | 信用编号     | 签字  |
| 刘艳            | 2014035650350000003509650303                                                     | BH033251 | 刘艳  |
| 2 主要编制人员      |                                                                                  |          |     |
| 姓名            | 主要编写内容                                                                           | 信用编号     | 签字  |
| 侯路平           | 建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论、建设项目污染物排放量汇总表 | BH049048 | 侯路平 |



项目东侧



项目南侧



项目西侧



项目北侧



现有项目



项目现状

## 现场勘查

## 一、建设项目基本情况

|                      |                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称               | 新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产 3000 吨相变储能母料项目                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码                 | /                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人              | 鲍利国                                                                                                                                                                  | 联系方式                         | 13999960684                                                                                                                                                     |
| 建设地点                 | 新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市阜康产业园苏通小微企业园绿色建材产业基地 B-08-01-26                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标                 | ( 87 度 49 分 43.171 秒, 44 度 9 分 38.412 秒)                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别             | C3034 隔热和隔音材料制造                                                                                                                                                      | 建设项目行业类别                     | 二十七、非金属矿物制品业 (56.砖瓦、石材等建筑材料制造 303)                                                                                                                              |
| 建设性质                 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 (迁建)<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                           | 建设项目申报情形                     | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批 (核准/备案) 部门 (选填) | /                                                                                                                                                                    | 项目审批 (核准/备案) 文号 (选填)         | /                                                                                                                                                               |
| 总投资 (万元)             | 1000.00                                                                                                                                                              | 环保投资 (万元)                    | 13.00                                                                                                                                                           |
| 环保投资占比 (%)           | 1.3                                                                                                                                                                  | 施工工期                         | 1 月                                                                                                                                                             |
| 是否开工建设               | <input type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是: 建设单位于 2023 年 5 月已投入生产, 2023 年 8 月 31 日, 昌吉州生态环境局阜康分局做出《关于阜康市苏通小微企业园未批先建企业的报告》决定 (阜环发〔2023〕38 号) | 用地 (用海) 面积 (m <sup>2</sup> ) | 1932.65                                                                                                                                                         |
| 专项评价设置情况             | 无                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况                 | 规划文件: 《甘泉堡工业园总体规划 (2016-2030 年) (2016 修订稿)》<br>审批机关: 新疆维吾尔自治区人民政府<br>审批文件名称及文号: 《关于甘泉堡工业园总体规划 (2016-2030 年) 的批复》 (新政函〔2017〕42 号)                                     |                              |                                                                                                                                                                 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p><b>规划名称：</b>苏通绿色产业园 A 区（小微创业园）控制性详细规划修编。</p> <p><b>规划批复：</b>阜康市人民政府关于苏通绿色产业园 A 区（小微创业园）控制性详细规划修编的批复，文号：阜政函〔2017〕326 号。</p> <p><b>调整规划用地性质的批复：</b>阜康市人民政府关于同意调整阜康高新技术产业开发区苏通绿色产业园 A 区（小微创业园）控制性详细规划用地性质的批复，文号：阜政函〔2022〕1 号。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况       | <p><b>规划环境影响评价文件：</b>《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030 年）环境影响报告书》</p> <p><b>召集审查机关：</b>原新疆维吾尔自治区环境保护厅</p> <p><b>审查文件名称及文号：</b>《关于甘泉堡工业园总体规划（2016-2030 年）环境影响报告书的审查意见》（新环函〔2018〕368 号）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p>本项目所在阜康苏通小微创业园隶属于甘泉堡工业园。</p> <p><b>1.与甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）》（新政函〔2017〕42号）相符性分析</b></p> <p><b>（1）规划范围</b></p> <p>南起吐乌大高等级公路以北，西至米东区三道坝镇东侧的规划环路，北至准噶尔盆地南缘，距“500”水库16.5公里，东至准东石油生活基地建成区边缘，规划控制范围360平方公里，建设面积193平方公里。</p> <p><b>（2）园区产业定位</b></p> <p>基于对“一带一路”倡议；国家战略、“五大中心”建设，以及新疆地区“维护社会稳定和长治久安”的总目标，结合园区实际建设情况，对园区产业定位进一步提升。乌昌地区未来以实施优势资源转化战略为基础，以高新技术创新研发为先导的新兴战略产业基地，以新能源和优势资源深度开发利用为主，具有循环经济特色，面向中亚和东欧市场的出口加工基地，形成重点发展产业、补充发展产业和配套发展产业“7+3+2”的产业体系。</p> <p>①7种重点发展产业：确保现有煤电煤化工产业以及精细化工</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>业的有序建设，重点发展新能源与新材料工业、先进装备制造业、机电工业（主要是电气设备和通讯设备），积极开拓生物医药、电子信息产业。</p> <p>②3种补充发展产业：新型建材业、有色金属加工业，鼓励发展众筹等小微企业。</p> <p>③2种配套发展产业：包括生产性服务业和消费性服务业。其中，生产性服务业是指以铁路、高速公路为主动脉的物流运输产业，金融服务、信息技术、咨询、教育、产业研发、会展业等；生活性服务业是指商业、文化、休闲、居住等。</p> <p><b>（3）园区产业空间布局</b></p> <p>规划区划分为十个功能区，即优势资源转化区、经济合作与产业孵化区、新能源工业区、高新技术产业区、科教综合服务新区、物流仓储区、小微企业创新区、商贸物流区、生态保育区和协调发展区。</p> <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地B-08-01-26，参照甘泉堡工业园总体规划，功能区属于小微企业创新区，产业布局为建材生产加工区，属于园区功能定位中鼓励发展的小微企业。本项目产品为无机保温材料，属于新材料技术体系，具有纳米材料和智能型材料的属性，符合甘泉堡工业园小微企业创新区产业规划定位要求。同时，通过本次环评结论分析得知项目无生产废水产生；固废均得到合理处置，项目建成后，废气、噪声影响较小。因此，项目的建设符合《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）》（新政函〔2017〕42号）相符。</p> <p><b>2.与《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）环境影响报告书》及审查意见（新环函〔2018〕368号）符合性分析</b></p> <p>根据《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）环境影响报告书》及审查意见（新环函〔2018〕368号）相关要求，园区位于乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治区的重点区域，建设用地总面积193平方公里，产业定位为：以实施优势资源转化</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>战略为基础，以高新技术创新研发为先导的新兴战略产业基地，以新能源和优势资源深度开发利用为主，具有循环经济特色，面向中亚和东欧市场的出口加工基地，形成重点发展产业、补充发展产业和配套发展产业“7+3+2”的产业体系。同时，不宜布局建设煤化工、电解铝、燃煤纯发电机组、金属硅、碳化硅、聚氯乙烯（电石法）、焦炭（含半焦）等行业的新增产能项目，加快钢铁、水泥、焦炭、玻璃、煤炭等行业落后产能淘汰力度。</p> <p>严守生态保护红线，优化园区产业结构、空间布局，促进园区产业集约与绿色发展。规划空间管制区划定的禁建区和规划范围内西延干渠两侧250米范围内划定为生态保护红线，禁止开发。坚守环境质量底线，严格污染物总量管控。根据规划区域及周边环境质量现状和目标，确定区域污染物排放总量上限。落实园区煤炭及其他颗粒状物料储运全封闭防尘措施，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、颗粒物、化学需氧量、氨氮、重金属等污染物的排放量，落实国家和自治区重点区域污染物特别排放限值、“倍量替代”和总量控制要求，确保实现区域环境质量改善目标。强化园区内颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、重金属和恶臭污染物等有毒有害废气防治，推进工艺技术和污染治理技术改造，各类大气污染物排放须满足国家和自治区最新污染物排放标准要求。</p> <p>本项目属于砖瓦、石材等建筑材料制造行业，不属于园区规划环评中不宜布局发展的行业，项目位于苏通小微创业园，产业布局属于建材生产加工区，不属于园区规划的空间管制区，不涉及生态保护红线。运营期产生的废气主要为投料工序产生的粉尘，项目生产线封闭运行，且产生的颗粒物经集气罩收集，经布袋除尘器处理后，于15米高排气筒排放。项目所在区域为不达标区域，将严格按照相关要求申请倍量替代总量。综上，本项目建设符合《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）环境影响报告书》及审查意见（新环函〔2018〕368号）的相关要求。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>3.与阜康苏通小微创业园规划符合性分析</b></p> <p>阜康市苏通小微创业园为落实国家及地区关于推进小微企业发展的战略，立足新疆市场，大力培养城市经济发展的中间力量。有效实现扩大就业、改善民生、激发民营企业的活力、促进社会和谐稳定、推动阜康小微企业向集约化、规模化和一体化方向有序发展。</p> <p>规划范围：阜康高新技术产业开发区内（东临500水库路、柳城路，北侧与500水库保护区范围为界，南侧以区域高压走廊安全保护范围为界，西侧以牧草地为界），规划用地面积643.65公顷。</p> <p>阜康苏通小微创业园功能定位：以新型建材产业为主导的集研发孵化、生产加工、商贸交易、物流配送为一体的国内一流小微创业园。按功能分区分为五大区：家居装饰产业园、建材生产加工区、包装产业区、企业研发区、仓储配送区、农副食品生产区、行政办公区七大功能区。</p> <p>本项目位于苏通小微创业园，属于建材生产加工区，符合园区产业布局要求。项目水、电均由园区集中供应；生活污水直接排入园区管网，最终排入阜康市西部城区污水处理厂，符合区域环境保护规划要求。项目在建设过程中充分考虑了环境保护工作，项目产生的“三废”可得到有效的控制，环境影响较小。</p> <p>因此，项目符合园区总体规划和环境规划等相关规划的要求。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 其他符合性分析      | <b>1.产业政策符合性分析</b><br><p>根据国家《产业结构调整指导目录》（2019 年本）（2021 年修订），本项目为年产 3000 吨相变储能母料项目，主要是通过将原材料在一定高温、混合搅拌溶解后，于一定温度下调成不同用途的产品特性与功能，该产品安全、环保、节能减排，属于无机保温材料产品，该项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类的范畴，同时，本项目不使用该《目录》中淘汰、落后类工艺及设备，符合国家产业政策。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |              |  |      |     |        |                                                                                                        |                                                                                                            |    |        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--|------|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>2.“三线一单”符合性分析</b><br><b>2.1 与《新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案》（新政发〔2021〕18 号）相符性分析</b><br><p>新疆维吾尔自治区“三线一单”生态分区管控方案已于 2021 年 2 月由自治区人民政府发布并实施。本工程与自治区“三线一单”生态环境分区管控方案的相符性分析见下表 1-1。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |     |              |  |      |     |        |                                                                                                        |                                                                                                            |    |        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|              | <p><b>表 1-1 与《新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案》（新政发〔2021〕18 号）符合性分析</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |     |              |  |      |     |        |                                                                                                        |                                                                                                            |    |        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|              | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">生态环境分区管控方案要求</th><th>项目情况</th><th>符合性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生态保护红线</td><td>生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性保护的区域。按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求，对划定的生态保护红线实施严格管控，保障和维护国家生态安全的底线和生命线。</td><td>本项目位于苏通小微创业园，评价范围内无自然保护区、风景旅游区、文物保护区及珍稀动物保护区等敏感因素，不属于禁止建设开发区和限制建设开发区，属于适宜建设开发区，不在生态红线范围内，不属于生态环境限制和禁止准入项目。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>环境质量底线</td><td>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。全区水环境质量持续改善，受污染地表水体得到有效治理，饮用水安全保障水平持续提升，地下水超采得到严格控制，地下水水质保持稳定；全区环境空气质量有所提升，重污染天数持续减少，已达标城市环境空气质量保持稳定，未达标城市环境空气质量持续改善，沙尘影响严重地区最好防风固沙、生态环</td><td>           大气环境：本项目生产过程中大气污染物达标排放，对周围环境影响小。<br/>           水环境：本项目无生产废水产生；生活污水排入园区污水管网。<br/>           声环境：项目无较大的噪声源，声环境质量良好。         </td><td>符合</td></tr> </tbody> </table> |                                                                                                            |     | 生态环境分区管控方案要求 |  | 项目情况 | 符合性 | 生态保护红线 | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性保护的区域。按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求，对划定的生态保护红线实施严格管控，保障和维护国家生态安全的底线和生命线。 | 本项目位于苏通小微创业园，评价范围内无自然保护区、风景旅游区、文物保护区及珍稀动物保护区等敏感因素，不属于禁止建设开发区和限制建设开发区，属于适宜建设开发区，不在生态红线范围内，不属于生态环境限制和禁止准入项目。 | 符合 | 环境质量底线 | 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。全区水环境质量持续改善，受污染地表水体得到有效治理，饮用水安全保障水平持续提升，地下水超采得到严格控制，地下水水质保持稳定；全区环境空气质量有所提升，重污染天数持续减少，已达标城市环境空气质量保持稳定，未达标城市环境空气质量持续改善，沙尘影响严重地区最好防风固沙、生态环 | 大气环境：本项目生产过程中大气污染物达标排放，对周围环境影响小。<br>水环境：本项目无生产废水产生；生活污水排入园区污水管网。<br>声环境：项目无较大的噪声源，声环境质量良好。 |
| 生态环境分区管控方案要求 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 项目情况                                                                                                       | 符合性 |              |  |      |     |        |                                                                                                        |                                                                                                            |    |        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| 生态保护红线       | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性保护的区域。按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求，对划定的生态保护红线实施严格管控，保障和维护国家生态安全的底线和生命线。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 本项目位于苏通小微创业园，评价范围内无自然保护区、风景旅游区、文物保护区及珍稀动物保护区等敏感因素，不属于禁止建设开发区和限制建设开发区，属于适宜建设开发区，不在生态红线范围内，不属于生态环境限制和禁止准入项目。 | 符合  |              |  |      |     |        |                                                                                                        |                                                                                                            |    |        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| 环境质量底线       | 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。全区水环境质量持续改善，受污染地表水体得到有效治理，饮用水安全保障水平持续提升，地下水超采得到严格控制，地下水水质保持稳定；全区环境空气质量有所提升，重污染天数持续减少，已达标城市环境空气质量保持稳定，未达标城市环境空气质量持续改善，沙尘影响严重地区最好防风固沙、生态环                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 大气环境：本项目生产过程中大气污染物达标排放，对周围环境影响小。<br>水环境：本项目无生产废水产生；生活污水排入园区污水管网。<br>声环境：项目无较大的噪声源，声环境质量良好。                 | 符合  |              |  |      |     |        |                                                                                                        |                                                                                                            |    |        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                             |                                                                  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 境保护修复等工作；全区土壤环境质量保持稳定，污染地块安全利用水平稳中有生，土壤环境风险得到进一步管控。                                                                                                         | 固体废物：项目固废均得到合理处置。<br>综上，本项目符合当地环境质量底线要求。                         |    |
| 资源利用上线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 资源是环境的载体，资源利用上线是个地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率、水资源、土地资源、能源消耗等达到国家、自治区下达的总量和总强度控制目标。加快区域低碳发展，积极推动乌鲁木齐市、昌吉市、伊宁市、和田市等4个国家低碳试点城市发挥低碳试点示范和引领作用。 | 本项目为年产3000吨相变储能母料项目，运营期消耗的水资源和电，本项目资源消耗量相对于区域资源利用量较小，符合资源利用上线要求。 | 符合 |
| 环境准入清单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 环境准入清单是以环境管控单元为基础，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率四个的方面严格环境准入。                                                                                                 | 本项目为年产3000吨相变储能母料项目，不属于《市场准入负面清单草案（2020版）》中的禁止类及限制类项目。           | 符合 |
| <p><b>2.2 与《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》（新环环评发〔2021〕162号）符合性分析</b></p> <p>本项目位于阜康产业园苏通小微企业园绿色建材产业基地B-08-01-26，本项目属“乌昌石”片区，根据《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》（新环环评发〔2021〕162号）中关于“乌昌石”片区管控要求：除国家规划项目外，乌鲁木齐市七区一县、昌吉市、阜康市、玛纳斯县、呼图壁县、沙湾市建成区及周边敏感区域内不在布局建设煤化工、电解铝、燃煤纯发电机组、金属硅、碳化硅、聚氯乙烯（电石法）、焦炭（含半焦）等新增产能项目。具备风光电清洁供暖建设条件的区域原则上不新批热电联产项目，坚持属地负责与区域大气污染联防联控相结合，以明显降低颗粒物浓度为重点，协同推进“乌-昌-石”同防同治区域大气环境治理。本项目不属于上述新增产能项目，因此，本项目符合《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》（新环环评发〔2021〕162号）中的相关要求。</p> <p>本工程与《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》（新环环评发〔2021〕162号）相符性详见表1-2。</p> |  |                                                                                                                                                             |                                                                  |    |

| 表 1-2 《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》（新环环评发〔2021〕162 号）符合性分析   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 内<br>容                                                        | 具体要求                                                                                                                                                                                       | 本项目建设内容                                                                                                                                                       | 符合<br>性 |
| 生态<br>保护<br>红线                                                | 按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求,对划定的生态保护红线实施严格管控,保障和维护国家生态安全的底线和生命线                                                                                                                           | 项目占地不涉及自然保护区、森林公园、风景名胜区、世界文化自然遗产、地质公园等禁止开发的区域。本项目占地面积小,项目建成后不会恶化区域生态环境现状,满足生态保护红线及《新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案》要求。                                               | 符合      |
| 资源<br>利用<br>上线                                                | 强化节约集约利用,持续提升资源能源利用效率,水资源、土地资源、能源消耗等达到国家、自治区下达的总量和强度控制目标。加快区域低碳发展,积极推动乌鲁木齐市、昌吉市、伊宁市、和田市等 4 个国家级低碳试点城市发挥低碳试点示范和引领作用。                                                                        | 本项目用电由园区电网供应,项目用水为园区供水管网接入,项目在营运过程中消耗一定的资源,项目对区域资源消耗量相对于区域资源利用总量较少,符合资源利用上线要求。                                                                                | 符合      |
| 环境<br>质量<br>底线                                                | 全区水环境质量持续改善,受污染地表水体得到有效治理,饮用水安全保障水平持续提升,地下水超采得到严格控制,地下水水质保持稳定;全区环境空气质量有所提升,重污染天数持续减少,已达标城市环境空气质量保持稳定,未达标城市环境空气质量持续改善,沙尘影响严重地区做好防风固沙、生态环境保护修复等工作;全区土壤环境质量保持稳定,污染地块安全利用水平稳中有升,土壤环境风险得到进一步管控。 | 大气环境:本项目生产过程中大气污染物达标排放,排放总量少,对周围环境影响小。<br>水环境:本项目废水主要为生活污水,排入园区污水管网。<br>声环境:项目无较大的噪声源,声环境质量良好。<br>固体废物:均可得到妥善处理。<br>综上,项目对周围环境的影响有限,不会降低当地的大气环境质量,符合环境质量底线要求。 | 符合      |
| 生态环境准入清单                                                      |                                                                                                                                                                                            | 本项目未列入《新疆重点生态功能区产业准入负面清单》中限制类和禁止类。                                                                                                                            | 符合      |
| 2.3 与《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》（昌州政办发〔2021〕41 号）符合性分析 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |         |

