



国环评证乙字

第 4019 号

建设项目环境影响报告表

项目名称：新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板
生产线建设项目

建设单位（盖章）：新疆大漠胡杨木业有限公司

新疆净源环境咨询有限公司

编制日期：2018 年 10 月



项目名称：新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板
生产线建设项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：罗勇

主持编制机构：新疆净源环境咨询有限公司

新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制主持人		姓名	职业资格证书编号	登记证编号	专业类别	本人签名
		陈佳丽	00019298	B401901108	社会区域	陈佳丽
主要编制人员情况	序号	姓名	职业资格证书编号	登记证编号	编制内容	本人签名
	1	陈佳丽	00019298	B401901108	建设项目基本情况、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况	陈佳丽
	2	李荣	00019281	B401901203	评价适用标准、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	李荣
工作内容		姓名	职业资格证书编号	登记证编号	本人签名	
审核		董益铨	00014229	B401901808	董益铨	

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址、公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论，同意提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。



项目区内现状



项目区内现状



项目区西侧经三路



项目区北侧空地



项目区南侧待建厂房



项目区东侧待建厂房

现场照片

建设项目基本情况

项目名称	新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目				
建设单位	新疆大漠胡杨木业有限公司				
法人代表	王海燕		联系人	周玉虎	
通讯地址	阜康市苏通小微创业园 B-06-01-16				
联系电话	13899949132	传真	/	邮政编码	831500
建设地点	甘泉堡工业园苏通小微创业园园区内				
立项审批 部门	阜康市发改委		批准文号	阜发改投资【2018】176号	
建设性质	新建√ 扩建 技改		行业类别 及代码	C2032 木门窗制造	
占地面积	6857.25m ² （10.24 亩）		绿化面积 (平方米)	/	
总投资（万 元）	1166.32	其中：环保投 资（万元）	74	环保投资占 总投资比例	6.34%
评价经费 (万元)	/	投产日期	2018 年 11 月		

工程内容及规模：

一、项目由来

室内木门是保护人民安居乐业的必备品，是保障人民住房的重要产品之一，室内木门已经成为广大消费者日常生活的重要组成部分。随着人们物质文化生活水平的提高，人们防火意识不断加强，对安全门产品的技术标准和质量要求也不断提高，不仅要求室内木门美观，更要求室内木门防火。因此，一方面要求厂家以相对低廉的价格去赢得市场，另一方面企业不断推同新产品满足市场需求，所以企业必须以高效率、大规模、低成本、高质量来为客户服务，如何加强企业的核心竞争力，不断推出新产品满足市场需求是安全门行业的最大难题。

新疆大漠胡杨木业有限公司拟投资 1166.32 万元，在甘泉堡工业园苏通小微创业园园区内新建新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目，充分发挥阜康市的区位优势、交通便利优势以及劳动力资源丰富的具体优势，利用先进的生产设备和管理经验，为企业的进一步发展创造优良的环境与空间，从而进一步推动地方经济发展。

本项目厂房、办公用房等基础设施由阜康市苏环聚盛房产开发有限公司统一建设，本项目不涉及土建工程，并且土建工程建设内容已进行了环境影响评价，评价文件为《阜康市苏环聚盛房产开发有限公司家居装饰材料产业园标准化厂房建设项目环境影响评价报告表》，并于 2018 年 2 月取得了环评批复，批复文号为阜环函【2018】11 号。故本次环评不再对土建工程建设内容进行环境影响分析与评价。

根据国务院《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等的有关规定，该项目应进行环境影响评价，编制环境影响报告表。

该单位正式委托我单位编制环境影响评价报告，接受委托后，评价单位有关技术人员进行实地踏勘，在收集相关资料的基础上编制完成了《新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目》环境影响报告表，报请环境保护行政主管部门审查、审批，以此为该项目实施和管理提供参考依据。

二、项目概况

1、工程名称：新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目

2、建设单位：新疆大漠胡杨木业有限公司

3、建设地点及周边环境：本项目位于甘泉堡工业园苏通小微创业园园区内，厂区北侧为空地，厂区南侧为园区道路，隔路为待建厂，厂区东侧为待建厂房，厂区西侧为经三路。地理坐标为北纬 44°9'53.37"，东经 87°49'39.16"，地理位置详见附图 1。周边环境示意图见附图 2。

4、建设性质：新建

5、项目投资：工程总投资 1166.32 万元人民币，全部由企业自筹解决。

6、运营周期：300 天（3 月到 12 月为生产期）

三、建设内容及规模

建设规模：年产 10000 樘室内木门生产线一条，年产 10000m² 橱柜门板生产线一条。

建设内容：本项目占地面积 6857.25m²（10.24 亩），总建筑面积 5047.2m²，其中建设 2 层厂房一栋，建筑面积 3660m²；行政办公室和研发中心大楼一栋，3 层，建筑面积 1315.2m²；门卫 72m²。

本项目组成见表 1。



图 1 地理位置图



图 2 项目区周边环境图

表 1 建设项目组成一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容	工程规模
主体工程	生产厂房	建设年产 10000 樘室内木门生产线一条， 年产 10000m ² 橱柜门板生产线一条	2F，厂房面积 3660m ²
配套工程	办公综合楼	主要为员工提供办公及住宿设施	3F，建筑面积 1315.2m ²
	辅助设施用房	门卫室一座	建筑面积 72m ²
公用工程	供水	项目用水引自园区自来水管网	/
	供电	依托园区供电电网	/
	供热	厂房、办公楼供暖由 1t/h 燃气锅炉提供	/
	排水	生活废水排入园区下水管网，最终由阜西区污水处理厂处理；	/
环保工程	水污染防治措施	全厂敷设下水管网，与园区总排水管网接入，最终进入阜西区污水处理厂统一处理	/
	大气污染防治措施	喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。共需设置有机废气处理装置 1 套； 职工食堂设油烟净化器； 燃气锅炉采用清洁能源，锅炉房设置不低于 8m 高排气筒一根，锅炉加装低氮燃烧器； 切割、雕刻工序上方设置吸尘罩，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达 90% 以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。设布袋除尘器处理，处理后废气通过一根 15m 高排气筒高空排放； 打磨工序粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，需设置一套。	/
	噪声防治措施	设备安装在密闭厂房内，高噪声设备设减振基础	/
	一般固废	边角料、除尘器粉尘收集外卖板材厂；生活垃圾桶收集，日产日清；漆渣、废漆桶、废过滤材料不属于危险废物。经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理；	/
	危险废物	设危废暂存间，废乳胶桶委托有危废处置资质的单位进行处理	/

四、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2。

表 2 工程设备清单

序号	名称	数量（台）
1	推拉锯	2
2	冷压机	2
3	电脑雕刻机	2
4	脉冲式干式内循环打磨除尘机	2
5	布袋除尘器	1
6	1t/h 燃气锅炉	1
7	喷漆房（面漆）：尺寸：长 6m×宽 5m	1（间）
8	喷漆房（底漆）：尺寸：长 6m×宽 5m	2（间）
9	晾干房：尺寸：长 6m×宽 5m	1（间）
10	有机废气处理装置	1（套）
11	打磨台	2

五、员工人数及工作制度

本项目劳动定员 30 人，全年生产 300 天（3 月到 12 月为生产期）。

六、原辅材料及能源消耗

表 3 原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	年消耗量	备注
1	中纤板	13333m ² /a（200m ³ /a）	厚度 1.5mm，外购，仓库内储存
2	原木	2666m ² /a（80m ³ /a）	厚度 3mm，外购，仓库内储存
3	环保型白乳胶	2t/a	外购，桶装，仓库内储存
4	水性漆	9t/a	外购，桶装，仓库内储存
能源			
1	新鲜水	1050m ³ /a	园区供水管网
2	电	17.5万Kwh	园区电网接入
3	天然气	28800m ³ /a	园区燃气管网接入

本项目原辅料性质见表 4。

表 4 水性漆理化性质

名称	理化性质	危险性	毒性
水性漆	以水作为稀释剂的漆，无毒，不燃烧，属新一代水性木器漆。硬度高，漆膜丰满坚韧，手感光滑细腻，抗老化性能好。高级水性透明漆及色漆，色彩丰富，漆膜丰满，光泽持久。坚实耐水、耐磨、耐擦洗、不黄变、遮盖力好、抗老化性能好。主要成分为丙烯酸与聚氨酯的合成物41%、乙醇及消泡剂等添加剂4%，颜料20%，填料15%，成膜助剂6%，水14%。	—	—
环保型白乳胶	环保型胶水：主要成分为聚醋酸乙烯酯45%，水40%、滑石粉及钛白粉10%、锌醇1%，其他助剂4%。	-	-

水性木器漆的主要成分：主要成分为丙烯酸与聚氨酯的合成物 41%、乙醇及消泡剂等添加剂 4%，颜料 20%，填料 15%，成膜助剂 6%，水 14%。

环保型白乳胶的主要成分：主要成分为聚醋酸乙烯酯 45%，水 40%、滑石粉及钛白粉 10%、锌醇 1%，其他助剂 4%。

七、产品方案

本项目年产 10000 樘室内木门，年产 10000m² 橱柜门板。

八、公用工程

(1) 给水

本项目给水水源由园区供水管网供给，水量及水压可满足需求。

生活用水：项目劳动定员 30 人，本项目职工在厂区内食宿，设置床位数约 30 床，根据《新疆用水定额》中集体宿舍 80-100L/床·日，本项目职工生活用水按每人每天 100L 计，生活给水用水量为 3m³/d（900m³/a）。

生产用水：本项目生产线不用水。

本项目依托园区的供水设施，可以满足本项目的生活用水。

(2) 排水

生活废水：本项目生活污水排水量按用水量的 80% 计，则排水为 720m³/a。本项目运营后生活污水排入园区下水管网，最终进入阜西区污水处理厂统一处理。

(3) 供电

该项目所需电力由园区供应。

(4) 供暖

本项目所在区域尚未覆盖园区集中供热管网，本项目近期冬季厂房及办公楼内供暖采用 1t/h 燃气锅炉供暖，根据锅炉厂家提供数据，此锅炉每小时耗气量约为 80m³，锅炉年运行小时数 360h，则，年用气量约为 28800m³。本项目所在地远期接入园区集中供热将由园区集中供热管网提供热源。

九、总平面布置

本项目位于甘泉堡工业园苏通小微创业园园区内，厂区北侧为空地，厂区南侧为园区道路，厂区东侧为待建厂房，厂区西侧为经三路。厂区大门位于西侧靠近经三路一侧，厂房位于厂区中央，南北向布置，办公楼位于厂区西侧。结合现场的实际情况，根据工艺流程和运输、消防等要求，在总平面布置时，尽可能力求紧凑、合理、物料输送短捷、流畅。本工程建筑物较少，平面布置简单，根据该厂厂区地形，厂房由东向西布置，厂房内生产设备安装工艺流转次序依次布设。项目区总平面布置基本合理

可行。

总平面布置图见附图 3。

十、产业政策符合性分析

根据中华人民共和国发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录》(2011 年本) (2013 修正)。本项目不属于鼓励类、淘汰类、限制类,属于允许类。该项目的建设符合国家产业发展政策,具有较好的经济和社会效益。