| <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26, 根据《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》(昌州政办发〔2021〕41号), 本项目所属为文件中“阜康市环境重点管控单元”的“阜康产业园区”, 环境管控单元编码: ZH65230220003。</p> <p><b>表 1-3 与《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》(昌州政办发〔2021〕41号)符合性分析</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 管控名称                                                                                                                                                                                                                                 | 管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 项目概况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 符合情况 |
| 空间布局约束                                                                                                                                                                                                                               | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元空间布局约束的准入要求(表 2-3 A6.1、表 3.4-2 B1)。</p> <p>【A6.1-1】根据产业集聚区块的功能定位, 建立分区差别化的产业准入条件。严格控制重要水系源头地区和重要生态功能区“高污染、高环境风险产品”工业项目准入。优化完善区域产业布局, 合理规划布局“高污染、高环境风险产品”工业项目, 鼓励对“高污染、高环境风险产品”工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区, 在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿化隔离带。</p> <p>【A6.1-2】大气环境重点管控区内: 禁止引进国家和自治区明令禁止或淘汰的产业及工艺、园区规划的项目; 引进符合国家产业政策和清洁生产要求的、采用先进生产工艺和设备的、自动化程度高的、具有可靠先进的污染治理技术的生产项目。</p> <p>【A6.1-3】水环境重点管控区内: 制定产业准入对污染排放不达标的企业限期整改, 确保水污染物达标排放; 加快推进生态园区建设和循环化改造, 完善污水集中处理设施及再生水回用系统, 加强配套管网建设, 并确保稳定运行, 工业废水必须经预处理达到集中处理要求后, 方可进入污水集中处理设施, 不断提高污水集中处理中水回用率。加强城镇配套管网建设, 提高城镇生活污水出水排放标准, 推进城镇生活污水深度治理, 提高污水厂脱氮除磷效率。对农业污染重点管控区, 推进畜禽养殖禁养区、限养区的划定, 限期依法</p> | <p>1、本项目执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元空间布局约束的准入要求。</p> <p>①本项目属于砖瓦、石材等建筑材料制造业, 不属于“三高”项目。</p> <p>②本项目属于《产业结构调整指导目录》(2019年本)(2021年修订)中允许类, 生产设备工艺等均无国家、自治区禁止和淘汰类。</p> <p>③本项目无生产废水产生; 生活污水直接排入园区污水管网。</p> <p>④本项目为年产3000吨相变储能母料项目, 不涉及有毒有害污染物。</p> <p>2、本项目属于砖瓦、石材等建筑材料制造业, 为新材料技术体系, 符合小微企业创新区产业规划定位要求。</p> <p>3、本项目为年产</p> | 符合   |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |    |
|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |         | <p>关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场，对现有规模化畜禽养殖配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施，鼓励设施农业循环发展模式，推进养殖废弃物资源化利用。控制化肥农药使用量，推进农膜回收及加工再利用，农药化肥等包装废弃物的安全收集处置设施建设，降低农业污染负荷。</p> <p>【A6.1-4】土壤环境重点管控区内：引入新建产业或企业时，应结合产业发展规划，充分考虑企业类型、污染物排放特征以及外环境情况等因素，避免企业形成交叉污染；涉重金属、持久性有机物等有毒有害污染物工业企业退出用地，须经评估、治理，满足后续相应用地土壤环境质量要求。</p> <p>2、入园企业需符合园区产业发展定位，产业发展以有色金属冶炼及精深加工、氯碱精细化工、煤电精细化工、新型建材产业、仓储物流及装备制造六大产业为主导。</p> <p>3、根据国家法律法规和产业政策要求，优化焦化产业布局，促进焦化行业转型升级，提升改造现有焦化项目符合环保要求，推动焦化产品精深加工向高端发展。</p> <p>4、禁止新建不符合国家产业政策的严重污染水环境的生产项目。</p> <p>5、严格按照“以水定产，量水而建”的原则建设，严格控制园区内现有的工业用水量，切实做好水资源利用工作，减少新鲜水用量，合理规划设计排水方案，切实做好排水方案和后续管理，杜绝水污染事故产生。</p> | <p>3000 吨相变储能母料项目，不属于焦化行业范畴。</p> <p>4、本项目无生产废水产生；生活污水直接排入园区污水管网，不属于不符合国家产业政策的严重污染水环境的生产项目。</p> <p>5 本项目无生产废水产生，无水污染事故产生。</p> |    |
|  | 污染物排放管控 | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元污染物排放管控的准入要求（表 2-3 A6.2、表 3.4-2 B2）。</p> <p>【A6.2-1】严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。新建工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造，推进工业园区（工业企业）污水处理综合利用设施建设，所有企业实现稳定达标排放。加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> <p>2、新（改、扩）建项目应执行最严格的大气污染物排放标准。</p> <p>3、PM<sub>2.5</sub>年平均浓度不达标县市（园区），禁止新（改、扩）建未落实 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、</p>                                                                                                                                                                                                                                      | <p>1、项目在建设过程中产生的各类污染物均采取了相应治理措施，污染物排放满足相应标准，符合自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元污染物排放管控的准入要求。</p> <p>2、项目已执行最严格的大气污染物排放标准。</p>         | 符合 |

|                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                               |                | 烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）等四项大气污染物总量指标昌吉州区域内内倍量替代的项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3、项目所在区域为不达标区域，严格按照相关要求申请倍量替代总量。                                                                                                                                                            |    |
|                                                                                                                                                                                                               | 环境<br>风险<br>防控 | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元环境风险防控的准入要求（表 2-3 A6.3、表 3.4-2 B3）。</p> <p>【A6.3-1】定期评估邻近环境敏感区的工业企业、工业集聚区环境健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。</p> <p>2、做好污水和废水等的地下管槽防渗工作，防止污染地下水。</p> <p>3、严格落实错峰生产方案和重污染天气应急响应措施。</p> <p>4、生产、使用、贮存、运输、回收、处置、排放有毒有害物质的单位和个人，应当采取措施，防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散，避免土壤受到污染。</p> | <p>1、本项目为年产 3000 吨相变储能母料项目，项目不储存和使用有毒有害、易燃易爆等危险物质，本次环评提出的环境风险防范措施实施后，项目产生的环境风险是可控的。</p> <p>2、本项目无生产废水产生；生活污水直接排入园区污水管网。</p> <p>3、本项目冬季不生产。</p> <p>4、项目生产、使用、贮存、运输、回收、处置、排放等过程不涉及有毒有害物质。</p> | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                               | 资源<br>利用<br>效率 | <p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元资源利用效率的准入要求（表 2-3A6.4、表 3.4-2 B4）。</p> <p>【A6.4-1】推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，提高资源能源利用效率。</p>                                                                                                                                                                                                         | 本项目生产过程中过滤产生的不合格品回用于生产线，满足自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元资源利用效率的准入要求。                                                                                                                              | 符合 |
| <p>综上所述，本项目符合《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》（昌州政办发〔2021〕41号）相关要求。</p> <p><b>3.与《新疆生态环境保护“十四五”规划》的符合性分析</b></p> <p>根据《新疆生态环境保护“十四五”规划》的相关要求：（1）持续优化产业结构。支持企业实施智能化改造升级，推动石油开采、石油化工、煤化工、有色金属、钢铁、焦化、建材、农副产</p> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>品加工等传统产业的重点企业改进工艺、节能降耗、提质增效，促进传统产业绿色化、智能化、高端化发展。（2）加强环境噪声污染防治。加强噪声污染源监管，继续强化和深入推进交通运输噪声、建筑施工噪声、社会生活噪声、工业企业、机场周边噪声污染防治，推进工业企业噪声纳入排污许可管理。（3）加强工业污染防治。推动重点行业、重点企业绿色发展，严格落实水污染物排放标准和排污许可制度。（4）支持企业积极实施节水技术改造，加强工业园区污水集中处理设施运行管理，加快再生水回用设施建设，提升园区水资源循环利用水平。</p> <p>本项目为年产 3000 吨相变储能母料项目，属于砖瓦、石材等建筑材料制造业，运营期产生的废气主要为投料工序产生的粉尘，项目生产线封闭运行，粉尘外溢量很少；项目噪声主要为运输车辆噪声和各类设备噪声，通过采取取厂房隔声，减振等措施后，厂界噪声可达标，对周边环境影响较小；项目无生产废水产生，生活污水直接排入园区污水管网。因此项目建设符合《新疆生态环境保护“十四五”规划》相关规划要求。</p> <p><b>4.与《昌吉回族自治州生态环境保护与建设“十四五”规划》符合性分析</b></p> <p>根据《昌吉回族自治州生态环境保护与建设“十四五”规划》的相关要求：①推进重点行业污染治理升级改造。各县市、园区电解铝、焦化、碳素等重点行业及“乌-昌-石”区域所有行业均实施特别排放限值。至 2025 年，全州钢铁、铸造等行业全面实现超低排放运行。推进铸造、砖瓦、矿物棉、独立轧钢、炭素、化工、煤炭洗选、包装印刷、家具、人造板、橡胶制品、塑料制品等企业集群升级改造。推进涉气工业源全过程深度治理，完成钢铁、建材、有色、火电、焦化、铸造、水泥、炭素、矿山开采等重点行业及燃煤锅炉等物料（含废渣）运输、装卸、储存、转移和工艺过程等无组织排放深度治理，加强煤矿、化工、电力、焦化、水泥等工业企业物料封闭化管理。持续推进工业源全面达标排放。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>②加强工业节水。严格控制高污染、高耗水行业发展，构建节能节水式经济发展模式。工业集聚区进行产业布局时，优先采取资源互补的方式，实现园区内的水资源循环利用。推动实施工业污染源全面达标排放。</p> <p>本项目为年产 3000 吨相变储能母料项目，属于砖瓦、石材等建筑材料制造业，不涉及燃煤锅炉，不属于“三高”项目，项目无生产废水产生，生活污水直接排入园区污水管网，项目建设符合园区节水式经济发展模式。因此项目建设符合《昌吉回族自治州生态环境保护与建设“十四五”规划》的相关要求。</p> <p><b>5.与《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》相符性分析</b></p> <p>根据《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》相关内容：需严格污染物排放浓度，认真落实《重点区域大气污染物排放特别限制的公告》（环保厅 2016 第 45 号）的要求，钢铁、石化、火电、水泥等行业和燃煤锅炉严格执行重点行业污染物特别排放限制要求。其他工业企业一律执行国家最新污染物排放标准，减少污染物排放总量。严格执行污染物无组织排放监测浓度限制。</p> <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26，属于乌昌石联防联控区，不属于钢铁、石化、火电、水泥等行业，不涉及燃煤锅炉，主要污染物为投料工序产生的粉尘，项目生产线封闭运行，且产生的颗粒物通过集气罩收集，经布袋除尘器处理后，于 15 米高排气筒排放。综上，项目建设符合《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》的相关内容。</p> <p><b>7.选址合理性分析</b></p> <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地B-08-01-26，项目东侧为园区建设厂房（13#），南侧为园区建设厂房（27#：新疆中科伟信环保建材有限公司），西侧为阜集路，北侧为园区建</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>设厂房（25#）。</p> <p>（1）环境敏感性分析：本项目未占用基本农田、草地等，选址未选在人口密集点、饮用水水源保护区、重要湿地等敏感区域，评价区内无国家法律、法规、行政规章及规划确定或县级以上人民政府批准的饮用水水源地保护区、自然保护区、风景名胜区、历史遗迹、生态功能保护区等需要特殊保护的地区，区域内无特殊自然观赏价值较高的景观，属于非敏感区。按生态环境保护部制定的《建设项目环境保护分类管理名录》中关于环境敏感因素的界定原则，经调查本项目选址地区不属于特殊保护地区、社会关注区和特殊地貌景观区，也无重点保护生态品种及濒危生物物种、文物古迹等。</p> <p>（2）土地利用相容性：项目用地性质为工业用地（详见附图），用地不属于国土资发关于发布实施《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的通知》中限制用地和禁止用地项目。</p> <p>（3）基础设施条件：根据调查，本项目所在区域供电、供水、交通、通讯等基础设施完善，可满足项目需求，不会影响项目投产运营。</p> <p>（4）区域主导风向及防护距离：区域年主导风向为西南风，项目周边均为工业企业，无环境敏感目标，减轻了废气排放对城市环境空气的影响。</p> <p>项目卫生防护距离100m范围内无居住区、学校、医院、食品加工企业等敏感目标。</p> <p>（5）与周边企业相容性</p> <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地B-08-01-26，根据对本项目周边企业的现场踏勘，项目东侧为园区建设厂房（13#），南侧为园区建设厂房（27#：新疆中科伟信环保建材有限公司），西侧为阜集路，北侧为园区建设厂房（25#），厂址周围无与建设项目性质不相容的其它建设项目，本项目与周围企业</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>相互影响较小。厂区周边500米范围内无环境空气保护目标，本项目在采取本次环评中提出的各项环保措施后，能确保各类污染物达标排放，对周围工业企业影响不大，项目区附近的企业在严格落实国家和地方各类环保法规制度、加强环保管理的情况下，其对本项目产生的影响不大。因此，本项目在此建设与周边环境是相容的。</p> <p>综上，本项目选址符合《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）》（新政函〔2017〕42号）、《甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）环境影响报告书》及审查意见（新环函〔2018〕368号）中有关选址的要求，因此选址合理可行。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <b>1.项目背景</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                              |
|      | <p>2021 年 9 月 8 日，建设单位与阜康市鑫宇翔房地产开发有限公司签订房屋出让合同，出让新疆阜康市高新技术产业开发区苏通绿色产业园 A 区，绿色建材产业园用地面积为 237646.83m<sup>2</sup> 的钢结构厂房，进行本项目的建设。拟建设相变储能母料生产线 2 条，建成后年产 3000 吨相变储能母料。</p> <p>新疆赛普森纳米科技有限公司年产 3000 吨相变储能母料于 2021 年 11 月 16 日向阜康市发展和改革委员会进行备案，（备案号：阜发改投资〔2021〕147 号），于 2023 年 5 月开始进行设备安装，2023 年 8 月 31 日，昌吉州生态环境局阜康市分局做出免于处罚的决定（阜环发〔2023〕38 号）。</p> |          |                                                                              |
|      | <b>2.工程建设内容及规模</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                              |
|      | <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26，中心地理坐标为 87°49'43.171"E，44°9'38.412"N。项目东侧为园区建设厂房（13#），南侧为园区建设厂房（27#：新疆中科伟信环保建材有限公司），西侧为阜集路，北侧为园区建设厂房（25#）。工程组成包括主体工程、公用工程、环保工程，建设内容为：新建相变储能母料生产车间 1932.65 平方米，建设相变储能母料生产线 2 条，建成后年产 3000 吨相变储能母料。</p> <p>项目组成详见表 2-1。</p>                                                                                     |          |                                                                              |
|      | 表 2-1 本项目工程组成一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                                                              |
|      | 工程类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 工程名称     | 工程规模与内容                                                                      |
|      | 主体工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 生产车间     | 1F，钢结构厂房，建筑面积 1932.65m <sup>2</sup> ，建设相变储能母料生产线 2 条，建成后年产 3000 吨相变储能母料      |
|      | 储运工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 原料和产品存放区 | 1F，钢结构厂房，原料存放区建筑面积 470m <sup>2</sup> ；产品存放区建筑面积 450m <sup>2</sup> （在综合生产车间内） |
|      | 公用工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 供热工程     | 冬季不生产                                                                        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 供电工程     | 由园区供电管网提供                                                                    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 供水工程     | 由园区供水管网提供                                                                    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 排水工程     | 园区污水管网                                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 供气工程     | 由阜康市苏商热力有限公司提供（汽压：0.6mpa；温度：250℃）                                            |
|      | 环保工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 废气治理     | 本项目生产过程中产生的废气主要来源于投料工序产生的粉尘，经集气罩收集，通过布袋除尘器处理后，于 15 米高排气筒排放                   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 废水治理     | 项目无生产废水产生，生活污水直接排入园区污水管网                                                     |

|                                                                  |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|----|
|                                                                  | 噪声治理     | 项目运营期主要噪声来源于生产车间的机械设备等，采取厂房隔声，减振等措施                                                                                                                                      |          |                                                           |    |
|                                                                  | 固废治理     | 项目运营期固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、除尘器收集的粉尘、反应过滤过程中会产生的废滤网、不合格品。生活垃圾集中收集垃圾设施后，由环卫部门统一清运；废包装袋、除尘器收集的粉尘、反应过滤过程中会产生的废滤网收集后暂存于一般固体废物暂存间（位于项目区西北侧，占地面积：4m <sup>2</sup> ），统一外售；不合格品回收再次用于生产 |          |                                                           |    |
| 2.主要生产设备                                                         |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 本项目选择设备的原则为设备的配套技术与制造技术先进、节能、性能稳定可靠、价格经济合理、适用性强、操作和维修方便。         |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 本项目主要生产设备情况见表 2-2。                                               |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 表 2-2 项目主要生产设备明细表                                                |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 序号                                                               | 设备名称     | 规格型号                                                                                                                                                                     | 单位       | 数量                                                        | 备注 |
| 1                                                                | 滚筒       | R21001                                                                                                                                                                   | 台        | 2                                                         | /  |
| 2                                                                | 压力分气包    | 22R-O1757                                                                                                                                                                | 台        | 1                                                         | /  |
| 3                                                                | 反应釜      | TX2241219                                                                                                                                                                | 台        | 4                                                         | /  |
| 4                                                                | 成品储罐     | 开口直径 7 米                                                                                                                                                                 | 台        | 1                                                         | /  |
| 3.产品方案                                                           |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| (1) 产品规模                                                         |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 项目建成后年产 3000 吨相变储能母料。项目产品方案详见表 2-3。                              |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 表 2-3 项目产品规模一览表                                                  |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 序号                                                               | 产品名称     | 生产线                                                                                                                                                                      | 年产量      | 备注                                                        |    |
| 1                                                                | 无机保温材料产品 | 相变储能母料生产线 2 条                                                                                                                                                            | 3000 吨/年 | 主要是通过将原材料在一定高温、混合搅拌溶解后，于一定温度下调成不同用途的产品特性与功能，该产品安全、环保、节能减排 |    |
| (2) 产品指标                                                         |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 本项目产品相变储能母料参考执行《工业硅酸钠》（GB/T 4209-2008）中液体硅酸钠（液-3）标准，产品标准详见表 2-4。 |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 表 2-4 项目产品标准一览表                                                  |          |                                                                                                                                                                          |          |                                                           |    |
| 项目                                                               |          | 指标                                                                                                                                                                       |          |                                                           |    |
|                                                                  |          | 优等品                                                                                                                                                                      | 一等品      | 合格品                                                       |    |
| 铁（Fe），w/%                                                        |          | ≤ 0.02                                                                                                                                                                   | 0.05     | -                                                         |    |
| 水不溶物，w/%                                                         |          | ≤ 0.20                                                                                                                                                                   | 0.60     | 0.80                                                      |    |
| 密度（20℃）/（g/mL）                                                   |          | 1.436-1.465                                                                                                                                                              |          |                                                           |    |
| 氧化钠（Na <sub>2</sub> O），w/%                                       |          | ≥ 10.2                                                                                                                                                                   |          |                                                           |    |
| 二氧化硅（SiO <sub>2</sub> ），w/%                                      |          | ≥ 25.7                                                                                                                                                                   |          |                                                           |    |
| 模数                                                               |          | 2.60-2.90                                                                                                                                                                |          |                                                           |    |