十一、本项目与甘泉堡工业园规划环评“三线一单”管理要求的符合性

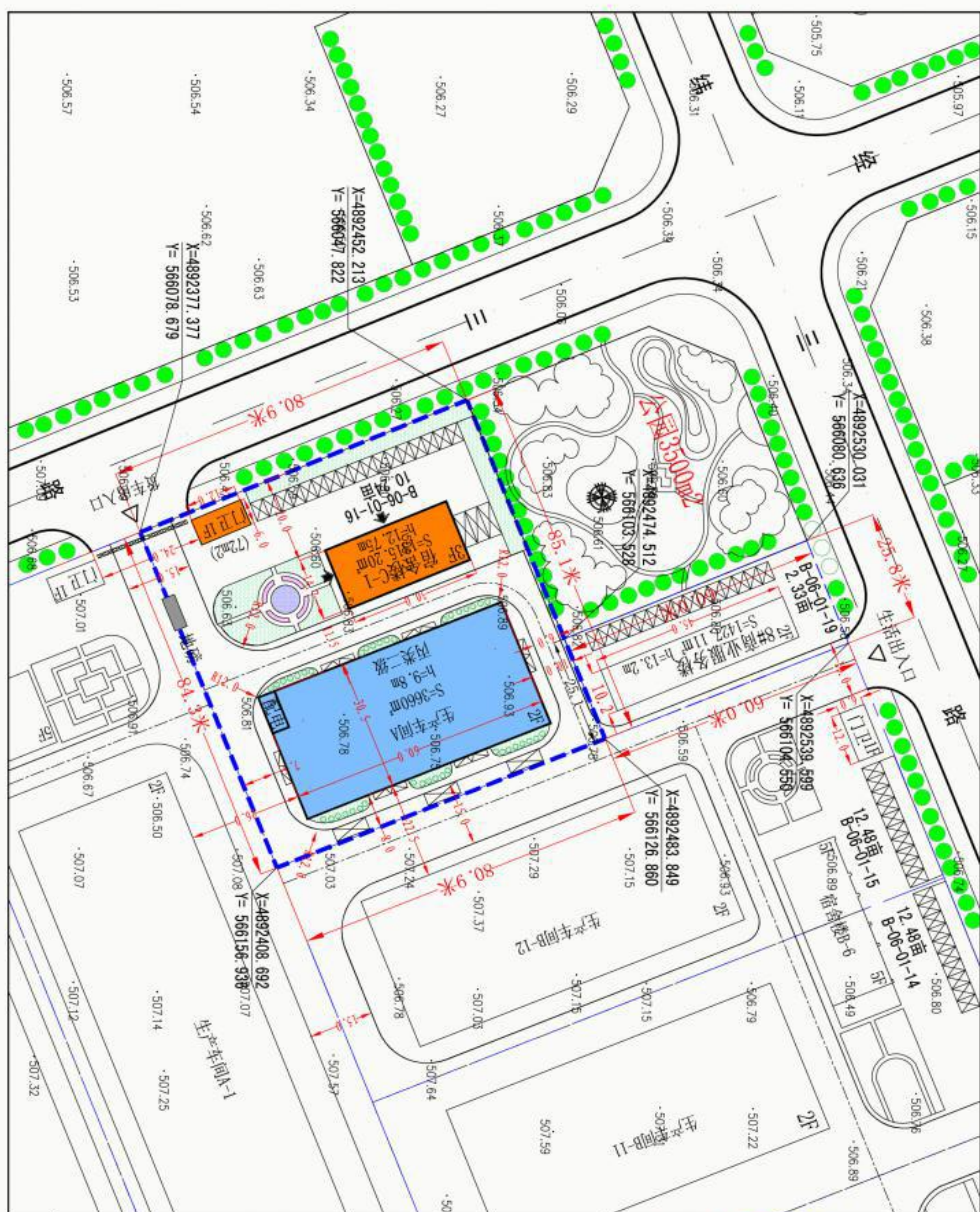
(1) 生态保护红线: 本项目位于阜康市产业园苏通小微创业园, 周边无自然保护区, 本项目距离“500”水库坝体外侧约 1.68km, 根据甘泉堡工业园区总体规划(2016-2030 年) 环评报告审查意见(新环函【2018】368 号) 可知, 规划空间管制区划定的禁建区为 500 水库坝体外延 1500m 范围, 以及规划范围内西延干渠两侧 250m 范围内划定为生态保护红线, 禁止开发。因此本项目不在“500”水库水源地保护区范围之内, 也不在生态保护红线范围内。

(2) 资源利用上线: 本项目运营中消耗一定量的电能资源、天然气资源、水资源(仅有少量的生活用水), 项目资源消耗相对区域资源利用总量极少, 符合资源利用上线要求。

(3) 环境质量底线: 本项目大气环境质量、声环境质量以及水环境质量能够满足相应的标准要求; 本项目废气经相应措施处理后, 对周边环境影响较小; 废水经处理后, 最终进入污水处理厂处理, 对周围的环境影响很小, 符合环境质量底线要求。

(4) 负面清单: 本项目所在地阜康市不属于《新疆维吾尔自治区 28 个国家重点生态功能区县(市) 产业准入负面清单(试行)》中负面清单内。

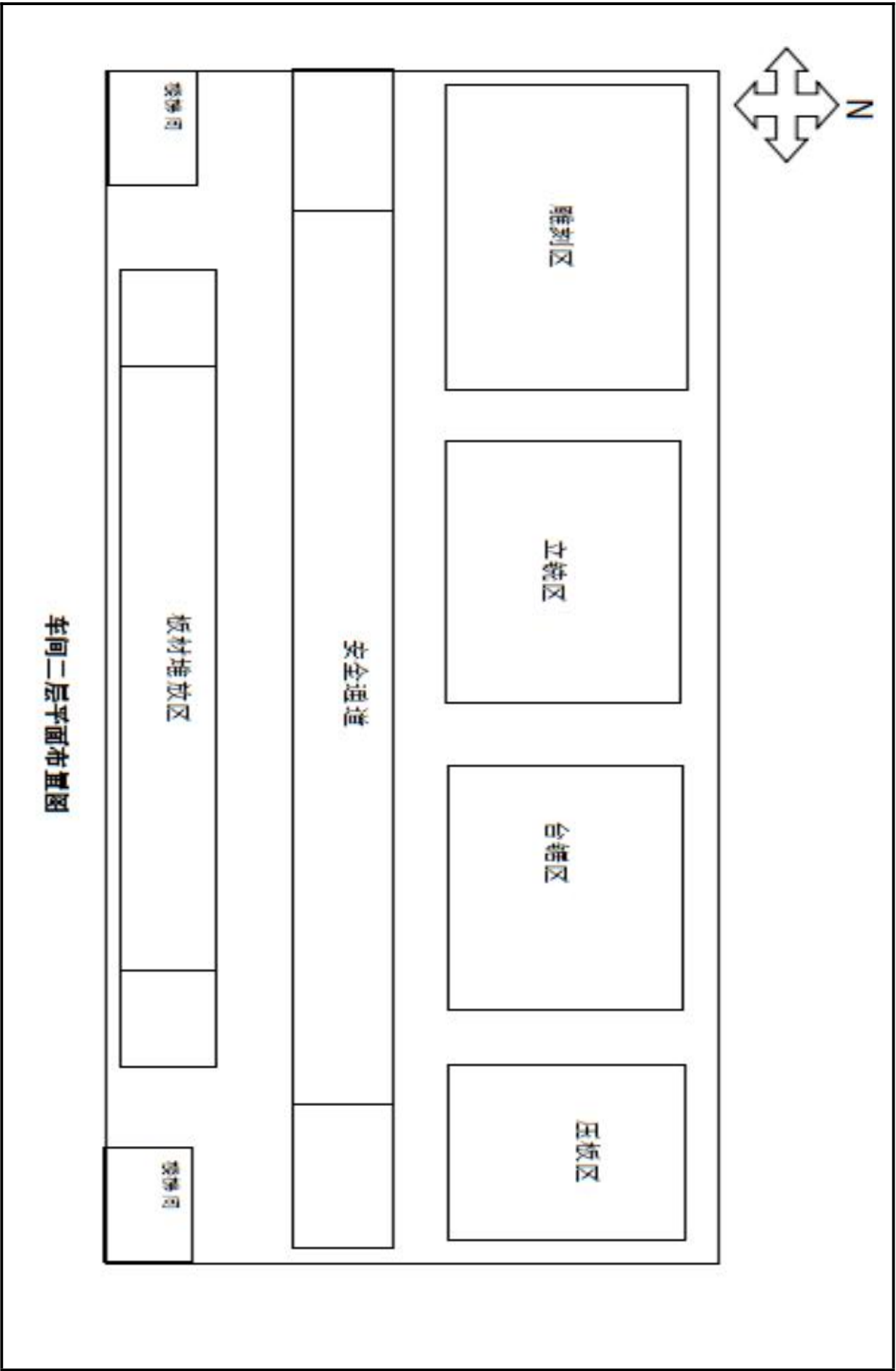
阜康高新技术产业开发区苏通绿色产业园A区(小微创业园)B-06-01-16地块 新疆大漠胡杨木业有限公司修建性详细规划——平面布置图