#### 4.主要原材料消耗情况

项目主要原材料消耗一览表见表2-4。

表 2-4 主要原辅材料用量一览表

| 序号 | 名称    | 性状 | 数量   | 单位  | 来源                                |
|----|-------|----|------|-----|-----------------------------------|
| 1  | 石英砂   | 固态 | 745  | t/a | 外购                                |
| 2  | 防腐剂   | 固态 | 15   | t/a | 外购                                |
| 3  | 纳米银离子 | 固态 | 15   | t/a | 外购                                |
| 4  | 碳酸钠   | 固态 | 5    | t/a | 外购                                |
| 5  | 蒸汽    | 液态 | 2220 | t/a | 由阜康市苏商热力有限公司提供（汽压：0.6mpa；温度：250℃） |

**石英砂：**是一种非金属矿物质，是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是  $\text{SiO}_2$ 。石英砂的颜色为乳白色、或半透明状粗颗粒，硬度 7，比表面积  $450\text{m}^2/\text{g}$  以上，是一种高活性、可再生、具有多微孔结构和高热稳定性的物质，对液相和气相物质有很强的吸附能力，硬度较玻璃稍软。石英砂是重要的工业矿物原料，非化学危险品，广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及耐火材料、冶炼硅铁、冶金熔剂、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料等工业。

**纳米银离子：**是一种高效的抗菌材料。其抗菌原理主要有以下几个方面：

（1）破坏细胞膜：纳米银离子可以破坏细菌细胞壁和细胞膜，导致细胞内部物质外泄，最终导致细胞死亡。

（2）干扰基因：纳米银离子可以干扰细菌的基因表达，从而影响其生长和繁殖。

（3）释放活性氧：纳米银离子可以释放出活性氧，如羟自由基和超氧阴离子，这些活性氧具有强烈的氧化作用，可以破坏细菌细胞膜和 DNA，从而杀死细菌。

（4）抑制酶活性：纳米银离子可以抑制细菌酶的活性，从而影响其代谢过程，导致细菌死亡。

总之，纳米银离子具有多种抗菌机制，可以对各种细菌、真菌和病毒起到有效的抑制和杀灭作用。因此，纳米银离子被广泛应用于各种医疗、环保和食品加工领域。

**碳酸钠：**又称苏打、碱灰，分子式： $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ，分子量：106。白色粉末高温下易分解，易溶于水，水溶液呈碱性。多数颗粒粒度小于  $180\mu\text{m}$ 。相对密

度（水=1）：2.532，熔点：851℃。本项目使纯碱浓度为 99.8%，正常生产用料由碱厂货车装运。

本项目物料平衡表见表 2-5。

表 2-5 项目物料平衡表

| 入料    |         | 出料       |             |
|-------|---------|----------|-------------|
| 石英砂   | 745t/a  | 相变储能母料   | 2996.785t/a |
| 防腐剂   | 15t/a   | 废气产生量    | 0.117t/a    |
| 纳米银离子 | 15t/a   | 除尘器收集的粉尘 | 0.098t/a    |
| 碳酸钠   | 5t/a    | 不合格品     | 3t/a        |
| 蒸汽    | 2220t/a | -        | -           |
| 共计    | 3000t/a | 共计       | 3000t/a     |

## 5.劳动定员及工作制度

项目新增劳动定员 3 人，全年工作天数 210 天，实行一班制，每班 8h。

## 6.公共工程

### （1）给水

本项目运营期用水由园区供水管网提供，水质可满足项目需求。项目用水主要为生产用水、厂区抑尘用水和员工生活用水。

#### ①生活用水

本项目劳动定员新增 3 人，年生产 210 天，根据《新疆维吾尔自治区生活用水定额》，本项目生活用水量按 100L/人·d 计，则生活用水量为 63m<sup>3</sup>/a（0.3m<sup>3</sup>/d）。

#### ②生产用水

主要是液体罐装产品用水，根据生产企业提供，年生产用水量为 2220m<sup>3</sup>。这部分用水全部进入到产品里，不产生生产废水。

#### ③厂区抑尘用水

车间为钢结构厂房，原料投料过程中定期洒水抑尘（由项目区负责人跟踪洒水清扫，洒水频次由现场人员根据实际情况而定），厂区定期洒水抑尘，预计喷洒用水量为 236m<sup>3</sup>/a。

### （2）排水

本项目生产用水全部进入产品，项目无生产废水排放。废水主要为职工的生活污水，本项目生活用水排污系数按照 0.85 计，故本项目生活污水排放量为 53.55m<sup>3</sup>/a（全年工作日按 210d 计）。产生的生活污水排入园区污水管网，

最终排入阜康市西部城区污水处理厂处理。

本项目水平衡详见图 2-1。

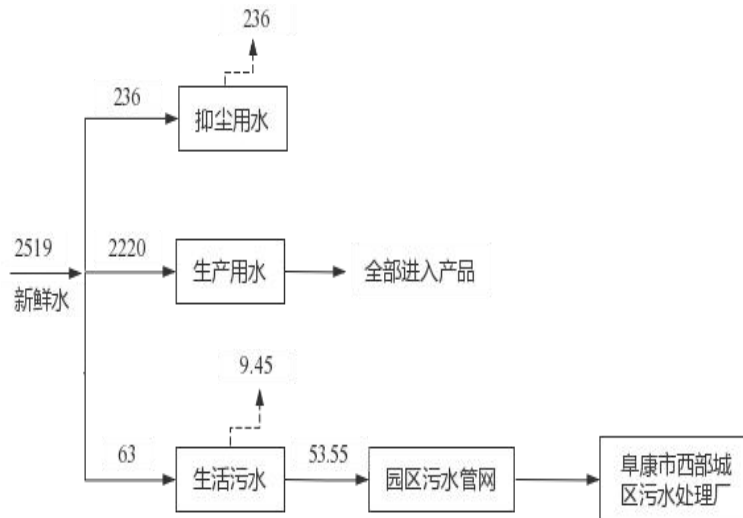


图 2-1 水平衡图 单位  $\text{m}^3/\text{a}$

### (3) 供电

本项目用电由园区供电电网提供，用于厂内的生产使用。

### (4) 供热

本项目冬季不生产。

### (5) 供汽

本项目蒸汽由阜康市苏商热力有限公司提供(汽压:0.6mpa;温度:250℃)。阜康市苏商热力有限公司位于新疆昌吉州阜康产业园阜西区苏通小微企业园，南一路北侧，舍得新型建材东侧，2015年苏通小微企业园内多家民营企业合资成立阜康市苏商热力有限公司，投资建成DN400的蒸汽管线10公里(管径:200cm)，现可用汽2.4万 $\text{m}^3/\text{a}$ 。根据产品生产工艺需求，本项目年用蒸汽量2220t/a(2515.41 $\text{m}^3/\text{a}$ )，故阜康市苏商热力有限公司的余汽量可以满足本项目的需要。

## 7.厂区平面布置

本项目根据选址所在的位置和用地条件结合项目的实际情况，生产车间呈矩形分布，厂房内设备流程式布置，可减少工艺管线的交叉往来和基建投资。当地的主导风向为西南风，项目区下风向300m范围内无敏感点，生产车间相对当地主导风向垂直分布，布置合理。厂区总平面布置做到功能分区明确、物流顺畅、布局紧凑合理，节约用地，从方便生产、安全管理、保护环

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 境角度考虑，布局基本合理。项目区平面布置见附图。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 工艺流程和产排污环节 | <p><b>1.工艺流程简述</b></p> <pre> graph TD     蒸汽[蒸汽 园区供应] --&gt; 蒸汽发气包     原材料 --&gt; 蒸汽发气包     蒸汽发气包 --&gt; 反应罐     反应罐 --&gt; 反应釜     反应釜 --&gt; 多介质过滤器     多介质过滤器 --&gt; 成品罐     蒸汽发气包 -.-&gt; G1[G1: 投料粉尘]     蒸汽发气包 -.-&gt; N[N: 噪声]     蒸汽发气包 -.-&gt; S1[S1: 废弃包装物]     多介质过滤器 -.-&gt; S2[S2: 不合格品]     多介质过滤器 -.-&gt; S3[S3: 废滤网]   </pre> <p style="text-align: center;"><b>图 2-2 运营期工艺流程图及产排污环节图</b></p> <p><b>①工艺流程简述：</b></p> <p><b>投料：</b> 本项目原料为高纯度精制石英砂，粒径：0.05~0.1mm，密度：2.5~2.7g/cm<sup>3</sup>。将石英砂、碳酸钠使用输送机上料至密闭蒸汽发气包内。本环节在投料过程中会产生投料粉尘（G1）、噪声（N）、废弃包装物（S1）。</p> <p><b>混合搅拌：</b> 将原料石英砂和水按一定的比例进行投料并通过反应罐进行密闭混合搅拌，混合均匀后通入蒸汽直接加热，加热温度为 100℃，搅拌时间为 0.5h。本项目所用蒸汽来自阜康市苏商热力有限公司。蒸汽压为 0.6mpa，达到压力后关闭蒸气阀门，温度在 250℃左右。本环节在混合搅拌过程中会产生噪声（N1）。</p> <p><b>反应：</b> 原材料在反应釜（汽压：0.6mpa；温度：250℃）经过高温煅烧熔化，水淬的条件下，二氧化硅会与碳酸钠发生反应，反应式如下所示：<br/> <math display="block">\text{SiO}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{SiO}_3 + \text{CO}_2 \text{（高温：784℃）}</math> 碳酸钠是用于调节产品的化学性质和熔点。</p> <p><b>过滤：</b> 待原料石英砂、碳酸钠和水反应完成后，部分产品需要进行过滤，</p> |

| 与项目有关的原有                        | 通过多介质过滤器（滤网）滤掉未完全融化的硅酸钠，过滤工序产生的残渣作为原料回用于生产（无需破碎）；本环节在反应过滤过程中会产生不合格品（S2）、废滤网（S3）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------|---------------------------------------------|------|----|-------|-------|----|-------|------|---|----|------|----|----|-----|---|----|------|----|------|---------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|---------|---|------|------|----|-------|------|---|--------|----|------|------|---|----|-----|------|---|------|----|----------|------|
|                                 | 成品：进入成品罐的物质按比例加入防腐剂和纳米银离子，按照产品的技术要求将产品入库待发货。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | ②相变储能材料保温特性：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | 相变储能材料是一类利用在某一特定温度下发生相态变化以实现能量的存储和释放的储能材料，一般有固—液、液—气和固—固相变三种形式。目前固—液相变储能材料的研究和应用最为广泛，本项目相变形式为固—液。其工作原理为：当环境温度高于相变温度时，材料由固态转变为液态并吸收热量；而当环境温度低于相变点时，材料由液态转变为固态释放热量，从而维持环境温度在适宜水平。在相变过程中材料吸收或释放的热量，是材料单一相态温度变化时吸收或释放热量的几十倍甚至几百倍。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | 相变储能材料响应温度变化所吸收和释放的是热能，在能源高效利用和节能保温领域有着重要的应用价值。如在建筑节能、太阳能利用、电力调峰、可再生能源消纳、工业余热回收、纺织品、冷链运输、医疗健康等方面拥有广阔的市场前景。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | 2.产排污情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | 本项目产排污情况见表 2-6。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | 表 2-6 产排污环节一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | <table><tr><th>序号</th><th>污染物类别</th><th>产排污环节</th><th>编号</th><th>污染物名称</th><th>污染因子</th></tr><tr><td>1</td><td>废气</td><td>投料工序</td><td>G1</td><td>粉尘</td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>2</td><td>废水</td><td>职工生活</td><td>W1</td><td>生活污水</td><td>COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS</td></tr><tr><td>4</td><td>噪声</td><td>反应罐、反应釜等设备运转</td><td>N1</td><td>噪声</td><td>等效 A 声级</td></tr><tr><td>5</td><td rowspan="4">固体废物</td><td>原辅材料</td><td>S1</td><td>废弃包装物</td><td>一般固废</td></tr><tr><td>6</td><td rowspan="2">反应过滤工序</td><td>S2</td><td>不合格品</td><td>一般固废</td></tr><tr><td>7</td><td>S3</td><td>废滤网</td><td>一般固废</td></tr><tr><td>8</td><td>废气处理</td><td>S4</td><td>除尘器收集的粉尘</td><td>一般固废</td></tr></table> |              |       |          |                                             |      | 序号 | 污染物类别 | 产排污环节 | 编号 | 污染物名称 | 污染因子 | 1 | 废气 | 投料工序 | G1 | 粉尘 | 颗粒物 | 2 | 废水 | 职工生活 | W1 | 生活污水 | COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS | 4 | 噪声 | 反应罐、反应釜等设备运转 | N1 | 噪声 | 等效 A 声级 | 5 | 固体废物 | 原辅材料 | S1 | 废弃包装物 | 一般固废 | 6 | 反应过滤工序 | S2 | 不合格品 | 一般固废 | 7 | S3 | 废滤网 | 一般固废 | 8 | 废气处理 | S4 | 除尘器收集的粉尘 | 一般固废 |
|                                 | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 污染物类别        | 产排污环节 | 编号       | 污染物名称                                       | 污染因子 |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
|                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 废气           | 投料工序  | G1       | 粉尘                                          | 颗粒物  |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 2                               | 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 职工生活         | W1    | 生活污水     | COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 4                               | 噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 反应罐、反应釜等设备运转 | N1    | 噪声       | 等效 A 声级                                     |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 5                               | 固体废物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 原辅材料         | S1    | 废弃包装物    | 一般固废                                        |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 6                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 反应过滤工序       | S2    | 不合格品     | 一般固废                                        |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 7                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | S3    | 废滤网      | 一般固废                                        |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 8                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 废气处理         | S4    | 除尘器收集的粉尘 | 一般固废                                        |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 1.项目区现有情况                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |
| 根据实地踏勘，本项目已建成，项目区建设已完成，厂区道路已全面硬 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |       |          |                                             |      |    |       |       |    |       |      |   |    |      |    |    |     |   |    |      |    |      |                                             |   |    |              |    |    |         |   |      |      |    |       |      |   |        |    |      |      |   |    |     |      |   |      |    |          |      |

|                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>环境<br/>污染<br/>问题</p> | <p>化，设备已安装，未发现施工期遗留的环境污染问题。</p> <p><b>2.与本项目有关的主要环境问题及整改措施</b></p> <p><b>2.1 存在的问题</b></p> <p>1.未按要求办理环保手续。</p> <p><b>2.2 整改措施</b></p> <p>1.及时办理环保手续。</p> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

1.大气环境

(1) 项目所在区域达标判定

本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26，参照《环境空气质量功能区划分原则与技术方法》（HJ14-1996），项目所在地环境空气质量功能区属二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

(2) 数据来源

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）要求，本项目选择距离项目最近的取阜康市监测站 2021 年的监测数据，基本污染物包括SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub>，进行项目所在区域环境空气达标判定和区域各污染物的环境质量现状评价。

(3) 评价标准

根据本项目所在区域的环境功能区划，基本污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

环境空气质量标准限值见表 3-1。

表 3-1 环境空气质量标准

| 序号 | 污染物项目             | 平均时间       | 浓度限值 | 单位                |
|----|-------------------|------------|------|-------------------|
| 1  | SO <sub>2</sub>   | 年平均        | 60   | μg/m <sup>3</sup> |
|    |                   | 24 小时平均    | 150  |                   |
|    |                   | 1 小时平均     | 500  |                   |
| 2  | NO <sub>2</sub>   | 年平均        | 40   |                   |
|    |                   | 24 小时平均    | 80   |                   |
|    |                   | 1 小时平均     | 200  |                   |
| 3  | CO                | 24 小时平均    | 4    | mg/m <sup>3</sup> |
|    |                   | 1 小时平均     | 10   |                   |
| 4  | O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均 | 160  | μg/m <sup>3</sup> |
|    |                   | 1 小时平均     | 200  |                   |
| 5  | PM <sub>10</sub>  | 年平均        | 70   |                   |
|    |                   | 24 小时平均    | 150  |                   |
| 6  | PM <sub>2.5</sub> | 年平均        | 35   |                   |
|    |                   | 24 小时平均    | 75   |                   |

(4) 评价方法

基本污染物按照《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013）中各评价项目的年评价指标进行判定。年评价指标中的年均浓度和相应百分

位数 24h 平均或 8h 平均质量浓度满足 GB3095 中浓度限值要求的即为达标。  
对于超标的污染物，计算其超标倍数和超标率。

空气环境质量现状采用单项污染指数法、计算公式为：

超标率=超标数据个数/总监测数据个数×100%

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中：Pi—第 i 个污染物的最大浓度占标率（无量纲）；

Ci—第 i 个污染物的最大浓度（μg/m³）；

Coi—第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准（μg/m³）。

当 Pi>1 时，说明环境中 i 污染物含量超过标准值，当 Pi≤1 时，则说明 i 污染物符合标准。某污染物的 Pi 值越大，则污染相对越严重。

#### （5）基本污染物监测及评价

根据阜康市监测站 2021 年的监测数据，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub> 连续一年的基本污染物监测数据，基本污染物环境空气质量现状评价表见表 3-2。

表 3-2 大气环境质量标准 单位：μg/m³

| 污染物               | 平均时段                       | 现状浓度<br>μg/m³ | 标准值<br>μg/m³ | 占标率%   | 达标情况 |
|-------------------|----------------------------|---------------|--------------|--------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 24h 平均第 98 百分位数            | 57            | 150          | 38.00  | 达标   |
|                   | 年平均浓度                      | 11.2          | 60           | 18.67  | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 24h 平均第 98 百分位数            | 75            | 80           | 93.75  | 达标   |
|                   | 年平均浓度                      | 34            | 40           | 85.00  | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 24h 平均第 95 百分位数            | 496           | 150          | 330.67 | 超标   |
|                   | 年平均浓度                      | 84.3          | 70           | 120.43 | 超标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 24h 平均第 95 百分位数            | 308           | 75           | 410.67 | 超标   |
|                   | 年平均浓度                      | 49.7          | 35           | 142.00 | 超标   |
| CO                | 24h 平均第 95 百分位数            | 2.5mg/m³      | 4mg/m³       | 62.50  | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8h 滑动平均值<br>的第 90 百分位数 | 131           | 160          | 81.88  | 达标   |

由上表可知，项目所在区域 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 的年均浓度和日均浓度，CO 日均浓度、O<sub>3</sub> 最大 8 小时浓度均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）的二级标准要求；PM<sub>10</sub> 和 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度和日均浓度均超过《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）的二级标准要求，因此，项目所在区域为不达标区。

#### 1.2 特征污染物监测结果及评价

本项目特征污染物环境空气质量现状评价数据引用“新疆新高丽环保材料有限公司年产 1.05 万吨热固性粉末涂料项目”环评报告表中的数据，监测点位于本项目建设地点 3.1km 处，于 2021 年 9 月 15 日~9 月 17 日由新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司进行监测，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》中其他污染物补充监测点位要求，在厂址主导风向下风向 5km 范围内设 1~2 个点，数据监测点具有代表性。

(1) 监测项目及频率

监测项目：TSP。

监测频率：连续 3 天监测。

(2) 监测分析方法

分析方法按照国家环保局颁布的《环境监测技术规范（大气部分）》和《空气和废气监测分析方法》中有关规定进行监测。

(3) 评价标准

本次评价执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，标准值为详见表 3-3。

表 3-3 环境空气质量标准

| 污染物 | 年平均                  | 24 小时平均              | 标准来源                    |
|-----|----------------------|----------------------|-------------------------|
| TSP | 0.2mg/m <sup>3</sup> | 0.3mg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012） |

(4) 评价结果

监测及评价结果统计，详见表 3-4。

表 3-4 环境空气质量结果汇总表（TSP，日均值）单位：mg/m<sup>3</sup>

| 监测点位        | 采样时间           | 检测结果  | 标准值 | 占标率    |
|-------------|----------------|-------|-----|--------|
|             |                | TSP   |     |        |
| 项目区内<br>下风向 | 2021.9.15-9.16 | 0.047 | 0.3 | 15.67% |
|             | 2021.9.16-9.17 | 0.058 | 0.3 | 19.33% |
|             | 2021.9.17-9.18 | 0.055 | 0.3 | 18.33% |

根据监测结果，特征污染物 TSP 在监测时段内浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，TSP 在监测时段内达标，区域内大气环境空气质量现状良好。

## 2.水环境

(1) 地表水环境

本项目厂界 500m 范围内无地表水环境敏感目标，项目运营期无生产废

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>水产生，且与地表水系无水力联系，因此，本项目不需要进行地表水评价。</p> <p>(2) 地下水环境</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 210-2016）中附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，本项目为 IV 类项目，项目所在地属于不敏感区，地下水评价等级低于三级，本项目可不开展地下水环境影响评价。</p> <p><b>3.声环境</b></p> <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26，厂界周边 50 米范围内无声环境保护目标，故本项目不需要进行声环境现状监测。</p> <p><b>4.生态环境</b></p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）中规定，产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标的，应进行生态现状调查。本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26，用地性质为工业用地，项目区内不存在生态环境保护目标，故本项目可不开展生态环境现状调查。</p> <p><b>5.土壤环境</b></p> <p>根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中的附录 A 表 A.1 土壤环境影响评价项目类别中本行业属于 IV 类项目，项目用地面积为 1932.65m<sup>2</sup>，占地规模&lt;5hm<sup>2</sup>为小型建设项目，项目用地性质为工业用地，属于不敏感区。根据导则污染影响型评价工作等级划分表可知，本项目可不开展土壤环境影响评价工作。同时，根据《建设项目环境影响报告表（污染影响类）编制技术指南》针对区域环境质量现状要求，原则上不开展土壤环境质量现状调查。</p> |
| 环境保护目标 | <p>本项目位于苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26，中心地理坐标为 87°49'43.171"E，44°9'38.412"N。项目东侧为园区建设厂房（13#），南侧为园区建设厂房（27#），西侧为阜集路，北侧为园区建设厂房（25#）。</p> <p><b>1.大气环境</b></p> <p>本项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。</p> <p><b>2.声环境</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                           |                                              |                                   |              |                                                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>控<br>制<br>标<br>准 | 厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。                         |                                   |              |                                                     |
|                                           | 3.水环境                                        |                                   |              |                                                     |
|                                           | 厂界外 500 米范围内也无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 |                                   |              |                                                     |
|                                           | 4.生态环境                                       |                                   |              |                                                     |
|                                           | 本项目在产业园区内，无产业园区外建设项目新增用地，不进行生态现状调查。          |                                   |              |                                                     |
|                                           | 1.大气污染物排放标准                                  |                                   |              |                                                     |
|                                           | 本项目大气污染物排放限值见表 3-5。                          |                                   |              |                                                     |
|                                           | 表 3-5 大气污染物排放限值标准                            |                                   |              |                                                     |
|                                           | 污染物                                          | 排放形式                              | 排放限值 (mg/m³) | 标准来源                                                |
|                                           | 颗粒物                                          | 有组织                               | 30           | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2 新建企业大气污染物排放限值      |
|                                           | 颗粒物                                          | 无组织                               | 1.0          | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表3 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值 |
| 2.水污染物排放标准                                |                                              |                                   |              |                                                     |
| 本项目生活污水排放限值见表 3-6。                        |                                              |                                   |              |                                                     |
| 表 3-6 水污染物排放限值标准                          |                                              |                                   |              |                                                     |
| 废水类别                                      | 污染物                                          | 标准                                | 限值 (mg/L)    |                                                     |
| 生活污水                                      | pH 值                                         | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准 | 6-9          |                                                     |
|                                           | COD <sub>Cr</sub>                            |                                   | 500          |                                                     |
|                                           | BOD <sub>5</sub>                             |                                   | 300          |                                                     |
|                                           | SS                                           |                                   | 400          |                                                     |
|                                           | NH <sub>3</sub> -N                           |                                   | -            |                                                     |
| 3.噪声排放标准                                  |                                              |                                   |              |                                                     |
| 表3-7 噪声排放标准                               |                                              |                                   |              |                                                     |
| 时期                                        | 标准                                           | 限值                                |              |                                                     |
| 施工期                                       | 《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中排放限值标准        | 昼间70dB（A）夜间55dB（A）                |              |                                                     |
| 运营期                                       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348--2008）中3类标准         | 昼间65dB（A）夜间55dB（A）                |              |                                                     |
| 4.固体废物控制标准                                |                                              |                                   |              |                                                     |
| 执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）    |                                              |                                   |              |                                                     |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>总量控制指标</p> | <p>根据《关于落实大气污染防治行动计划严格环境影响评价准入的通知》（环办〔2014〕30号）文，“三、严格把好建设项目环境影响评价审批准入关口（五）排放二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘和挥发性有机污染物的项目，必须落实相关污染物总量减排方案，上一年度环境空气质量相关污染物年平均浓度不达标的城市，应进行倍量削减替代”。</p> <p>本项目总量控制指标为颗粒物：0.001t/a，由于昌吉回族自治州阜康市为不达标区域，本项目总量控制指标实行倍量替代，其替代量为颗粒物：0.002t/a。削减来源由当地生态环境管理部门核定。</p> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 四、主要环境影响和保护措施

| 施工<br>期环<br>境保<br>护措<br>施        | <p>本项目属于补做环评，施工期已结束，设备已安装，未见施工期遗留环境问题，不再开展施工期工艺流程分析及评价。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                        |           |           |                        |           |      |      |     |           |                        |      |           |                        |           |      |      |     |       |        |           |       |       |        |     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|------|------|-----|-----------|------------------------|------|-----------|------------------------|-----------|------|------|-----|-------|--------|-----------|-------|-------|--------|-----|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1.废气环境影响和保护措施</b></p> <p><b>1.1 废气产生、处置及排放情况</b></p> <p>(1) 有组织废气</p> <p>本项目生产过程中产生的废气主要来源于投料工序产生的颗粒物。</p> <p>项目投料过程中产生的污染物主要是颗粒物，原辅材料石英砂、碳酸钠、纳米银离子、防腐剂均为固态，根据生态环境部《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）“303 砖瓦石材等建筑材料制造行业系数手册”中无相关产排污系数，本次评价类比同类型行业，产污系数按 0.15 千克/吨原料，本项目共需要投料 780 吨/年（石英砂：745t/a、碳酸钠：5t/a、纳米银离子：15t/a、防腐剂：15t/a），则项目投料工序颗粒物产生量为 0.117t/a，产生速率为 0.070kg/h（年工作时长：1680h）。</p> <p>本项目投料工序设置一套布袋除尘器进行除尘，布袋除尘器收集效率以 85%计，除尘效率以 99%计，风机风量：2000m<sup>3</sup>/h，则投料工序颗粒物排放量为 0.001t/a，排放速率为 0.0006kg/h，排放浓度为 0.296mg/m<sup>3</sup>，投料工序产生的颗粒物经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 排气筒 DA001 有组织排放。</p> <p>本项目有组织废气来源情况见表 4-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 本项目废气产生及排放情况表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>废气类别</th><th>污染物</th><th>产生量 (t/a)</th><th>产生浓度 mg/m<sup>3</sup></th><th>处理措施</th><th>排放量 (t/a)</th><th>排放浓度 mg/m<sup>3</sup></th><th>排放速率 kg/h</th><th>核算方法</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>投料废气</td><td>颗粒物</td><td>0.117</td><td>34.821</td><td>集气罩+布袋除尘器</td><td>0.001</td><td>0.296</td><td>0.0006</td><td>系数法</td></tr> </tbody> </table> <p>综上，投料工序产生的颗粒物经集气罩收集（集气罩收集效率以 85%计），经布袋除尘器（处理效率以 99%计）处理后，于 15 米高排气筒（DA001）高空排放。投料工序颗粒物排放浓度为 0.296mg/m<sup>3</sup>，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 2 新建企业大气污染物排放限值要求（颗</p> |           |                        |           |           |                        |           |      | 废气类别 | 污染物 | 产生量 (t/a) | 产生浓度 mg/m <sup>3</sup> | 处理措施 | 排放量 (t/a) | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 排放速率 kg/h | 核算方法 | 投料废气 | 颗粒物 | 0.117 | 34.821 | 集气罩+布袋除尘器 | 0.001 | 0.296 | 0.0006 | 系数法 |
| 废气类别                             | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 产生量 (t/a) | 产生浓度 mg/m <sup>3</sup> | 处理措施      | 排放量 (t/a) | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 排放速率 kg/h | 核算方法 |      |     |           |                        |      |           |                        |           |      |      |     |       |        |           |       |       |        |     |
| 投料废气                             | 颗粒物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.117     | 34.821                 | 集气罩+布袋除尘器 | 0.001     | 0.296                  | 0.0006    | 系数法  |      |     |           |                        |      |           |                        |           |      |      |     |       |        |           |       |       |        |     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>）的要求。</p> <p>（2）无组织废气</p> <p>项目生产过程中投料工序未被集气罩收集的 15%颗粒物以无组织形式排放，通过采取密闭厂房、洒水等处理措施后（处理效率约为 75%），则本项目生产过程中投料工序颗粒物无组织排放量共为 4.388kg/a。</p> <p><b>1.2 废气治理措施的可行性分析</b></p> <p><b>1.2.1 布袋除尘器可行性分析</b></p> <p>本项目投料工序均为全封闭车间内运行，粉尘外溢量很少，投料工序生产过程产生的粉尘经集气罩+布袋除尘器处理后，于 15m 高排气筒排放。布袋除尘器设备正常工作时，含尘气体由进风口进入灰斗，由于气体体积的急速膨胀，一部分较粗的尘粒受惯性或自然沉降等原因落入灰斗，其余大部分尘粒随气流上升进入袋室，经滤袋过滤后，尘粒被滞留在滤袋的外侧，净化后的气体由滤袋内部进入上箱体，再由阀板孔、排风口排入大气，从而达到除尘的目的，布袋除尘器的处理效率 99%以上。</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018）工业排污单位废气污染防治可行技术，颗粒物废气采用布袋除尘器处理属于可行技术。</p> <p><b>1.2.2 无组织废气治理措施的可行性分析</b></p> <p>为加强对无组织排放废气的控制监管，尽量减少无组织废气的排放，建设单位具体应做到以下几个方面：</p> <p>①生产开始先启动环保措施设施再开启加工机组，停线先停止生产机组再关闭环保设施设备；</p> <p>②经常检查设备工况，保证设备的完好率，防止泄露；</p> <p>③在生产过程中加强对废气收集装置的维护，保证有组织废气捕集效率，以尽量将无组织排放的废气量减小到最低限度；</p> <p>④加强车间通排风，并为员工配备必要的防护用品。</p> <p>综上所述，本项目产生废气经采取措施后都能够达标排放，对周围环境影响较小。</p> <p><b>1.3 排放口设置情况</b></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本项目废气排放口基本情况见表 4-2。

表 4-2 有组织废气排放口基本情况表

| 排放口编号 | 排放口名称   | 排气筒底部中心坐标     |              | 排气筒底部海拔高度 (m) | 排气筒参数     |             |            |           | 运行参数       |      | 污染物参数 |                |
|-------|---------|---------------|--------------|---------------|-----------|-------------|------------|-----------|------------|------|-------|----------------|
|       |         | 经度            | 纬度           |               | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 年排放小时数 (h) | 排放工况 | 污染源名称 | 污染物排放速率 (kg/h) |
| DA001 | 投料废气排放口 | 87°49'43.169" | 44°9'38.424" | 520           | 15        | 0.3         | 11.8       | 25        | 1680       | 正常   | 颗粒物   | 0.0006         |

#### 1.4 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018）及《排污单位自行监测技术指南 砖瓦》（HJ 1254-2022），确定本项目的废气日常监测要求见表 4-3。

表 4-3 废气监测内容及计划

| 排污污染源类别 | 排放口名称及编号        | 排放口基本情况   |             |           |                       |       | 排放标准限值                     | 监测点位     | 监测因子 | 监测频次 |
|---------|-----------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|-------|----------------------------|----------|------|------|
|         |                 | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) | 烟气温度 (°C) | 坐标                    | 类型    |                            |          |      |      |
| 有组织     | 投料废气排放口 (DA001) | 15        | 0.3         | 25        | E87.827396 N44.160477 | 一般排放口 | 30mg/m <sup>3</sup>        | 排气筒监测点处  | 颗粒物  | 1次/年 |
| 无组织     | 厂界              | /         | /           | /         | /                     | /     | 1mg/m <sup>3</sup> (小时浓度值) | 生产车间外 1m | 颗粒物  | 1次/年 |

#### 1.5 非正常工况

非正常工况是废气处理设施运行出故障的情况，全年非正常工况运行时间约 72h，配套处理设施为布袋除尘器。本次评价按所有废气处理设施均发生故障，导致废气处理设施处理完全失效，处理效率为零分析。

非正常工况下，污染物的排放情况见表 4-4。

| 表 4-4 非正常工况废气污染物产生及排放情况 |           |       |           |            |              |             |           |                  |
|-------------------------|-----------|-------|-----------|------------|--------------|-------------|-----------|------------------|
| 排放源                     | 污染源名称     | 污 染 物 | 收集效率/处理效率 | 排放量 (kg/a) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 非正常工况     | 应对措施             |
| 生产车间                    | 排气筒 DA001 | 颗粒物   | 0         | 5.014      | 34.819       | 0.070       | 集气罩+布袋除尘器 | 日常维护、及时检修、定期更换布袋 |

由上表可见，本项目投料工序在非正常工况下，颗粒物排放浓度不满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 2 新建企业大气污染物排放限值要求（颗粒物：30mg/m³）的要求。

本评价要求建设单位强化项目生产运行过程中环保设备的管理，降低非正常工况的发生频次，减少非正常工况的持续时间。同时，在环保设备发生非正常工况时，应降低运行负荷，以降低污染物的排放量。在持续时间超过四小时以上时，应停止运行，直到环保设备正常为止。

## 2.水环境影响分析及防治措施

### 2.1 废水产生、处置及排放情况

（1）生活污水

本项目新增劳动定员 3 人，按照《新疆维吾尔自治区生活用水定额》，本项目生活用水量按 100L/人·d 计，则产生的生活用水量合计为 63m³/a，排污系数按照 0.85 计，故本项目生活污水排放量为 53.55m³/a（全年工作日按照 210 天计）。产生的生活污水直接排入园区污水管网，最终排入阜康市西部城区污水处理厂处理，主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。

本项目用水情况及排水情况见表 4-5。

| 表 4-5 本项目废水主要污染物产排情况表 |                    |          |         |      |          |         |         |
|-----------------------|--------------------|----------|---------|------|----------|---------|---------|
| 废水类别                  | 污染物                | 产生情况     |         | 治理措施 | 排放情况     |         | 排放标准    |
|                       |                    | 产生量      | 浓度      |      | 排放量      | 浓度      |         |
| 生活污水（53.55m³/a）       | COD <sub>Cr</sub>  | 0.019t/a | 350mg/L | -    | 0.019t/a | 350mg/L | 500mg/L |
|                       | BOD <sub>5</sub>   | 0.013t/a | 250mg/L |      | 0.013t/a | 250mg/L | 300mg/L |
|                       | SS                 | 0.011t/a | 200mg/L |      | 0.011t/a | 200mg/L | 400mg/L |
|                       | NH <sub>3</sub> -N | 0.002t/a | 40mg/L  |      | 0.002t/a | 40mg/L  | 45mg/L  |

（2）生产废水

本项目生产用水全部进入产品，项目无生产废水产生。

### 2.2 阜康市西部城区污水处理厂依托可行性分析

(1) 接管水量可行性

阜康市西部城区污水处理厂位于阜康市西北侧 17.8km 处，现已通过验收，近期日处理能力为 2 万 m<sup>3</sup>/d，远期日处理能力为 5 万 m<sup>3</sup>/d。污水处理厂污水处理工艺采用水解酸化+A2/O+MBR 膜池。处理后的水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级 A 排放标准后，主要作为梧桐沟沙漠旅游景区用水。污水处理厂现阶段已接纳废水量约为 1.25 万 m<sup>3</sup>/d，尚有余量 7500m<sup>3</sup>/d，本项目废水排放量约为 0.255m<sup>3</sup>/d，故污水处理厂的余量处理能力可以满足本项目的需要。

由上述分析可知，项目废水量接入污水处理厂是可行的。

(2) 接管水质可行性

本项目废水主要为生活污水，主要污染物为 COD、BOD、SS、氨氮，项目外排废水可满足阜康市西部城区污水处理厂纳管标准要求，因此本项目外排废水接入管网可行。

(3) 处理工艺的可行性

阜康市西部城区污水处理厂采用物化+生化处理工艺。物化段为调节池+混凝沉淀工艺，核心生化段为水解酸化+改良型氧化沟工艺，出水消毒方式为紫外线消毒。处理后的水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 排放标准后，主要作为梧桐沟沙漠旅游景区用水，对 COD、BOD、SS、氨氮具有良好的去除效果，本项目的水质与阜康市西部城区污水处理厂的工艺是相符的。