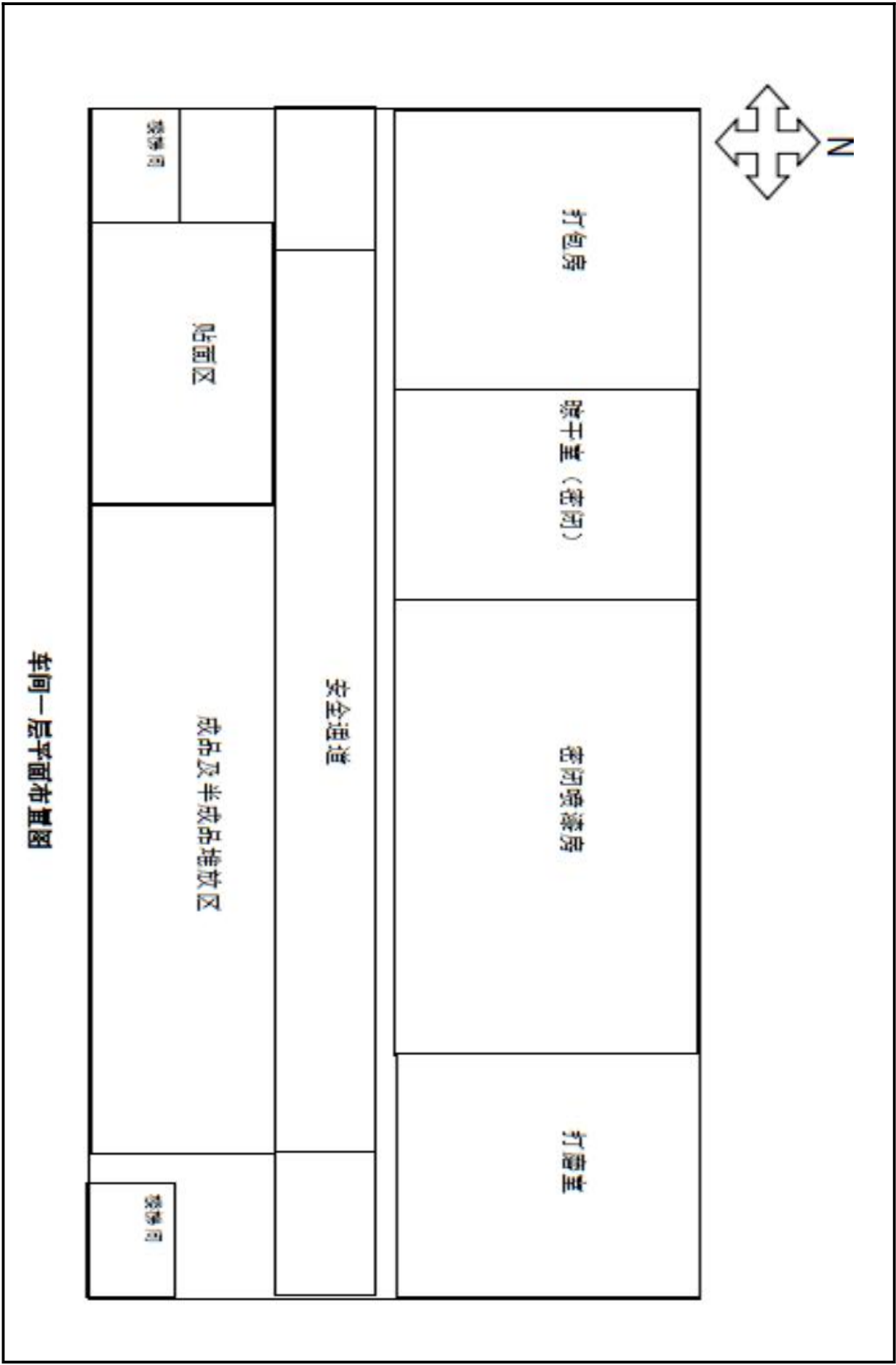


B-06-01-16主要经济技术指标

序号	项目	单位	数量	备注
1	建设用地面积	m ²	6817.29	(A)
2	总建筑面积	m ²	10812.87	
3	其中:生产用房面积	m ²	2295.0	(B)
4	其中:办公生活用房面积	m ²	1024.0	(C)
5	其中:商业用房面积	m ²	1186.25	(D)
6	其中:其他用房面积	m ²	597.2	(E)
7	其中:办公生活用房面积	m ²	1387.2	(F)
8	其中:生产用房面积	m ²	3906.0	(G)
9	其中:商业用房面积	m ²	1693.0	(H)
10	其中:其他用房面积	m ²	573.0	(I)
11	建筑密度	%	34.1	
12	容积率	%	15.5	
13	绿地率	%	25	
14	其中:生产用房面积	m ²	25	
15	其中:商业用房面积	m ²	25	
16	其中:其他用房面积	m ²	25	

阜康市苏通绿色产业园A区(小微创业园)B-06-01-16地块
新疆大漠胡杨木业有限公司





与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，不存在与本项目有关的原有污染情况及环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

阜康市位于新疆维吾尔自治区中北部，天山东段北麓，准噶尔盆地南缘，昌吉回族自治州中部，与乌鲁木齐米东区毗邻，地理坐标为北纬 $43^{\circ}45'-45^{\circ}30'$ 、东经 $87^{\circ}46'-88^{\circ}44'$ 。市区西距乌鲁木齐市 57 千米，西距昌吉州首府昌吉市 93 公里，建成区面积 10 平方公里。东界吉木萨尔县，西与乌鲁木齐市米东区接壤，南至博格达峰与乌鲁木齐市相连，北部伸入准噶尔盆地与富蕴县毗邻。总面积 11726 平方公里，总人口 16.2 万人，有 26 个民族，全市辖 4 镇 3 乡、3 个街道办事处，106 个行政村，245 个行政企事业单位，12 个社区。有汉、回、维、哈等 20 多个民族。在市区以西 7 公里，建有准东石油天然气勘探开发总公司基地，占地 3 平方公里。

本项目位于甘泉堡工业园苏通小微企业园园区内，厂区北侧为空地，厂区南侧为园区道路，厂区东侧为待建厂房，厂区西侧为经三路。地理坐标为北纬 $44^{\circ}9'53.37''$ ，东经 $87^{\circ}49'39.16''$ ，地理位置详见附图 1。周边环境示意图见附图 2。

2、地形、地貌

阜康市地势南高北低，并以东南向西北倾向，海拔高程从 5445m 降至 450m。总的地貌大致可分为三个单元：南部山区、中部山前倾斜平原和北部沙漠。全市可分为三个地貌单元：南部博格达山区、中部山前倾斜平原区和北部古尔班通古特沙漠区。南北天山山区北起各山口，南至博格达山脉为分水岭，东至东碱沟，西至甘泉堡，海拔在 700 米以上，为本市重要牧、林区；山前倾斜平原区南起各山口，北至唐朝路，海拔高度自南向北升高，由 450 米逐渐上升到 800 米；地表为沙漠原及固定半固定垄状沙丘。沙垄沿西北方向延伸。

本项目所在区域地形整体平坦开阔，无不良地质现象。

3、地表水与地下水

3.1 地表水环境

阜康市境内有水磨河、三工河、四工河、白杨河、甘河子河、黄山河和西沟河共 7 条河流，年平均径流量为 1.94 亿立方米，多年平均饮水量为 1.1 亿立方米，占年总径流量的 57%。根据水资源综合利用规划全市地下水补给量为 1.03 亿立方米。目前阜康市多年平均地下水可开采量为 8000 万立方米。境内地表水和地下水水质较好，适合于饮用、灌溉和各种工业用水。

本项目区内地表水为“500”水库，位于项目区北侧 1.68km 处。“500”水库与本项目无水

力联系。

3.2 地下水环境

随地质构造带的不同，市域地下水有着不同的存在形式。地下水的补给形式有降水、裂隙水和渗漏水三种并以渗漏水为主。地下水年总补给量 1.79 亿立方米，动储量 1.87 亿立方米，年开采量 1.26 亿立方米，潜水蒸发量 0.46 亿立方米/年。由此可以看出阜康市地下水资源比较丰富。

本项目区用水来自园区供水管网，不采用地下水。项目区地下水流向为西偏北，地下水主要来自东偏南向的地下水侧向径流补给，不存在垂直入渗补给量。

4、气象条件

阜康市地处中温带大陆干旱气候区。具有四季分明，冬季寒冷，夏季酷热，春、秋两季气候不稳定及降水量少，蒸发量大，光照充足，昼夜温差大，年均气温 6.7 摄氏度，全年日照时数长等特点。沙漠区日照 3078 小时，平原区为 2932 小时。主要气候要素如下：

年平均气温 6.7℃；

7 月平均气温 25.6℃；

1 月平均气温-17℃；

全年主导风向为西南风；

年平均风速 2.4m/s；

夏季平均风速为 2.8m/s；

冬季平均风速为 1.2m/s；

年平均降水量 205mm；

年平均蒸发量为 2064.1mm；

年平均气压 950.2hPa；

极端最高气温 40.5℃；

极端最低气温-37℃；

年平均相对湿度 5.9%；

年均无霜期 168 天；

冬季采暖期达 180 天之多。

5、自然资源

阜康市矿产资源分布广泛，储量丰富，现已探明的矿产种类有煤、石油、碳、铁、溶剂石灰岩、白矾、石灰石、芒硝、石膏、油页岩、硼砂等，其中以 h 山区，矿区面积 280

平方公里，总储量 69.3 亿吨，其中以炼焦用煤为主。新疆准东油田开发基地位于阜康境内，油田现已探明 1.5 亿吨石油和丰富的天然气，而且还在进一步勘探开发之中。

阜康南部山区的天山天池，是全国第一批公布的 44 个重点风景名胜区之一。天山天池以其山水胜、林壑秀、神池幽，在全国风景名胜区中独树一帜。1999 年，天山天池景区全年接待国内外游客 40 万人次，旅游门票收入 1170 万元。

阜康市目前的支柱产业主要为石油、煤、金属冶炼和建材工业，市域内规模较大的企业有准东石油勘探公司、新疆阜康镍冶炼厂等 7 家，基本为自治区和昌吉州属企业。

6、生物资源

土壤从南向北依次垂直分布着寒漠土、高山草甸土、灰褐色草甸土、山地草甸土、栗钙土、棕钙土、灰漠土及沙土等八个地带性土壤，同时在平原区还分布着草甸盐土、盐化草甸土和荒漠盐土等非地带性土壤。平原区上部坡度较大，土层薄，质地沙壤，保水保肥能力差；平原区中下部地势比较平坦，土层深厚，保水保肥能力强。耕层土壤养分状况为缺氮、少磷、钾丰富。

市域动植物资源丰富，在山区和平原都分布着多种野生动植物，有供药用的野生植物贝母、雪莲、党参、甘草、阿魏、锁阳、麻黄、大芸、枸杞、益母草、柴胡、防风、苍耳、大力子、地皮、石莲等百余种，还有发菜和野生菌类等，有很大的发展潜力。野生动物有雪鸡、雪豹、熊、旱獭、仙鹤、天鹅、夜莺、野鸡、野猪、黄羊、狍子、狼等，由于生态环境的破坏，部分野生动物现已濒临灭绝。

根据现场勘查，本项目拟选厂址所在区域地表植被主要为荒漠植被和人工植被，荒漠植被分布极少，人工植被主要为当地适生树种。野生动物食源较少，栖息生境差，隐蔽性也差，野生动物的种类稀少，主要为啮齿类和爬行类，如麻雀、小嘴乌鸦等；动物中以跳鼠、沙鼠较为常见。项目所在区域没有大型野生动物及国家和地方保护的珍惜、濒危物种分布。