综上，本项目进水水质、阜康市西部城区污水处理厂处理规模、处理工艺均能满足处理本项目生活污水的要求，项目生活污水排入阜康市西部城区污水处理厂是可行的。

## 2.3 监测计划及要求

污水排放口设置情况见表 4-6。同时，企业应建立健全污染源监控和环境监测技术档案，并接受当地环境保护主管部门的业务指导、监督和检查。

表 4-6 污水排放标准限值

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类             | 监测频次 | 国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议 |            |
|----|-------|-------------------|------|---------------------------|------------|
|    |       |                   |      | 名称                        | 浓度限值(mg/L) |
| 1  | DW001 | COD <sub>cr</sub> | 次/半  | 《污水综合排放标准》                | 500        |
|    |       | BOD <sub>5</sub>  |      |                           | 300        |

|  |  |                    |   |                   |     |
|--|--|--------------------|---|-------------------|-----|
|  |  | SS                 | 年 | (GB 8978-1996) 中三 | 400 |
|  |  | NH <sub>3</sub> -N |   | 级标准               | -   |

### 3.声环境影响分析及防治措施

#### 3.1 噪声源强

项目噪声主要来自车间内滚筒、反应釜等设备运转时产生的噪声，生产过程叠加噪声平均声级为 70~90dB（A）之间。

#### 3.2 噪声影响分析及防治措施

本项目厂界周围无声环境敏感目标，项目噪声主要来自车间各主要生产设备，项目的设备均放置在厂区内，其运行噪声经实体墙阻隔后能有效衰减。根据建设单位提供的资料，项目采取一班工作制，为了进一步降低生产过程中产生的噪声，尽量避免项目噪声对项目区内员工及周围声环境产生不良影响，本环评建议采取如下措施：

（1）选型上应选择低噪声设备。在满足工艺设计的前提下，选用满足国际标准的低噪声、低振动型号的设备，如低噪声的风机等，降低噪声源强。

（2）对高噪声设备，安装过程中加装隔声垫，采用隔声、减震等措施。

（3）项目通过加强设备保养、维护，对机械设备定期加润滑油进行维护，减少因设备工况查而产生的噪声污染。

（4）项目通过加强管理，文明施工操作，装卸货物时轻拿轻放，避免因操作产生的突发性噪声。

#### 3.3 监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018）中并未对噪声的监测频次进行要求，故本项目运营期噪声环境监测计划根据当地环境保护要求进行核定。

表 4-7 噪声监测内容及计划

| 监测点位     | 监测指标      | 监测频次 | 执行标准                                |
|----------|-----------|------|-------------------------------------|
| 厂界外 1 米处 | 等效连续 A 声级 | 次/季  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 |

### 4.固体废物影响分析

#### 4.1 固体废物产生及处置情况

本项目固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、除尘器收集的粉尘、反应过滤过程中会产生的废滤网、不合格品。

(1) 生活垃圾

项目工作人员共3人，按每人每天产生1kg生活垃圾计，则产生量约为0.63t/a，生活垃圾集中收集垃圾设施后，由环卫部门统一清运。

(2) 废包装袋

主要包括原料废包装材料。根据建设单位工艺设计资料，本项目废包装材料产生量约为0.1t/a，根据《一般固体废物分类代码》（GB/T39198-2020），属于《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）中“废复合包装”，代码为：292-006-07。具有一定的回收利用价值，收集后暂存于一般固体废物暂存间，统一外售。

(3) 除尘器收集的粉尘

本项目投料工序配有布袋除尘器，根据废气源强核算可知，布袋除尘设施收集的粉尘量为0.098t/a，收集后暂存于一般固体废物暂存间，统一外售。

(4) 废滤网

根据建设单位提供资料，多介质过滤器（滤网）滤掉未完全融化的硅酸钠，过滤工序达不到设定要求时需更换滤网，会产生一定量的废滤网。本项目结合同类企业的工作环境及平均使用寿命，本项目取420h，故每年更换四次，每次更换量约0.1t，则本项目废滤网产生量约为0.4t/a。收集后暂存于一般固体废物暂存间，统一外售。

(5) 反应过滤过程中会产生不合格品

根据建设单位提供资料，过滤产生的不合格品按产品的1%计算，约为3t/a，回收再次用于生产。

本项目固体废物产生及处置情况见下表 4-8。

表 4-8 项目固体废物产生及处置情况一览表

| 序号 | 污染物名称    | 产生途径   | 固废性质 | 固废代码       | 产生量      | 贮存方式 | 处理措施                |
|----|----------|--------|------|------------|----------|------|---------------------|
| 1  | 生活垃圾     | 工作人员   | -    | -          | 0.63t/a  | 及时拉运 | 集中收集垃圾设施后，由环卫部门统一清运 |
| 2  | 废包装材料    | 原辅料包装物 | 一般固废 | 292-001-07 | 0.1t/a   | 及时拉运 | 集中收集后统一外售           |
| 3  | 除尘器收集的粉尘 | 废气处理   |      | 900-999-66 | 0.098t/a | 及时拉运 |                     |
| 4  | 废滤网      | 反应过滤   |      | 900-999-99 | 0.4t/a   | 及时拉运 |                     |
| 5  | 不合格品     | 过程     |      | 900-999-99 | 3t/a     | 及时回用 | 回收再次用于生产            |

#### 4.2 固体废物防治措施及环境管理要求

项目运营期主要产生的固体废物包括生活垃圾和一般固体废物。

##### 4.2.1 一般固体废物处置及防治措施

项目运营期原辅料包装物产生的除尘器收集的粉尘、废包装材料、反应过滤过程中会产生不合格品、废滤网属于一般固体废物，按照一般工业固废处理。本项目产生的废包装材料、不合格品、废滤网、除尘器收集的粉尘属于可利用物质，暂存于一般固体废物暂存间，项目一般固体废物暂存间位于项目区西北侧，占地面积为 4m<sup>2</sup>，废包装袋、废滤网、除尘器收集的粉尘收集后定期回收外售，反应过滤过程中会产生不合格品回收再次用于生产，对环境的影响较小。一般固体废物暂存间按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求规范化建设，一般固体废物临时贮存场应满足如下要求：

①地面应采取硬化措施并满足承载力要求，必要时采取相应措施防止地基下沉；

②要求设置必要的防风、防雨、防晒措施；

③按《环境保护图形标识 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）要求设置环境保护图形标志。

##### 4.2.2 一般固体废物贮存技术要求

①贮存场所的类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致；

②贮存场应采取防止粉尘污染的措施；

③贮存场所应设在室内，避免因日晒雨淋产生二次污染；

④一般工业固体废物贮存场，禁止生活垃圾混入；

⑤贮存单位应建立档案制度。应将贮存一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅；

⑥贮存场的环境保护图形标志，应按 GB15562.2 规定进行检查和维护；

⑦贮存场所地面须作硬化处理；

⑧应当设置专用的临时贮存设施，并分类存放、贮存，并必须要做到防雨、防渗、防漏、防扬散、防流失及其他防止污染环境的措施，不得随意露天堆放。

#### 4.2.3 环境管理要求

台账制度是规范工业固体废物流向的重要抓手，是实现工业固体废物全过程管理的基础性、保障性制度。根据《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》的相关要求，本项目运营期产生的固体废物应建立台账管理制度，主要包括：固体废物的基础信息及流向信息，产生量、贮存量、类别、污染特性、出厂时间、出厂数量及接收单位等。

同时，台账记录表各表单的负责人对记录信息的真实性、完整性和规范性负责；产废单位应当设立专人负责台账的管理与归档，一般工业固体废物管理台账保存期限不少于 5 年。

#### 4.2.4 固废治理措施及其可行性论证

项目产生的固体废物按要求进行分类收集、贮存、处置，固体废物按要求贮存后，贮存过程不会对环境空气、地下水、土壤产生不良影响。企业在落实各项固废处置措施后，项目产生的各类固废均能妥善处理处置，只要加强管理，则固废处置对周围环境不会造成二次污染，对周围环境影响不大。

综上所述，本项目产生的各类固废均得到合理处置，不会对环境产生不利影响。

#### 5.地下水、土壤环境影响及保护措施

本项目生产用水全部进入产品，项目无生产废水产生；生活污水排入园区污水管网，最终排入阜康市西部城区污水处理厂处理。不存在地下水和土壤的污染途径。

#### 6.环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发〔2012〕98 号）、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77 号）等要求，对本项目进行环境风险评价，通过对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险防范、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提出科学依据。

##### 6.1 环境风险潜势初判

根据建设项目涉及的物质和工艺系统危险性及其所在地的环境敏感程

度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，按照表 4-9 确定环境风险潜势。

表 4-9 建设项目环境风险潜势划分一览表

| 环境敏感度 (E)    | 危险物质及工艺系统危险性 (P) |           |           |           |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
|              | 极高危害 (P1)        | 高度危害 (P2) | 中度危害 (P3) | 轻度危害 (P4) |
| 环境高度敏感区 (E1) | IV <sup>+</sup>  | IV        | III       | III       |
| 环境中度敏感区 (E2) | IV               | III       | III       | II        |
| 环境低度敏感区 (E3) | III              | III       | II        | I         |

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 C 及附录 D 确定危险物质及工艺系统危险性 (P) 及环境敏感程度 (E)。其中危险物质及工艺系统危险性 (P) 由危险物质数量与临界量比值 (Q)、行业及生产工艺 (M) 确定。

本项目生产原料及产品未被列入附录 C，根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 C 要求，当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I，不再对行业及生产工艺 (M) 及环境敏感程度 (E) 进行判定。

## 6.2 环境风险评价工作等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)中环境风险评价工作级别划分的判据见表 4-10。

表 4-10 评价工作等级划分表

| 环境风险潜势 | IV、IV <sup>+</sup> | III | II | I                 |
|--------|--------------------|-----|----|-------------------|
| 评价工作等级 | 一                  | 二   | 三  | 简单分析 <sup>a</sup> |

<sup>a</sup> 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

本项目环境风险潜势为 I，根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)环境风险评价工作级别划分的判据，确定本工程环境风险评价工作级别为简单分析。

## 6.3 风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 B、《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018)和《危险化学品目录(2015 版)》的有关规定，本项目在生产过程中使用的主要原材料为石英砂等，辅助材料为防腐剂、纳米银离子(是一种高效的抗菌材料；单质的纳米银无毒

无刺激），未被列入《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）监控目录，属非重大危险源。

#### 6.4 环境风险防控措施及应急要求

##### （1）大气环境风险分析

本项目可能对大气环境造成影响为废气处理设施故障导致生产过程中产生的废气未经处理直接排放，污染外环境。企业采取了以下措施：

- ①制定设备检修计划，定期对布袋除尘器进行检修。
- ②建立定时巡检制度，发现问题及时处理。
- ③发生事故后应及时与有关部门联系。

##### （2）运输过程的环境风险防范

本项目生产原料采用箱式货车运输，运输过程风险事故发生概率较小，要求在输送环节上尽可能的减少人为的不安全行为，遵守交通规则，最大程度减少交通事故导致的散落或起火，同时输送车辆要配有专门的灭火设施，以降低火灾风险。合理选择行驶时间、路线、停车地点，同时要避开上、下班等的交通高峰期，降低运输过程中的交通事故发生的可能。装卸作业由专人负责安全监督。

##### （3）其他风险防范措施

①建立完善的安全生产管理制度和消防安全规定，制定设备操作规程并严格遵照执行；

②生产车间等应按照《建筑设计防火规范》等文件的要求设置消防给水和灭火设施、火灾探测及火灾报警系统。生产车间配备灭火器、消防栓等消防器材；

③生产区域应加强管理，避免和及时消除各种激发能源的产生和积累，杜绝火种及违章违纪现象，进入车辆必须装阻火器；

④加强员工的思想、道德教育，提高员工的责任心和主观能动性：完善并严格遵守相关的操作规程，加强岗位培训，落实岗位责任制，加强设备管理；

⑤加强事故管理，在生产过程中注意对其它单位相关事故的研究，充分

吸取经验和教训；

⑥为预防安全事故的发生，企业必须制定比较完善的安生管理规章制度，应从制度上对环境风险予以防范，对于各类事故的预防仍然需要制定相应的防范措施。

## 6.5 应急预案

建设单位应按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）的要求建立环境风险事故应急预案，应急预案所要求的基本内容可参照表 4-11 中的相关内容。

表 4-11 应急预案内容一览表

| 序号 | 项目                      | 内容及要求                                                                                                   |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 应急计划区                   | 危险目标，环境保护目标                                                                                             |
| 2  | 应急组织机构、人员               | 公司设置应急组织机构，经理为应急计划、协调第一人，应急人员必须为培训上岗熟练工；区域应急组织结构由当地政府、相关行业专家、卫生安全相关单位组成，并由当地政府进行统一调度                    |
| 3  | 预案分级响应条件                | 根据事故的严重程度制定相应级别的应急预案，以及适合相应情况的处理措施                                                                      |
| 4  | 应急救援保障                  | 应急设施，设备与器材                                                                                              |
| 5  | 报警、通讯联络方式               | 逐一细化应急状态下各主要负责部门的报警通讯方式、地点、电话号码以及相关配套的交通保障、管制、消防联络方法，涉及跨区域的还应与相关区域环境保护部门和上级环保部门保持联系，及时通报事故处理情况，以获得区域性支援 |
| 6  | 应急环境监测、抢险、救援及控制措施       | 由专业队伍负责对事故现场进行侦查监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据                                                          |
| 7  | 应急检测、防护措施、清楚泄露措施和器材     | 事故现场、临近区域、控制防火措施，控制和清楚污染措施及相应设备                                                                         |
| 8  | 人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划 | 事故现场、厂区临近区、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康                                                 |
| 9  | 事故应急救援关闭程序与恢复措施         | 制定相关应急状态终止程序，事故现场、受影响范围内的善后处理、恢复措施，邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施                                                    |
| 10 | 应急培训计划                  | 定期安排有关人员进行培训与演练                                                                                         |
| 11 | 公众教育和信息                 | 对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息                                                                                 |

## 6.6 环境风险评价结论

本项目应严格按照国家有关规范标准的要求进行监控和管理，认真落实

本次环评提出的对策措施，在采取以上风险防范措施以及制定应急预案之后，环境风险事故对周围环境的影响在可接受范围。

**表 4-12 建设项目环境风险简单分析内容表**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |     |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|---------------------------------|
| <b>建设项目名称</b>      | 新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产 3000 吨相变储能母料项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |                                 |
| <b>建设地点</b>        | 新疆维吾尔自治区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 昌吉回族自治州       | 阜康市 | 阜康产业园苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26 |
| <b>地理坐标</b>        | 经度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87°49'43.171" | 纬度  | 44°9'38.412"                    |
| <b>主要危险物质及分布</b>   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |     |                                 |
| <b>环境影响途径及危害后果</b> | 大气途径：粉尘排放；地表水途径：无；地下水途径：无。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |     |                                 |
| <b>风险防范措施要求</b>    | <p>(1) 建立完善的安全生产管理制度和消防安全规定，制定设备操作规程并严格遵照执行；</p> <p>(2) 生产车间等应按照《建筑设计防火规范》等文件的要求设置消防给水和灭火设施、火灾探测及火灾报警系统。生产车间配备灭火器、消防栓等消防器材；</p> <p>(3) 生产区域应加强管理，避免和及时消除各种激发能源的产生和积累，杜绝火种及违章违纪现象，进入车辆必须装阻火器；</p> <p>(4) 加强员工的思想、道德教育，提高员工的责任心和主观能动性：完善并严格遵守相关的操作规程，加强岗位培训，落实岗位责任制，加强设备管理；</p> <p>(5) 加强事故管理，在生产过程中注意对其它单位相关事故的研究，充分吸取经验和教训；</p> <p>(6) 为预防安全事故的发生，企业必须制定比较完善的安管理规章制度，应从制度上对环境风险予以防范，对于各类事故的预防仍然需要制定相应的防范措施。</p> |               |     |                                 |
| <b>填表说明</b>        | <p>本项目风险潜势为I，仅进行简单分析，在采取有效的防范措施、制定相应的应急预案的前提下，建设单位可将事故风险的影响减至最小。本项目在落实上述提出的存储过程中的风险防范及应急措施、生产过程中的风险防范及应急措施、环境影响途径的风险防范及应急措施后，可做到环境风险可防控要求，本项目环境风险防范措施有效可行，环境风险可防控。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |               |     |                                 |

## 7.非正常及事故工况分析评价

### 7.1非正常及事故工况分析

本工程非正常生产工况主要是除尘器故障运行，造成颗粒物非正常排放，会对大气环境造成比较严重的污染，在非正常排放情况下，对周边的环境影响比较严重。因此应该特别避免此类污染事故发生。

常见的事故原因主要为两方面：一是破袋，引起破袋的原因有质量、运输、缝制、安装损坏、湿气大而堵塞等众多原因，不管哪种原因造成破袋，

都会造成污染物排放超标，污染环境；二是超期服役：除尘设备具有使用期限限制，超期使用会增加事故排放的概率。

当布袋破损或者因湿气大而堵塞的时候就应该及时的更换了。正常情况下布袋除尘效率约99%，非正常状态按布袋局部损坏，出现事故时，布袋除尘器的除尘效率降低至80%。

根据对同类除尘设施运行状况调查，在正常的设备维护条件下，除尘器事故出现机率较小。

## **7.2防治措施**

为控制和减少事故污染的发生，应采取以下措施：

①加强集尘系统的密闭性，减小系统漏风量，以降低系统负荷，防止系统由于超负荷运行导致除尘器损坏，从而造成事故排放。

②制定严格的管理制度，对除尘系统设专人管理，明确责任，定期检查和维修，保证系统长期稳定运行。

③为了避免出现非正常排放状态，首先对所有的环保设备设施尤其是除尘系统要及时认真细致地检查和维修，减少故障，发现问题，及时解决，防患于未然。其次，环保设备设施都要有相应的备品备件，提高应急能力。

④建设单位应严格按照设备的使用期限，及时维护及更换，不允许超期使用。

## **8.环境管理及监测**

### **8.1环境管理**

环境管理就是指工程在施工期、营运期时全面执行和遵守国家、省、市有关环境保护法律、法规、政策和标准，接受地方环境保护主管部门的环境监督，调整和制定环境保护规划和目标，力争把不利影响减小到最低，加强项目环境管理，协调解决实现目标过程中的具体问题，及时调整工程运行方式和环境保护措施，以取得更好的综合环境效益，最终达到保护环境的目的。建设项目环境管理是工程管理的重要组成部分，是工程环境保护工作能够有效实施的关键。根据本项目的污染物排放特征，其产生的废气及固体废物存在一定的污染隐患。一旦管理不善将可能出现污染事故，从而影响周围环境。因此，运营期的环境管理十分重要，运营期应做好以下工作：