7、甘泉堡工业园规划简介

7.1 规划范围

甘泉堡工业园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。甘泉堡工业园土地利用规划图见图 8。

7.2 规划期限

规划期限：2016-2030 年

其中，近期：2016-2020 年

远期：2021-2030 年

7.3 发展定位

园区发展定位：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。

(1)重点发展产业：确保现有煤电煤化工产业和精细化工有序建设，重点发展新能源与新材料工业、先进装备制造业和机电工业(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。

(2)补充发展产业：合理发展新型建材业和有色金属加工业，鼓励发展众创众等等小微企业。

(3)配套发展产业：包括为生产性服务业和消费性服务业。其中，生产性服务业指以铁路、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；生活性服务业指商业、文化、休闲、居住等。

7.4 基础设施

(1) 道路

规划形成“八横七纵”的方格网道路骨架。规划道路形成由主干路、次干路、支路三级道路构成的功能明晰、级配完善的道路网系统。

城市道路：包括园区北部东西向规划道路以及中南部南一路，两条城市道路均西接南北一线，东至柳城路。规划道路红线为 36 米，作为产业园主要对外交通通道。

园区主干路：加强与两条城市道路南北向联系，同城市道路共同构架起园区主要路网结构，道路红线宽度为 30 米。

园区次干路：联系主要道路之间的辅助交通路线，与园区主干路构成园区道路交通网络，道路红线宽度为 24 米。

(2) 供水

现状水厂位于中泰化学东侧净化水厂，供水规模 20 万 m³/年。园区用水由已建市政供水管道供给各企业。规划区内规划供水管道环状布置。采用生活与消防合用一个供水系统，消火栓布置间距不超过 120 米。供水管道布置在道路的北侧及西侧。

(3) 排水

排水体制采用不完全分流制，雨、雪水沿地形坡度最终排向道路及绿地，生活污水直接排入城市排水管道，工业废水应在厂区内处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）后方可排入园区排水管道。最终进入园区污水处理厂统一处理。园区排水管网全部采用重力流排水方式。

园区污水处理厂位于园区东北侧 12km 处，污水处理厂名称为阜西区污水处理厂，该污水处理厂已建设完成，于 2018 年 6 月正式投入运营，日处理水量 20000 立方/天，污水采用 MBR 处理工艺，目前园区内下水管网均已敷设完毕，各企业内排水管网与园区主下水管网接通后即可排水。

（4）供热

在本规划区南面已建国网能源 2×150MW 机组热电厂一座，目前电厂内设供热首站一座。首站汽水系统采用两级换热。两台 150MW 机组提供的蒸汽分别经两根蒸汽管进入两台汽水管壳式加热器，蒸汽侧流量 100t/h，温度 256.4℃，压力 0.256MPa。一次水供回水温度为 130/80℃。

首站经汽水换热器加热的一次高温水经过循环水泵加压后送至准东石油基地各个热力站，各个热力站经过水—水换热最终将供回水温度为 95℃/70℃的低温水送至热用户。一次水回水经准东石油基地个各热力站换热后回到首站，连续进行加热循环供热。

供热管网：热力管网采用枝状布置，布置在道路的北面和西面。管道敷设于非机动车道或人行道下，管材选用螺旋焊接钢管，聚氨脂保温，直埋敷设，覆土深度不小于 0.8 米。

蒸汽管网：蒸汽管网采用枝状布置，布置在道路的北面，管道沿路架空设置，管材选用无缝钢管，管径为 DN228-DN426。

（5）燃气

天然气由规划区市政天然气管道接入。规划新建道路下的天然气管线，采用中压一级输配系统，从减压站出口运行压力为 0.4MPa，经街巷支管引入楼栋调压箱或站，调压至 2.5 KPa，送入户内供燃具用气，或经专用调压设备经调压后送入商业，工业用户。管网环枝状布置，管材为无缝钢管。

（6）垃圾处理

园区垃圾主要为生活垃圾，垃圾收集后，纳入城市垃圾收集系统中。

7.5 园区规划及规划环评审批情况

《甘泉堡工业园总体规划》（2016-2030 年）修编于 2017 年 2 月通过新疆维吾尔自治区人民政府审批，审批文号为新政函【2017】42 号。修编后的规划范围不变，建设用地总

面积 193 平方公里，产业定位为：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。

(1)重点发展产业：确保现有煤电煤化工产业和精细化工业有序建设，重点发展新能源与新材料工业、先进装备制造业和机电工业(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。

(2)补充发展产业：合理发展新型建材业和有色金属加工业，鼓励发展众创众筹等小微企业。

(3)配套发展产业：包括为生产性服务业和消费性服务业。其中，生产性服务业指以铁路、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；生活性服务业指商业、文化、休闲、居住等。

《甘泉堡工业园总体规划环境影响报告书（2016-2030 年）》于 2018 年 3 月取得新疆维吾尔自治区环境保护厅批复，批复文号为新政函【2018】368 号，见附件。

7.6 建设项目周围社会环境

本项目位于甘泉堡工业园小微企业创新区，苏通小微创业园属于甘泉堡工业园中的小微企业创业区功能区块。项目区供水、供电、供气、交通等条件良好。

本项目评价区内没有名胜古迹及文物遗址、无重要的人文和旅游资源，无珍稀动、植物资源等敏感目标。本项目与工业园区依托关系见表 5。

表 5 本项目与工业园区依托关系一览表

基础设施	规划情况	依托关系
道路	园区生活区、工业区主要道路网格、配套基础设施已基本形成，项目区西侧为经三路，项目区南侧为纬二路，均已建成	项目区四周已建成有园区道路
给水	供水管网已敷设 80%，供水有保证	已建成，可依托
排水	目前园区内下水管网已敷设 80%，各企业内排水管网与园区主下水管网接通后即可排水。园区污水处理厂依托阜西工业园污水处理厂，位于园区北面约 12km 处。日处理水量约 2 万 m ³ /日。	排水管网已建成，项目区排水管网接入经三路排水主管道，依托阜西区污水处理厂，该污水处理厂已建成，于 2018 年 6 月正式投入运营
环卫设施	企业生活垃圾依托阜康市生活垃圾填埋场处理；工业固废依托阜康市固废综合处置静脉园填埋处理	阜康市生活垃圾填埋场已建成多年；阜康市固废综合处置静脉园于 2017 年 3 月投入运营，均可依托
供电	园区电网	已建成，可依托
供暖	园区供热管网已敷设 50%	项目区目前供热管网尚未覆盖，本项目厂房、办公楼供暖采用 1t/h 燃气锅炉供暖



图 4 项目区监测布点图

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

1、大气环境质量现状调查及分析

1.1 环境空气现状调查

本次环境空气质量现状监测数据中 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 3 项指标值引自新疆天鸿盛世塑业有限公司环评项目大气现状监测数据, 监测单位由新疆新环监测检测研究院(有限公司)承担; $PM_{2.5}$ 监测数据引用《阜康产业园阜西区阜康苏通小微创业园项目》中大气现状监测数据, 监测单位由新疆昌源水务科学研究院(有限公司)承担; 因本项目有喷漆工艺, 此工艺中会产生 VOC_s 有机污染物, 以非甲烷总烃计, 故现状调查中需调查项目区非甲烷总烃现状值, 本次现状调查选取非甲烷总烃作为现状特征监测因子。非甲烷总烃现状调查引用《阜康产业园阜西区阜康苏通小微创业园项目》中现状监测值, 进行分析评价。该项目监测点位于阜康苏通小微创业园, 可代表项目区大气环境质量现状, 引用资料可行。

(1) 监测点布设

新疆天鸿盛世塑业有限公司环评项目大气现状监测点距离本项目区约 1.2km, 位于本项目区的南侧。大气监测点与本项目区位于同一区域, 可代表项目区的大气环境质量现状; 《阜康产业园阜西区阜康苏通小微创业园项目》中非甲烷总烃监测点共设置两个监测点, 监测布点见表 6 及附图 4。

表 6 环境空气质量监测点位置

监测点位	相对位置	与项目区距离	监测点坐标
常规因子监测点位 1#	S	1.2km	北纬 44°11'25" 东经 87°50'52"
常规因子 $PM_{2.5}$ 监测点位 1#	W	1.0km	北纬 44°9'43" 东经 87°48'56"
特殊因子监测点位上风向	NW	0.9km	北纬 44°9'47.68" 东经 87°49'3.05"
特殊因子监测点位下风向	S	1.2km	北纬 44°9'20.80" 东经 87°50'18.13"

(2) 监测项目及监测分析方法

根据本项目性质、工艺特点及周围环境状况, 选取 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 、 $PM_{2.5}$ 共 4 项指标作为现状常规监测因子, 选取非甲烷总烃为现状特征监测因子。

各项的采样及分析方法均按原国家环保总局颁布的《空气和废气监测分析方法》、《环境监测技术规范》中的有关规定执行。环境空气监测项目分析方法见表 7。

表 7 空气污染物监测分析方法

监测项目	分析方法	分析方法检出限 (mg/Nm ³)	方法来源
SO ₂	甲醛吸收液 付玫瑰苯胺分光光度法	0.020	HJ482-2009
NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.010	HJ479-2009
PM ₁₀ 、PM _{2.5}	重量法	0.0001	HJ618-2011
非甲烷总烃	气象色谱法	0.04	HJ/T38-1999

(3) 监测时间及频率

大气现状常规因子 PM₁₀、SO₂、NO₂ 的监测时间为 2016 年 6 月 11 日至 17 日，大气现状常规因子 PM_{2.5} 的监测时间为 2018 年 5 月 25 日至 31 日连续监测 7 天，监测 SO₂、NO₂、PM₁₀ 日均浓度监测。SO₂、NO₂、PM_{2.5} 和 PM₁₀ 每日至少有 20h 的采样时间；大气现状特征因子非甲烷总烃的监测时间为 2017 年 10 月 25 日至 27 日，非甲烷总烃连续监测 3 日，每日有 4h 的采样时间。

1.2 环境空气质量现状评价

(1) 评价标准

SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 中二级标准要求；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中《大气污染物综合排放标准详解》，第 244 页中 2mg/m³。

(2) 评价方法

采用单因子污染指数法进行评价，其评价模式为：

$$P_i = C_i / C_{oi} \times 100\%$$

式中：P_i—i 污染物的单项污染指数；

C_i—i 污染物的监测浓度值，mg/m³；

C_{oi}—i 污染物的评价标准，mg/m³。

(3) 评价结果

评价区域环境空气质量的常规污染因子的评价结果见表 8，特征污染因子评价结果见表 9。

表 8 评价区域环境空气质量现状评价结果 mg/m³

项目内容		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
		24 小时均值	24 小时均值	24 小时均值
1#项目区上风向	2016.6.12	0.018	0.025	0.056
	2016.6.13	0.015	0.028	0.062

	2016.6.14	0.016	0.020	0.053
	2016.6.15	0.013	0.023	0.067
	2016.6.16	0.017	0.027	0.049
	2016.6.17	0.015	0.025	0.064
	2016.6.18	0.018	0.023	0.058
日均值范围		0.013-0.018	0.020-0.028	0.049-0.067
最大值占标率%		12	35	45
最大超标倍数		/	/	/

根据监测及评价结果分析可以看出：PM₁₀、SO₂、NO₂各监测点日平均浓度均未超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。项目区大气环境质量良好。

表 9 评价区域环境空气质量 PM_{2.5} 现状评价结果 mg/m³

项目内容		PM _{2.5}
监测地点、时间		24 小时均值
1#项目区上风向	2018.5.25	0.051
	2018.5.26	0.055
	2018.5.27	0.059
	2018.5.28	0.061
	2018.5.29	0.064
	2018.5.30	0.063
	2018.5.31	0.065
日均值范围		0.051-0.065
最大值占标率%		8.7
最大超标倍数		/

根据监测及评价结果分析可以看出：PM_{2.5}监测点日平均浓度均未超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。项目区大气环境质量良好。

表 10 非甲烷总烃现状监测评价结果 mg/m³

项目内容		非甲烷总烃
监测点、时间		一小时平均
1#项目区上风向	2017.10.25	0.23
	2017.10.26	0.23
	2017.10.27	0.23
2#项目区下风向	2017.10.25	0.25
	2017.10.26	0.23
	2017.10.27	0.22
小时均值范围		0.21-0.25
最大值占标率%		12.5
最大超标倍数		/

根据监测及评价结果分析可以看出：非甲烷总烃小时平均浓度均未超过《大气污染物综合排放标准详解》第 244 页 2mg/m³ 限值要求。项目区大气环境质量良好。

2、水环境质量现状调查及评价

本次地下水质量现状调查引用新疆天鸿盛世塑业有限公司环评项目地下水监测数据，新疆天鸿盛世塑业有限公司地下水监测点位位于本项目区东南侧 600m 处，与本项目区地

下水属于同一含水层，该项目地下水监测数据可说明本项目区地下水环境质量现状。监测单位为昌吉州环境监测站。

2.1 监测点位及监测时间

本次引用项目共设一个地下水监测点位，位于新疆天鸿盛世塑业有限公司厂区。新疆天鸿盛世塑业有限公司厂区地理坐标：N44°9'36.85"，E87°50'3.82"。监测时间为2016年5月16日。