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(1) 制定污染治理操作规程，记录污染治理设施运行及检修情况，确保治理设施常年正常运行。</p> <p>(2) 安全环保科除执行各项有关环境保护工作的指令外，还应接受当地环境保护局的监督检查，组织环保监测及统计工作，配合上级部门对本企业环保项目进行检查验收，定期与不定期地上报各项管理工作的执行情况以及各项有关环境参数、污染源排放指标，建立污染源及厂区周围环境质量监测数据档案，定期编写环保简报，制定全厂环保年度计划和长远规划，为区域整体环境控制服务。</p> <p>(3) 确保污染治理措施执行“三同时”，检查、监督全厂环保设施的正常运行，使各项治理设施达到设计要求。</p> <p>(4) 污染防治设施应在满足设计工况的条件下运行，并根据工艺要求，定期对设备、电气、自控仪表及构筑物进行检查维护，确保污染防治设施可靠运行。</p> <p>(5) 加强环保知识宣传教育，提高职工环境意识，把环境意识贯彻到企业各车间班组及每个职工的日常生产、生活中；推广治理方面的先进技术。</p> <p>(6) 组织制定环境保护管理的规章制度并监督执行；制定并组织实施各项环境保护的规划和计划；贯彻执行环境保护法规和标准。</p> <p>(7) 本评价要求，本工程在投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请排污许可证。</p> <p><b>8.2环境监测</b></p> <p>环境监测是保证环境管理措施落实的一个基本手段。环境监测能及时、准确地提供环境质量、污染源状况及发展趋势、环保设施运行效果的信息。及时发现环境管理措施的不足而及时修正，使环境质量和环境资源维持在期望值之内。</p> <p>根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）相关规定，排污单位应按照最新的监测方案开展监测活动，可根据自身条件和能力，利用自有人员、场所和设备进行自行监测；也可委托其他有资质的检（监）测机构代其开展自行监测。排污单位应建立自行监测质量管理制度，按照相关技术规范要求做好监测质量保证与质量控制，记录好与监测有关的数据，按照</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

规定进行保存并依据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第31号）、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求向社会公开监测结果。非重点排污单位的信息公开要求有地方环境保护主管部门确定。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）有关规定，结合本项目主要排污特点，监测项目应包括大气污染物、厂界噪声。采样、分析方法按国家环保局颁发的GB/T16157、HJ/T397、HJ/T75、HJ/T76 以及《环境监测技术规范》、《空气与废气监测分析方法》等进行。

### 9.环保投资分析

项目建成投产后，环保投资估算为13.0万元，约占项目总投资1000万元的1.3%。具体环保投资估算见表4-13。

表 4-13 环境保护投资估算一览表

| 项目   | 污染控制类型 | 控制措施                                                          | 投资（万元） |
|------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 废气   | 颗粒物    | 集气罩+布袋除尘器+15 米高排气筒                                            | 8.5    |
|      | 颗粒物    | 洒水降尘，加大车间通风量                                                  | 0.5    |
| 废水   | 生活污水   | 生活污水直接排入园区污水管网，最终排入阜康市西部城区污水处理厂处理                             | 0.5    |
| 噪声   | 设备噪声   | 选用低噪声设备、合理布局、基础减振、厂房隔音、距离衰减                                   | 1.5    |
| 固体废物 | 一般固体废物 | 废包装袋、除尘器收集的粉尘、反应过滤过程中会产生的废滤网收集后暂存于一般固体废物暂存间，统一外售；不合格品回收再次用于生产 | 2      |
| 合计   |        |                                                               | 13.0   |

### 10.“三同时”验收

本项目环境保护验收内容见表4-14。

表 4-14 “三同时”验收一览表

| 污染类别 | 污染源名称 |      | 主要污染物 | 环保措施                     | 执行标准                                           |
|------|-------|------|-------|--------------------------|------------------------------------------------|
| 废气   | 生产车间  | 投料工序 | 颗粒物   | 集气罩+布袋除尘器+15 米高排气筒       | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2 新建企业大气污染物排放限值 |
|      | 生产车间  |      | 颗粒物   | 密闭厂房、洒水降尘，加大车间通风量等处理措施，减 | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表3 现有和新建企业边界     |

|      |        |                                                            |                       |                                        |
|------|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|      |        |                                                            | 少无组织排放                | 大气污染物浓度限值                              |
| 废水   | 生活污水   | COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 生活污水直接排入园区污水管网        | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准            |
| 噪声   | 设备噪声   | 连续等效 A 声级                                                  | 基础减震, 厂房隔声、距离衰减       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准 |
| 固体废物 | 原辅材料   | 废包装袋                                                       | 收集后暂存于一般固体废物暂存间, 统一外售 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)   |
|      | 废气处理   | 除尘器收集的粉尘                                                   |                       |                                        |
|      | 反应过滤工序 | 废滤网                                                        | 回收再次用于生产              |                                        |
|      |        | 不合格品                                                       |                       |                                        |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素 \ 内容      | 排放口(编号、名称)/污染源                                                                                                                                                                                                         | 污染物项目                                                      | 环境保护措施                          | 执行标准                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 大气环境         | 投料工序                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                                                        | 集气罩+布袋除尘器+15米高排气筒               | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013)表2 新建企业大气污染物排放限值      |
|              | 生产车间                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                                                        | 密闭厂房、洒水降尘,加大车间通风量等处理措施,减少无组织排放  | 《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013)表3 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值 |
| 地表水环境        | 生活污水                                                                                                                                                                                                                   | COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 生活污水排入园区污水管网,最终排入阜康市西部城区污水处理厂处理 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准                         |
| 声环境          | 设备噪声                                                                                                                                                                                                                   | 连续等效 A 声级                                                  | 基础减震,厂房隔声、距离衰减                  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准               |
| 电磁辐射         | 无                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                 |                                                     |
| 固体废物         | 本项目运营期产生的生活垃圾集中收集垃圾设施后,由环卫部门统一清运;废包装袋、除尘器收集的粉尘、反应过滤过程中会产生的废滤网收集后暂存于一般固体废物暂存间,统一外售;不合格品回收再次用于生产                                                                                                                         |                                                            |                                 |                                                     |
| 土壤及地下水污染防治措施 | /                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                 |                                                     |
| 生态保护措施       | 项目运营期间,建设单位应主动接受环保部门监督管理,做好项目区生态环境保护工作。                                                                                                                                                                                |                                                            |                                 |                                                     |
| 环境风险防范措施     | 1.建立完善的安全生产管理制度和消防安全规定,制定设备操作规程并严格遵照执行;<br>2.生产车间等应按照《建筑设计防火规范》等文件的要求设置消防给水和灭火设施、火灾探测及火灾报警系统。生产车间配备灭火器、消防栓等消防器材;<br>3.生产区域应加强管理,避免和及时消除各种激发能源的产生和积累,杜绝火种及违章违纪现象,进入车辆必须装阻火器;<br>4.加强员工的思想、道德教育,提高员工的责任心和主观能动性:完善并严格遵守相关 |                                                            |                                 |                                                     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>的操作规程，加强岗位培训，落实岗位责任制，加强设备管理；</p> <p>5.加强事故管理，在生产过程中注意对其它单位相关事故的研究，充分吸取经验和教训；</p> <p>6.为预防安全事故的发生，企业必须制定比较完善的安全管理规章制度，应从制度上对环境风险予以防范，对于各类事故的预防仍然需要制定相应的防范措施。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 其他环境<br>管理要求 | <p>加强管理，项目建成投入运营后，按要求填报排污许可证，并尽快组织竣工环保验收；项目正式运营后必须按照当地环境保护行政主管部门的要求，委托第三方社会化环境监测机构对企业排污状况按照监测计划进行环境监测。</p> <p><b>排污许可信息填报要求：</b></p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）及《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018），本项目属于简化管理，建设单位应在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证，并严格按照排污许可证规定的污染物排放种类、浓度、总量等排污。</p> <p><b>排污口规范化管理：</b></p> <p>（1）污染物排放口和固体废物堆放场地，应按国家《环境保护图形标志》（GB15562.1-95）与 GB15562.2-95 的规定，设置国家环境保护总局统一制作的环境保护图形标志。</p> <p>（2）污染物排放口的环保图形标志牌应设置在靠近采样点的醒目位置处，标志牌设置高度为其上缘距地面约 2m。</p> <p>（3）重点排污单位的污染物排放口或固体废物贮存处置场地以设置立式标志牌为主，一般排污单位的污染物排放口或固体废物贮存处置场地可以根据情况设置立式或平面固定式标志牌。</p> <p>（4）提示图形符号本标准所指提示图形符号是用于向人们提供某种环境信息的符号。警告图形符号本标准所指警告图形符号是用于提醒人们注意污染物排放可能造成危害的符号。</p> |

## 六、结论

本项目符合当前国家产业政策的要求，项目在采取环保治理措施及污染控制措施后，可实现各类污染物的稳定达标排放，不会对周围环境产生明显影响。因此，本评价从环保角度认为，本项目的建设是可行的。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不<br>填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物<br>产生量）⑥ | 变化量<br>⑦  |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 废气           | 颗粒物                | 0                         | 0                  | 0                         | 0.001t/a                 | 0                        | 0.001t/a                      | +0.001t/a |
| 废水           | COD <sub>cr</sub>  | 0                         | 0                  | 0                         | 0.019t/a                 | 0                        | 0.019t/a                      | +0.019t/a |
|              | BOD <sub>5</sub>   | 0                         | 0                  | 0                         | 0.013t/a                 | 0                        | 0.013t/a                      | +0.013t/a |
|              | SS                 | 0                         | 0                  | 0                         | 0.011/a                  | 0                        | 0.011/a                       | +0.011/a  |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                         | 0                  | 0                         | 0.002t/a                 | 0                        | 0.002t/a                      | +0.002t/a |
| 一般工业<br>固体废物 | 废包装袋               | 0                         | 0                  | 0                         | 0.1t/a                   | 0                        | 0.1t/a                        | +0.1t/a   |
|              | 除尘器收集的粉<br>尘       | 0                         | 0                  | 0                         | 0.098t/a                 | 0                        | 0.098t/a                      | +0.098t/a |
|              | 废滤网                | 0                         | 0                  | 0                         | 0.4t/a                   | 0                        | 0.4t/a                        | +0.4t/a   |
|              | 反应过滤过程中<br>会产生不合格品 | 0                         | 0                  | 0                         | 3t/a                     | 0                        | 3t/a                          | +3t/a     |
| 危险废物         | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /         |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

## 附图：

- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：总平面布置图
- 附图 3：项目平面布置图
- 附图 4：项目区周边关系图
- 附图 5：监测点位图
- 附图 6：甘泉堡工业园功能分区规划图
- 附图 7：甘泉堡工业园总体规划-土地利用规划图
- 附图 8：园区产业布局规划图
- 附图 9：环境管控单元分类图
- 附图 10：项目在乌昌石同防同治区域图位置图

## 附件：

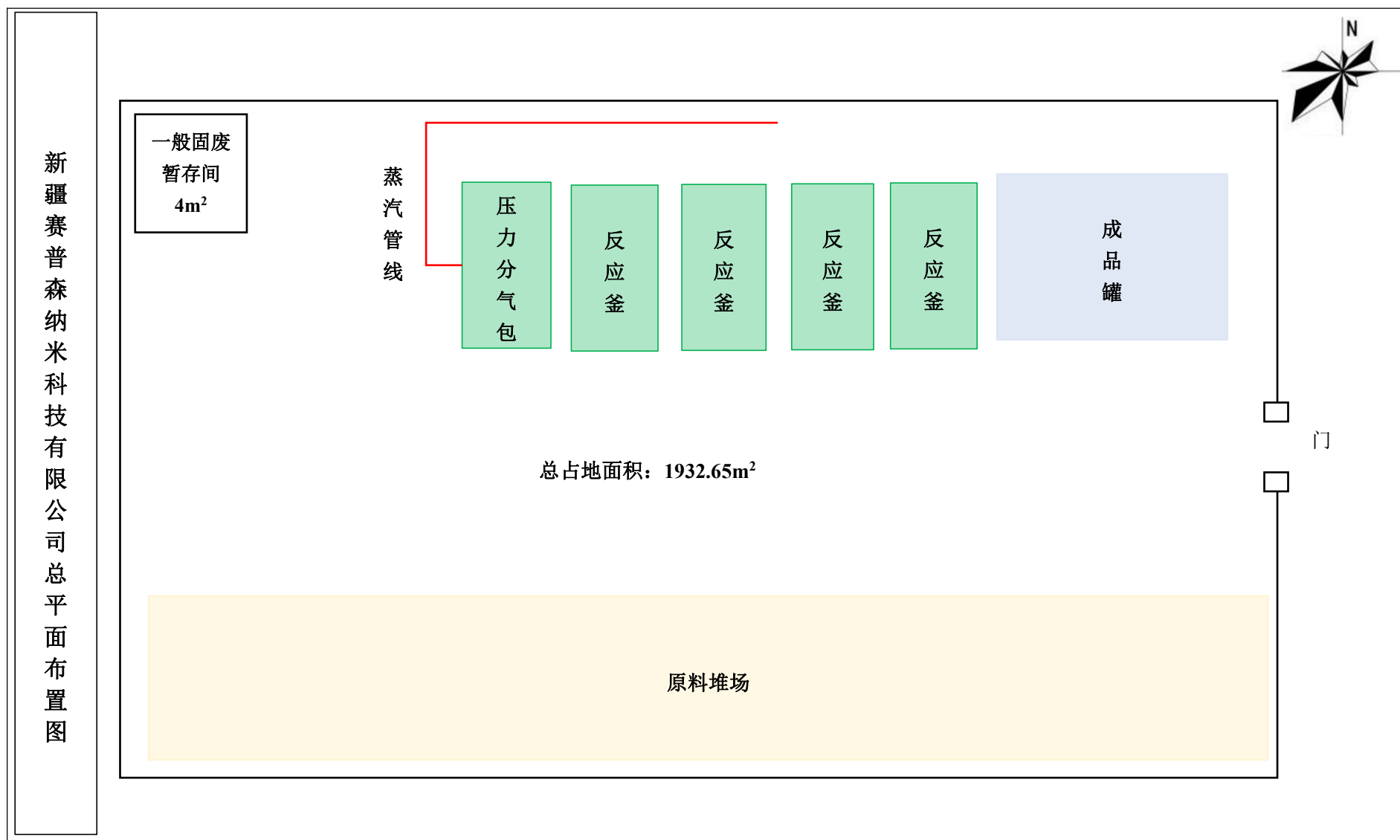
- 附件 1：委托书
- 附件 2：立项
- 附件 3：房屋买卖合同（工业区）
- 附件 4：特征污染物监测报告
- 附件 5：甘泉堡工业园规划批复
- 附件 6：甘泉堡工业园规划环评批复



附图 1 项目地理位置图



附图 2 总平面布置图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 项目区周边关系图



附图 5: 监测点位图



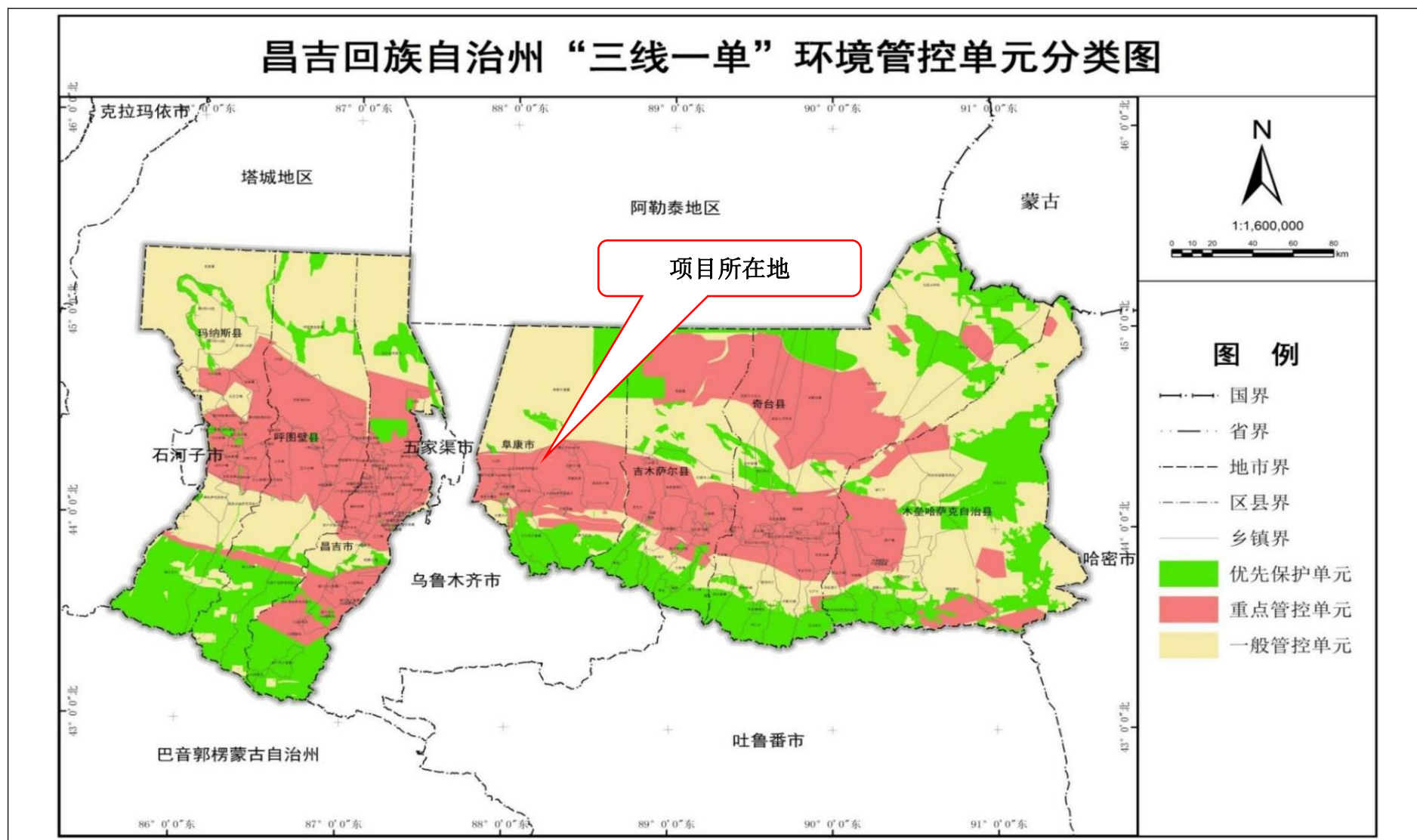
附图 6 甘泉堡工业园功能分区规划图



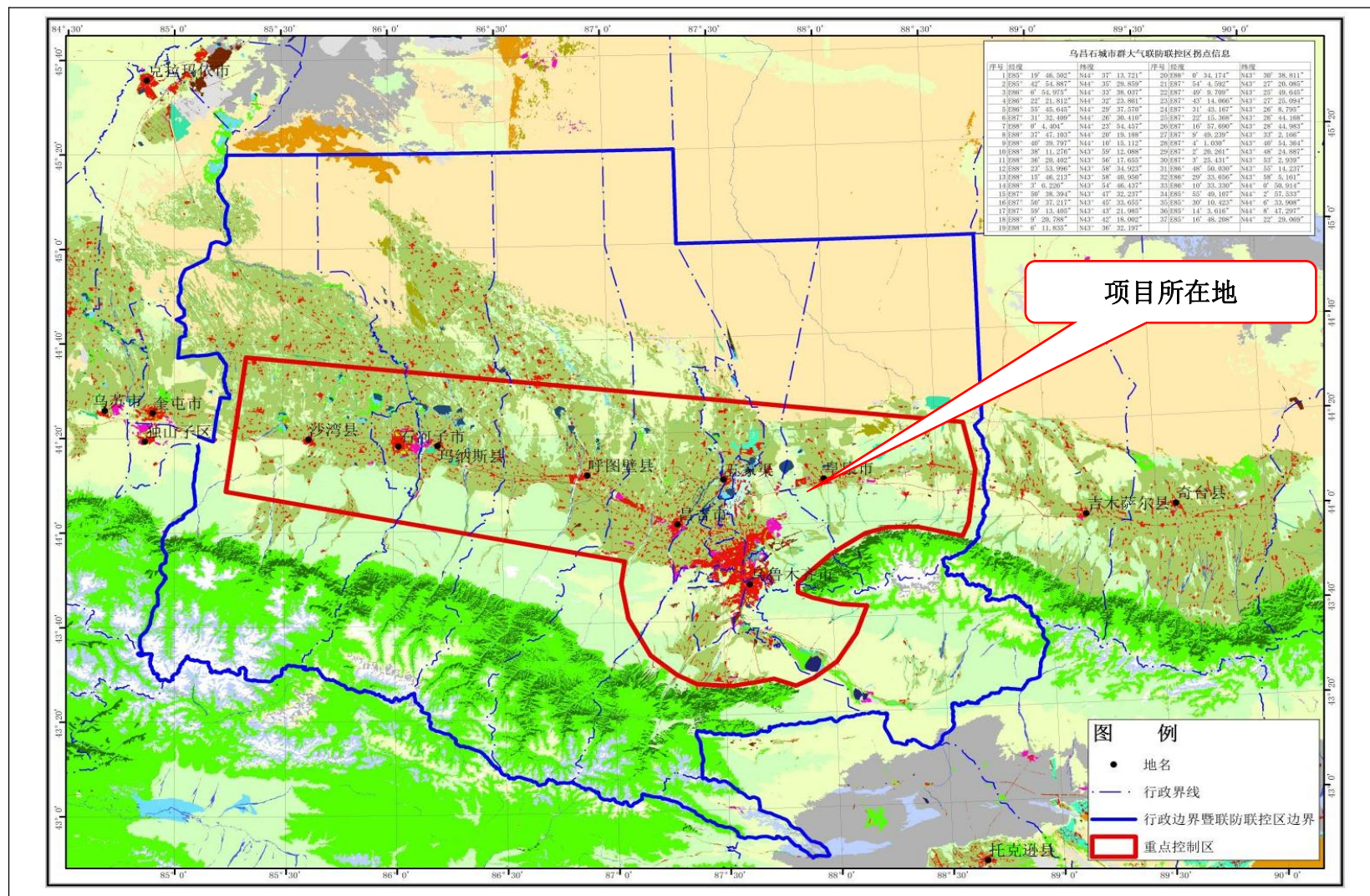
附图 7 甘泉堡工业园总体规划-土地利用规划图



附图 8 园区产业布局规划图



附图 9 环境管控单元分类图



附图 10 项目在乌昌石同防同治区域图位置图

附件 1：委托书

## 委托书

新疆东方信海环境科技研究院有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规的要求，  
我单位特委托贵公司进行“新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产  
3000 吨相变储能母料项目”的环境影响评价相关技术服务工作，编  
制环境影响评价报告表，望尽快开展工作。

委托单位：新疆赛普森纳米科技有限公司

时间： 2023 年 3 月 2 日

# 阜康市发展和改革委员会文件

阜发改投资〔2021〕147 号

## 关于新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产 3000 吨相变储能母料项目备案的通知

新疆赛普森纳米科技有限公司：

你公司上报的“新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产 3000 吨相变储能母料项目备案的申请”及相关材料已收悉。根据《企业投资项目核准和备案管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 2 号）精神，经审查对项目予以备案，现将有关事项通知如下：

一、项目名称：新疆赛普森纳米科技有限公司建设年产 3000 吨相变储能母料项目。

二、项目建设单位：新疆赛普森纳米科技有限公司。

三、项目建设地点：新疆昌吉州阜康市阜康产业园苏通小微创业园绿色建材产业基地 B-08-01-26。

— 1 —

四、项目建设规模及内容:新建相变储能母料生产车间 2000 平方米,建设年产 3000 吨相变储能母料生产线 2 条。

五、项目总投资及资金筹措:总投资 1000 万元,均为企业自有资金投资。

六、如需对本项目备案文件所规定的有关内容进行调整或放弃该项目建设,请及时以书面形式向我委报告,并按照有关规定办理。

七、请你单位根据本批复文件,办理城乡规划、土地使用、环境评价、节能评估、水资源论证及水土保持方案等相关手续。

八、本项目备案文件有效期为 2 年,自发文之日起算。在备案文件有效期内未开工建设的,应在备案文件有效期届满 30 日前向我委申请延期。延期最长不超过 1 年。项目在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的,或提出延期申请但未获批准的,本备案文件自动失效。

阜康市发展和改革委员会

2021 年 11 月 16 日

---

存档(二)

---

阜康市发展和改革委员会      2021 年 11 月 16 日印发

---

— 2 —

附件 3：房屋买卖合同（工业区）

26 天

房屋买卖合同（工业区）

合同编号：（      ）

阜康市苏通绿色建材  
产业园

阜康市鑫宇翔房地产开发有限公司

## 阜康市苏通绿色建材产业园商品房订购协议书

阜康市鑫宇翔房地产开发有限公司

甲方: \_\_\_\_\_

电话: 899998555

乙方: 新疆鑫宇翔房地产开发有限公司 身份证号: 652428197308200037

电话: 13319872314 通讯地址: 乌鲁木齐市高新区南湖路西二巷4号4号楼单元102号

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规之规定, 买受人和出卖人在平等、自愿、协商一致的基础上就买卖达成如下协议:

### 第一条 建设项目基本情况

该地块位于新疆阜康市高新技术产业开发区苏通绿色产业园A区, 绿色建材产业园该宗规划用地面积为 237646.83 m<sup>2</sup>, 以 出让 方式取得, 规划用途为工业用地, 土地使用年限 年, 商业用地土地使用年限 年, 实际年限以产权证为准。

出卖人经批准, 在上述地块上建设房屋, 【现定名为】阜康市绿色建材产业园。

### 第二条 买受人所购房屋的基本情况

买受人所购买的房屋(以下简称该房屋, 其房屋平面图, 规划总平面图见本合同附件一, 房号以附件一上表示为准)为本合同第一条规定的项目中的:

第 26 【幢】 / 【层】 26 号房。

该房屋的用途为工业厂房, 属 钢结构, 檐口高度为 9.15 米, 建筑层数地上 一层, 房头一跨为 层, 下两层设为办公用房。

### 第三条 计价方式与价款

出卖人与买受人约定按下述方式计算该房屋价款:

- 1、该厂房【合同约定】建筑面积共 1932.65 平方米，每平米单价 1300 元，占定经营种类为 科技推广服务 套内用地面积 1932.65 平方米，超出部分按 100 元/平方米收取（院内地坪）。 $1932.65 \times 1300 = 2512445$
- 2、该地块为 9.52 亩 6340.32 平方，超出 4407.67 平方，共计 4407.67 元。
- 3、辅助配套部分按 600 /元收取（水、暖、电、消防、暖、土地、城市配套、路上）甲方为乙方代建，附表 1 清单。 $1932.65 \times 600 = 1159590$
- 4、合同总价（1）2512445（2）440767（3）1159590 合计：4112802 元。（肆佰壹拾壹万贰仟捌佰零贰元正）

#### 第四条 面积确认及面积差异处理

根据当事人选择的计价方式，本条规定以【建筑面积】（本条款中均简称面积）为依据进行面积确认及面积差异处理。

合同约定面积与产权登记面积有差异的，以产权登记面积为准。

房屋交付后，产权登记面积与合同约定面积发生差异，双方自行约定：

该房屋最终的建筑面积以具有资质的测量单位按实际测量的建筑面积为准，按照本合同约定的单价据实结算，多退少补。

#### 第五条 付款方式及期限

买受人按下列第        种方式按期付款：

##### 1. 一次性付款

买受人必须于        年        月        日前一次性付清该房屋总价款；

##### 2. 分期付款

买受人签定本合同日交付首期款即 30% 合同总房款，主体封顶支付 20% 合同总房款，（即1000000（壹佰万正）） 余额1个月内付清  
~~总房款，墙面安装完成付款 20%，房屋交付日买受人付清剩余的 10% 合同总房款。~~

##### 3. 其他方式

银行按揭：买受人于签订本合同日交付首期款即 50% 合同总房款，余款以银行按揭方式支付甲方，差额部分交付使用时付清。

1. 因产权登记部门原因、买受人未及时付清房款和费用、未按本合同约定时间办理交接手续、贷款银行未放款等非出卖人原因的, 约定的产权登记办理时间顺延。

2. 产权证办理过程中产生契税由买受人承担支付。

#### 第十四条 保修责任

在房屋保修范围和保修期限内发生质量问题, 出卖人应当履行保修义务。因不可抗力或者非出卖人原因造成的损坏, 出卖人不承担责任, 但可协助维修, 维修费用由买受人承担。

7、甲方在完成售房的全过程后, 则乙方有权支配和使用该厂房, 甲方无权干涉。

第十五条 甲方保证该房屋是商业用房, 如出现不是商业用地的房屋, 乙方有权解除合同, 而且还要按乙方付款总额的 100% 退还乙方。

第十六条 本合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决; 协商不成的依法向人民法院起诉。

第十七条 本合同未尽事宜, 可由双方协商一致后签订补充协议。

第十八条 合同附件与本合同具有同等法律效力。本合同及其附件内, 空格部分填写的文字与印刷文字具有同等效力。

第十九条 本合同一式伍份, 具有同等法律效力, 合同持有情况如下:

出卖人壹份, 买受人壹份, 房产交易中心壹份, 不动产中心壹份; 贷款银行壹份, 双方签字盖章后生效。

出卖人 (签章):



【法定代表人】:

【联系方式】:

【委托代理人】:

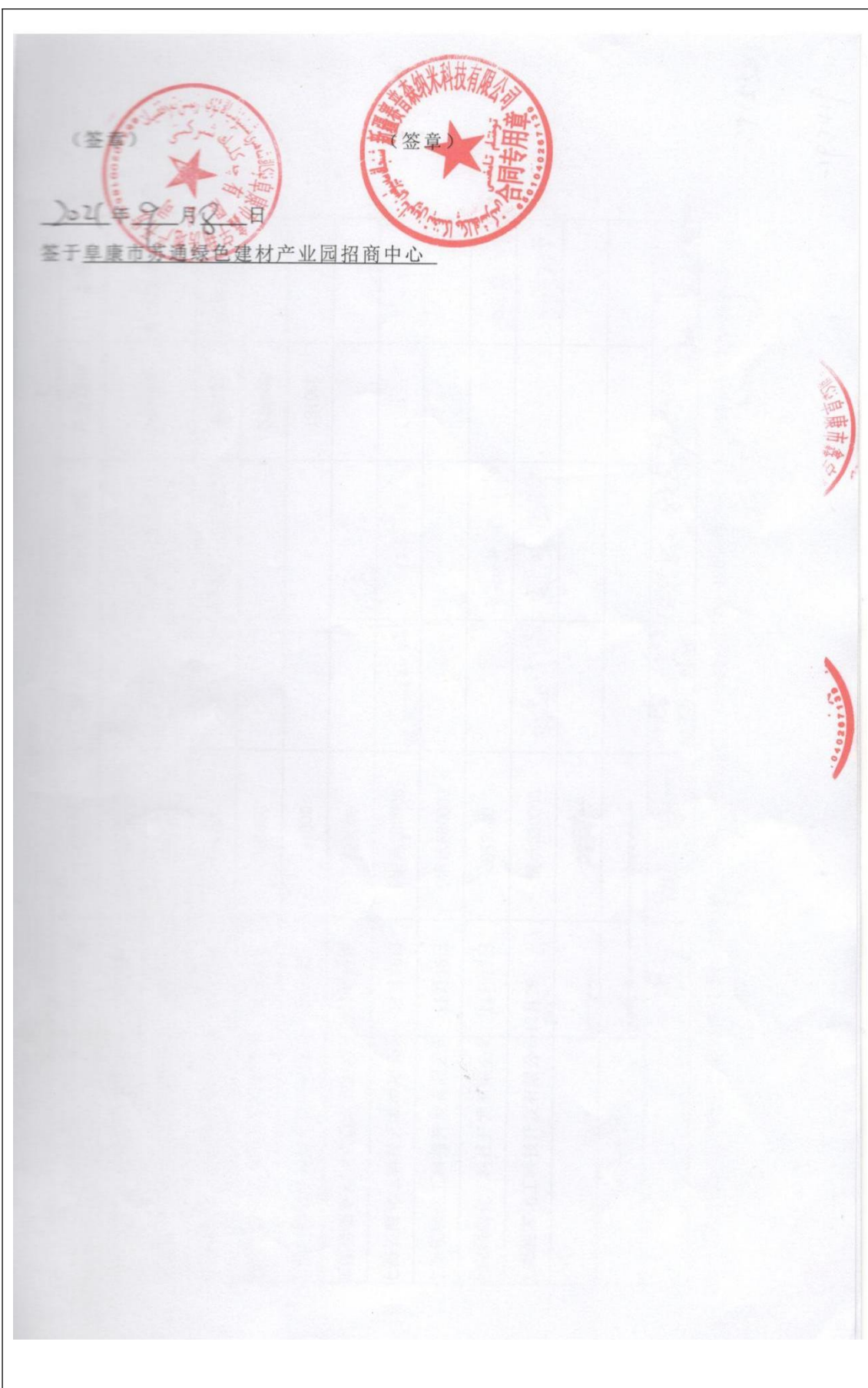
买受人 (签章):



【法定代表人】:

【联系方式】:

【委托代理人】:



附件 4：特征污染物监测报告

报告编号: XJGTMK-H2021(2)-144

第 1 页 共 4 页



# 环境检测报告

项目名称 新疆新高丽环保材料有限公司  
年产 1.05 万吨热固性粉末涂料项目环评

委托单位 新疆新高丽环保材料有限公司

报告日期 2021 年 10 月 27 日

新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司



### 说 明

- 1、本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性,对本次检测的数据负责;
- 2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密;
- 3、未得到本公司书面批准,本检测报告不得部分复制(全部复制除外);
- 4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传;
- 5、报告无签发人签名无效,封面未盖本公司“检测专用章”无效,无骑缝章无效;
- 6、检测样品不存在留样复测;
- 7、受检单位对本公司出具的检测报告若有异议,请于收到报告之日起十日内,向本公司提出,逾期不予受理。

检测单位:新疆国泰民康职业环境检测评价有限责任公司

地址:新疆昌吉州昌吉市宁边西路17号办公楼(水电巷旁)(10区2丘19栋)

邮编:831100

电话:0994-2339999

## 环境检测结果报告

委托单位: 新疆新高丽环保材料有限公司

样品类型: 环境空气

检测时间: 2021 年 09 月 15 日-17 日

检测地点: 1# 项目区上风向 5m 处

2# 项目区下风向 500 米处

检测设备: 气相色谱仪 GC-4000A

仪器编号: 13121026

| 采样日期      | 检测项目                  | 采样时间        | 分析结果<br>(mg/m³) |      | 风向 | 风速<br>(m/s) | 分析方法<br>及检出限                                                                   |
|-----------|-----------------------|-------------|-----------------|------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|           |                       |             | 1#              | 2#   |    |             |                                                                                |
| 09 月 15 日 | 非<br>甲<br>烷<br>总<br>烃 | 02:00~02:12 | 0.49            | 0.52 | 西北 | 1.4         | 环境空气 总烃、<br>甲烷和非甲烷总<br>烃的测定 直接进<br>样-气相色谱法<br>HJ604-2017<br>0.07mg/m³<br>(以碳计) |
|           |                       | 08:00~08:14 | 0.49            | 0.56 | 西北 | 1.2         |                                                                                |
|           |                       | 14:00~14:19 | 0.49            | 0.56 | 西北 | 1.6         |                                                                                |
|           |                       | 20:00~20:20 | 0.54            | 0.54 | 西北 | 1.1         |                                                                                |
| 09 月 16 日 |                       | 02:00~02:10 | 0.58            | 0.65 | 西北 | 1.1         |                                                                                |
|           |                       | 08:00~08:11 | 0.55            | 0.64 | 西北 | 1.6         |                                                                                |
|           |                       | 14:00~14:09 | 0.57            | 0.63 | 西北 | 1.5         |                                                                                |
|           |                       | 20:00~20:15 | 0.58            | 0.65 | 西北 | 1.7         |                                                                                |
| 09 月 17 日 |                       | 02:00~02:08 | 0.58            | 0.65 | 西北 | 1.4         |                                                                                |
|           |                       | 08:00~08:12 | 0.58            | 0.64 | 西北 | 1.5         |                                                                                |
|           |                       | 14:00~14:15 | 0.58            | 0.66 | 西北 | 1.9         |                                                                                |
|           |                       | 20:00~20:09 | 0.58            | 0.69 | 西北 | 1.3         |                                                                                |
| 备注        | 1、以单位检测章为准，复印无效。      |             |                 |      |    |             |                                                                                |

## 环境检测结果报告

委托单位: 新疆新高丽环保材料有限公司

样品类型: 环境空气

检测时间: 2021 年 09 月 15 日-18 日

检测地点: 1# 项目区上风向 5m 处

2# 项目区下风向 500 米处

检测设备: TH-150F 中流量大气采样仪

仪器编号: 401402001、401306178

AL204 型电子分析天平 (1/10000)

仪器编号: B213809988

| 采样日期                        | 检测项目             | 采样时间        | 分析结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |       | 风向 | 风速<br>(m/s) | 分析方法<br>及检出限                                                           |
|-----------------------------|------------------|-------------|------------------------------|-------|----|-------------|------------------------------------------------------------------------|
|                             |                  |             | 1#                           | 2#    |    |             |                                                                        |
| 09 月 15 日<br>~<br>09 月 16 日 | 总悬浮颗粒物           | 10:00~10:00 | 0.037                        | 0.047 | 西北 | 1.9         | 环境空气<br>总悬浮颗粒物的<br>测定 重量法<br>GB/T 15432-1995<br>0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 09 月 16 日<br>~<br>09 月 17 日 |                  | 10:00~10:00 | 0.051                        | 0.058 | 西北 | 1.7         |                                                                        |
| 09 月 17 日<br>~<br>09 月 18 日 |                  | 10:00~10:00 | 0.067                        | 0.055 | 西北 | 1.9         |                                                                        |
| 备注                          | 1、以单位检测章为准，复印无效。 |             |                              |       |    |             |                                                                        |

编制人: 胡马

审核人: 高瑞平

签发人: 张永红



# 新疆维吾尔自治区人民政府

新政函〔2017〕42号

## 关于甘泉堡工业园总体规划 (2016—2030 年)的批复

乌鲁木齐市人民政府：

你市《关于批准甘泉堡工业园总体规划(2016 年修订)修改成果的请示》(乌政发〔2016〕153 号)收悉。现批复如下：

一、原则同意《甘泉堡工业园总体规划(2016—2030 年)》(以下简称《园区规划》)。

二、园区建设要坚持集约化发展模式,集约和节约利用建设用地。至 2030 年园区规划建设用地规模应控制在 193 平方公里以内。

三、园区建设要全面贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,遵循空间布局合理、主导产业明确、资源设施共享、污染集中处理、关联产业聚集的原则,逐步建设成为战略新兴产业集聚、创新研发能力强的产业新区,现代服务设施水平高、生态环境良好的智慧型产业新城。

四、要加快园区基础设施建设和环境建设,做好园区安全生产和防灾工作,建立完善事故应急预案、措施以及与相关部门的事故

应急处置联动机制。完善园区道路网、交通设施,建设好园区供排水、电力、供热、燃气、通讯等基础设施,为园区产业发展提供良好条件。严格执行规划提出的各类环保标准,提高污水处理率和垃圾无害化处理率,实现生态良性循环。

五、要严格实施《总体规划》,园区的一切建设活动都必须符合《总体规划》。要依据《总体规划》抓紧编制园区详细规划,完善和深化有关专业规划。

园区管理部门要根据本批复精神,认真组织宣传和实施《总体规划》,接受社会各界监督。乌鲁木齐市人民政府和自治区住房城乡建设厅要对《总体规划》实施工作进行指导、监督和检查。



抄送:自治区党委办公厅,人大常委会办公 政协办公厅,自治区发改委、经信委、公安厅、民政厅、财政厅、国土资源厅、交通运输厅、水利厅、环保厅、住房城乡建设厅、农业厅、林业厅、畜牧厅、卫生计生委、旅游发展委,文物局,生产建设兵团办公厅,乌鲁木齐铁路局、民航新疆管理局。



## 新疆维吾尔自治区环境保护厅

新环函〔2018〕368 号

### 关于甘泉堡工业园总体规划（2016—2030 年） 环境影响报告书的审查意见

乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）管理委员会：

我厅分别于 2017 年 6 月 21 日和 9 月 28 日在乌鲁木齐市主持召开了《甘泉堡工业园总体规划（2016—2030 年）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）审查会和复核审查会。由自治区有关部门代表和专家组成的审查小组在听取了《报告书》编制单位的汇报、审阅相关资料的基础上对《报告书》进行了审查。《报告书》编制单位新疆天地源环保科技发展股份有限公司根据审查意见对《报告书》进行了补充和修改。经研究，现提出如下审查意见：

一、原乌鲁木齐市米东区高新技术产业园（甘泉堡工业区）位于乌鲁木齐市与昌吉回族自治州、兵团第六师的交界地带，规划范围为：南至吐乌大高等级公路以北，西至米东区三道坝镇东侧的规划环路，北至准噶尔盆地南苑，东至准东石油生活基地建成区边缘，规划范围 360 平方公里。园区产业重点发展能源工业、煤炭化工工业与精细化工工业。2008 年 9 月，自治区人民政府下了《关于乌鲁木齐市米东区高新技术产业园总体规划的批复》（新

政函〔2008〕156号)。

2009年4月，自治区人民政府下发了《关于同意调整乌鲁木齐市米东区高新技术产业园总体规划中部分用地类别的批复》(新政函〔2009〕65号)，并要求重新修编规划。2009年11月，自治区环保厅出具了《关于乌鲁木齐米东区高新技术产业园(甘泉堡工业区)总体规划环境影响报告书的审查意见》(新环评函〔2009〕37号)。2010年3月，自治区人民政府下发了《关于同意撤销米东区高新技术产业园成立乌鲁木齐市甘泉堡工业区的批复》(新政函〔2009〕47号)。2010年1月，自治区人民政府下发了《关于甘泉堡工业园总体规划的批复》(新政函〔2010〕11号)，园区规划范围360平方公里，规划建设用地面积193平方公里，规划建设优势资源转换工业区、经济合作和产业孵化区、新能源工业区、高新技术产业区、科教与办公服务区、物流仓储区、生态人居区、生态保育区、协调发展区等九大功能区，并要求加强生态环境保护工作，对生态保育区、生态防护绿地实施严格保护，对工业区与生活区之间的生态隔离带实行规划控制，加强绿化，改善生态环境。引进的项目要符合产业政策和生态环境保护要求，严格执行环境影响评价和“三同时”制度，工业项目要按照节能、省地、减排、降耗的要求，使用清洁生产工艺，按照环境保护标准处置好废气、废水、生活和工业固废，创造环境友好型和资源节约型园区。2010年10月，自治区环保厅分别出具了《关于乌鲁木齐经济技术开发区甘泉堡工业区南区控制性详细规划环境影响报告

书的审查意见》(新环评价函〔2010〕664号)和《关于乌鲁木齐经济技术开发区甘泉堡工业区北区控制性详细规划环境影响报告书的审查意见》(新环评价函〔2010〕665号)。

2012年9月,国务院以《国务院办公厅关于设立新疆乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区的复函》(国办函〔2012〕163号),同意设立新疆乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区,实行现行国家级经济技术开发区的政策,规划面积为7.56平方公里,四至范围:东至乌鲁木齐市米东区和昌吉回族自治州阜康市行政界线;南至甘泉堡收费站北侧,216国道中心线北侧20米;西至工业区米东区大道西侧;北至西延干渠以南约350米,以绿化保护用地范围为界。2016年8月,自治区人民政府办公厅以《关于同意调整和修改甘泉堡工业园区总体规划的复函》(新政办函〔2016〕222号)同意开展调整和修改《乌鲁木齐甘泉堡工业园区总体规划》有关工作,并要求乌鲁木齐市及甘泉堡经济技术开发区(工业区)管委会理顺园区规划管理体制,加强规划管理,杜绝未按法定程序随意调整园区规划的行为,对于未批先建的违规建设项目积极进行整改。2017年2月,自治区人民政府下发了《关于甘泉堡工业园总体规划(2016-2030年的批复)》(新政函〔2017〕42号),并要求园区建设要坚持集约化发展模式,集约和节约利用建设用地,至2030年园区规划建设用地规模应控制在193平方公里以内。

修编后的《甘泉堡工业园总体规划(2016-2030年)》(以下简称《园区总规》)规划范围不变,建设用地总面积193平方公里。

产业定位为：以实施优势资源转化战略为基础，以高新技术创新研发为先导的新兴战略产业基地，以新能源和优势资源深度开发利用为主，具有循环经济特色，面向中亚和东欧市场的出口加工基地，形成重点发展产业、补充发展产业和配套发展产业“7+3+2”的产业体系。即：7种重点发展产业，确保现有煤电煤化工产业以及精细化工的有序建设，重点发展新能源与新材料工业、先进装备制造业、机电工业（主要是电气设备和通讯设备），积极开拓生物医药、电子信息产业。3种补充发展产业，即：新型建材业、有色金属加工业，鼓励发展众筹等小微企业。2种配套发展产业，即：生产性服务业和消费性服务业。其中，生产性服务业是指以铁路、高速公路为主动脉的物流运输产业，金融服务、信息技术、咨询、教育、产业研发、会展业等；生活性服务业是指商业、文化、休闲、居住等。规划区划分为十个功能区，即：优势资源转化区、经济合作与产业孵化区、新能源工业区、高新技术产业区、科教综合服务新区、物流仓储区、小微企业创新区、商贸物流区、生态保育区和协调发展区。

《园区总规》将园区建设用地划分为近期（2016-2020年）、中期（2020-2030年）和远期（2030年）三期进行开发建设。

二、《报告书》在环境质量现状调查的基础上，通过识别规划实施的主要环境影响和环境资源制约因素，分析预测了规划实施对大气环境、水环境、生态环境及主要环境敏感目标的影响，提出了规划实施过程中环境保护对策、污染防治措施以及环境管理

的监测要求,开展了环境风险评价和公众参与等工作,论证了园区产业结构、布局等环境合理性。但未严格按照《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》(新政发〔2016〕140号)和《关于印发<新疆维吾尔自治区环境保护“十三五”规划>的通知》(新环发〔2017〕124号)等文件要求,从改善区域大气环境质量目标、优化产业结构和布局、强化大气污染物综合治理、加强重点区域污染防治和生态环境保护等方面提出规划优化调整建议 and 环境影响减缓对策、措施,须进一步完善和补充。

三、甘泉堡工业园结合园区发展现状对原规划进行了调整,近期园区规划建设用地面积控制在121平方公里以内,中期控制在193平方公里以内,在一定程度上优化了产业结构和功能布局,与国家和地方相关产业发展政策、《乌鲁木齐市城市总体规划(2014-2030年)》《阜康市城市总体规划(2012-2030年)》、《五家渠市城市总体规划(2012-2030)》及土地利用总体规划基本协调,修编后的《园区总规》较修编前更为合理。但园区距离首府乌鲁木齐市和阜康市、五家渠市区较近,区域环境较为敏感,园区周边城市大气环境质量较差(尤其是冬季),园区现状企业未完全按照规划功能分区布局,园区企业履行“三同时”环境管理制度不到位,《园区总规》实施对区域大气环境、水环境以及人居环境质量改善的压力依然存在。因此,应根据《报告书》和审查意见进一步优化《园区总规》方案,调整产业结构和功能布局,强化各项环境保护对策措施的落实,促进区域大气环境质量改善,

有效预防和减缓《园区总规》实施可能带来的不利环境影响和潜在环境风险。

#### 四、对《园区总规》优化调整和实施过程中的意见:

(一) 根据《报告书》中园区土地利用现状图和修编前后土地类型对照图, 园区部分区块(如协调发展区、优势资源转化区、新能源工业区、物流仓储区、高新技术产业区、商贸物流区等)未按《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》(新政发〔2016〕140号)中“除已建成的项目外, 周边各园区三类工业用地统一调整为二类工业用地”要求, 应进一步优化调整。《园区总规》应根据国家、自治区发展战略和区域环境质量改善目标要求, 从改善提升区域整体环境质量以及园区生态功能角度, 合理确定《园区总规》的发展定位、规模、功能布局以及各区块的产业发展方向等, 积极促进园区产业转型升级, 体现集约发展、绿色发展以及城市与产业协调发展的理念。园区位于乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治区的重点区域, 不宜布局建设煤化工、电解铝、燃煤纯发电机组、金属硅、碳化硅、聚氯乙烯(电石法)、焦炭(含半焦)等行业的新增产能项目, 加快钢铁、水泥、焦炭、玻璃、煤炭等行业落后产能淘汰力度。

(二) 严守生态保护红线, 优化园区产业结构、空间布局, 促进园区产业集约与绿色发展。规划空间管制区划定的禁建区和500水库坝外延1500米范围, 以及规划范围内西延干渠两侧250米范围内划定为生态保护红线, 禁止开发。结合区域发展方向、

人口分布及环境保护等要求，按照《报告书》提出的空间管控距离控制园区和功能分区规划边界。制定并落实园区内现有不符合园区规划功能布局的企业搬迁、关停或转型改造计划。

（三）坚守环境质量底线，严格污染物总量管控。根据规划区域及周边环境质量现状和目标，确定区域污染物排放总量上限。落实园区煤炭及其他颗粒状物料储运全封闭防尘措施，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、颗粒物、化学需氧量、氨氮、重金属等污染物的排放量，落实国家和自治区重点区域污染物特别排放限值、“倍量替代”和总量控制要求，确保实现区域环境质量改善目标。强化园区内颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、重金属和恶臭污染物等有毒有害气体防治，推进工艺技术和污染治理技术改造，各类大气污染物排放须满足国家和自治区最新污染物排放标准要求。

（四）结合区域资源消耗上线，列出环境准入负面清单，严格入区产业和项目的环境准入。实施煤炭消费总量控制。结合区域发展定位、开发布局、生态环境保护目标，以及供给侧改革“去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板”任务等相关要求，制定规划园区鼓励发展的产业准入清单和禁止或限制准入清单（包括重要的生产工序和产品），并在园区规划实施中推进落实。坚持实行入园企业环保准入审核制度，不符合产业政策、行业准入条件、自治区环境准入条件的项目以及与园区产业功能定位不符的“三高”项目一律不得入驻园区。对于入园的建设项目必须开展环境影

响评价，严格执行建设项目“三同时”环境管理制度。严格控制用水总量、提高用水效率、合理控制排污，严守水资源“三条红线”，依据水资源论证报告结论，优化调整园区的产业结构和规模。

（五）完善园区污水处理、固废集中处置（理）、集中供热等环境基础设施。按照“雨污分流”、“清污分流”、“污污分治”原则，规划、设计和建设园区排水系统、废（污）水处理系统和废水回用系统，逐步建成完善的排水和中水回用体系，强化污水处理厂尾水和污泥治理和综合利用。加快集中供热设施建设，依法淘汰取缔不符合环保准入条件的小型燃煤锅炉。制定切实可行的工业固体废物综合利用方案，配套建设工业固废处置场；严格按照国家有关规定进行危险废物贮存、处置和处理。

（六）实施清洁生产，提高资源综合利用水平。引进项目的生产工艺、设备、污染治理技术，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率均应达到同行业国际国内先进水平。

（七）强化园区企业环境管理要求，针对园区现存环境问题开展集中整治。加强对在建和已建项目环境保护事中事后监管，严格依法查处和纠正建设项目环境违法违规行，督促园区企业认真执行环保“三同时”制度，严格落实环评审批“三联动”。

（八）建立健全长期稳定的园区环境监测体系。根据园区规划功能分区、产业布局、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况、环境敏感目标的分布等，建立和完善环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监控体系，明确环保投资、实施时限

和责任主体等。

（九）强化环境风险监控和管理。构建以相关企业为主体，乌鲁木齐市人民政府、园区主管部门、安全监督管理部门、环境保护行政主管部门及其他相关部门等共同参与的区域环境风险应急联动平台，强化联动机制。配备应急物资，定期开展应急演练，不断完善环境风险应急预案，防控园区储运中可能引发的环境风险。

（十）根据《关于加强产业园区规划环境影响评价有关工作的通知》（环发〔2011〕14号）中“产业园区开发建设规划的环境影响报告书由批准设立该产业园区人民政府所属的环境保护行政主管部门负责组织审查”之要求，新疆乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区的开发建设规划环境影响报告书应报生态环境部组织审查，其规划应按规划环评及其审查意见进行优化调整。

（十一）建立环境影响跟踪评价制度，定期对存在的潜在危害进行调查分析、跟踪评价，及时向环境保护行政主管部门反馈信息，及时调整总体发展布局和相关的环保对策措施，对园区实行动态管理，实现可持续发展。规划实施后，应每5年进行一次规划的环境影响跟踪评价，在规划修编时应重新编制环境影响报告书，按照规定程序报审。

规划审批机关在审批《园区总规》时，应充分考虑《报告书》结论以及审查意见，逐条说明规划环评优化调整建议的采纳情况。

五、工业园区总体规划所包含的近期（五年内）的建设项目在开展环境影响评价时，经有审批权的环境保护行政主管部门同

意，有关社会经济概况、区域环境质量现状与调查、生态环境影响预测等方面的工作内容原则上可以适当简化。

新疆维吾尔自治区环境保护厅

2018年3月27日



抄送：自治区经信委（园区办）、国土厅资源、住房城乡建设厅、水利厅，乌鲁木齐市环保局，昌吉州环保局，兵团第六师环保局，阜康市环保局，乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）环保局，阜康产业园管委会，自治区环境工程评估中心，新疆天地源环保科技发展股份有限公司。

# 昌吉回族自治州生态环境局阜康市分局

## 文 件

阜环发〔2023〕38 号

签发人：殷振国

### 关于阜康市苏通小微创业园未批先建企业的 报告

昌吉州生态环境局：

今年春季以来，我局执法人员在阜康市苏通小微创业园内企业进行日常检查工作中，发现存在有新入园企业未取得环评手续现象，现场检查时，企业均处于生产设备安装初始阶段未进行投产。

为了助推阜康市经济发展营商环境，2023 年 6 月，阜康市产业园组织生态环境局、应急管理局及苏通园区新入园企业业主，召开了《环评、消防安全相关政策现场帮扶指导会议》，我局执法人员现场向企业业主宣传讲解了《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》

及环评办理手续流程等事宜，并要求企业在尚未取得环评手续之前不得进行生产建设违法行为。

依据《新疆维吾尔自治区新疆生产建设兵团生态环境部门免于处罚事项清单（2022年版）的通知（新环执法【2022】101号）文件规定》，对未批先建初次违法行为首次发现，且违法行为轻微没有造成危害后果的，可以免于行政处罚的规定。以及苏通小微创业园区内企业季节性生产周期短的特点，我局对该园区新入园企业给予免于处罚，按程序尽快办理环评手续的意见。

特此报告！

附件 1：企业名单

昌吉州生态环境局阜康市分局

2023年8月31日



附件 1

| 序号 | 企业名称                | 建设项目                    |
|----|---------------------|-------------------------|
| 1  | 新疆丝路时代新型建材有限公司阜康分公司 | 建设年产 50 万平方米保温板项目       |
| 2  | 新疆至臻净化板业有限公司        | 建设年产 200 万平方米金属面保温净化板项目 |
| 3  | 新疆美达时代新型建材有限公司      | 建设年产 100 万平方米保温板建设项目    |
| 4  | 新疆赛普森纳米科技有限公司       | 建设年产 3000 吨相变储能调温产品生产项目 |

---

昌吉州生态环境局阜康市分局

2023 年 8 月 31 日