2.2 监测项目及监测分析方法

监测项目：pH、总硬度、氰化物、溶解性总固体、氨氮、汞、砷、铅、铁、锰、镉、挥发性酚类、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、氟化物、钠、钾、镁、钙、铬(六价)、总大肠菌群、细菌总数、高锰酸盐指数等共25项指标。

各项目的采样及分析方法均按原国家环保总局颁布的《地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004》、《环境监测技术规范》中的有关规定执行。

2.3 评价标准

本次评价地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类标准。

2.4 评价方法

评价方法采用单因子污染指数法对监测结果进行评价。

其单项水质参数*i*在第*j*点的标准指数为：

$$S_{i,j} = C_{i,j} / C_{si}$$

其中：

$S_{i,j}$ ——单项评价指数；

$C_{i,j}$ ——水质参数*i*在第*j*点的监测结果；

C_{si} ——水质参数*i*的水质标准。

pH的评价方法略有不同，其公式为：

$$\text{pH}_j \leq 7.0 \text{ 时, } S_{\text{pH}_{ij}} = \frac{7.0 - \text{pH}_j}{7.0 - \text{pH}_{sd}}$$

$$\text{pH}_j > 7.0 \text{ 时, } S_{\text{pH}_{ij}} = \frac{\text{pH}_j - 7.0}{\text{pH}_{su} - 7.0}$$

式中： $S_{\text{pH}_{ij}}$ ——某污染物的污染指数；

pH_j ——*j*点pH实测值；

pH_{sd} ——标准中的pH值的下限值（6.5）；

pH_{su} ——标准中 pH 值的上限值（8.5）。

2.5 评价结果

项目所在区域地下水水质现状监测结果见表 11。

表 11 地下水水质监测及评价结果 单位: mg/l(pH 无量纲)

序号	监测项目	新疆天鸿盛世塑业有限公司厂区	(GB/T14848-2017) III类标准	标准指数 S_i
1	pH 值	8.27	6.5-8.5	0.85
2	总硬度	118	≤ 450	0.26
3	氰化物	<0.004	≤ 0.05	0.08
4	溶解性总固体	231	≤ 1000	0.23
5	氨氮	0.130	≤ 0.5	0.26
6	汞	<0.00001	≤ 0.001	0.01
7	砷	0.0009	≤ 0.01	0.09
8	铅	<0.01	≤ 0.01	<1
9	铁	<0.03	≤ 0.3	0.1
10	锰	<0.01	≤ 0.1	0.1
11	镉	<0.001	≤ 0.005	0.2
12	挥发酚	<0.0003	≤ 0.002	0.15
13	硫酸盐	57.0	≤ 250	0.23
14	硝酸盐	0.08	≤ 20	0.004
15	亚硝酸盐	<0.009	≤ 1.0	0.009
16	氯化物	11	≤ 250	0.04
17	氟化物	0.33	≤ 1.0	0.33
18	钠	21.4	≤ 200	0.11
19	钾	2.0	/	/
20	镁	0.26	/	/
21	钙	29.4	/	/
22	六价铬	<0.004	≤ 0.05	0.08
23	总大肠菌群	未检出	≤ 3.0	<1
24	菌落总数	未检出	≤ 100	<1
25	耗氧量	2.2	≤ 3.0	0.73

由地下水水质监测及评价结果分析, 评价区域地下水各项指标均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准。

3、声环境质量现状

为了解建设项目所在区域环境噪声现状, 按《环境监测技术规范》对项目区域声环境进行监测。

监测单位为新疆天元浩诚检测技术有限公司。

监测时间: 2018 年 9 月 2 日。

监测方法: 监测仪器采用AWA6228型声级计, AWA6221B型声级校准器。监测方法按

照《声环境质量标准》（GB3096-2008）相关监测规定进行。

监测频率：在厂界外1m处设4个监测点，昼夜间各监测1次。

（2）评价标准

本项目位于甘泉堡工业园苏通小微企业园园区内，声环境功能区属于3类功能区，因此项目区监测点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准要求。

监测结果见表12。

表12 声环境质量监测结果

检测日期	2018年9月2日			
序号	检测点位	昼间	夜间	备注
1	1#项目区西侧	55.7	43.5	检测当天天气晴； 风速小于3m/s
2	2#项目区南侧	56.9	41.6	
3	3#项目区东侧	55.7	43.0	
4	4#项目区北侧	53.6	51.3	

从上表知，项目区四个厂界均声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类(昼间65dB(A)，夜间55dB(A))标准要求，项目区声环境质量较好。

4、生态环境质量现状调查及评价

本项目位于甘泉堡工业园苏通小微企业园园区内，其用地类型为建设用地中的工业用地。经现场勘查，项目区基本无天然植被，项目区周围环境基本为人工绿化物种取代，如新疆杨、柳树、榆树等。项目区常见的野生鸟类有麻雀、喜鹊、燕子等，其他野生动物很少见，无珍稀、濒危的野生动物分布。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

本项目位于甘泉堡工业园苏通小微企业园园区内，项目评价范围内无风景名胜、文物古迹、自然保护区等特殊环境敏感区分布。

根据项目特点，确定本项目的污染控制目标为：

1、环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。控制废气排放对周围环境的影响。

2、保护建设项目所在区域水环境不受本项目的影晌，地下水满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准限值。

3、声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。控制各种噪声声源，要求项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、落实本项目固体废物综合利用的途径，最大限度地减小固体废物对周围环境的影响，避免二次污染。

5、保护项目评价区内生态环境质量，不致因项目营运而趋于恶化，控制项目营运期对土壤环境、植被资源及原有地貌的破坏程度和范围，把生态损失降低到最低程度，采用适当的环境措施，防止生态环境恶化。

评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1、环境空气：环境空气质量评价标准选用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准进行评价。非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》第 244 页 2mg/m³ 限值要求。</p> <p>2、水环境：地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。</p> <p>3、声环境：本项目位于甘泉堡工业园苏通小微企业园园区内，声环境功能区属于 3 类功能区，因此项目区监测点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准要求。即昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）。</p>
污 染 物 排 放 标 准	<p>1、食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。</p> <p>2、运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类（昼间 65dB（A）；夜间 55 dB（A））。</p> <p>3、生活污水执行《污水综合排放标准》GB8978-96 三级标准。</p> <p>4、一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的相关标准及 2013 年修改单中相关要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中要求。</p> <p>5、粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放限值 1mg/m³ 和最高允许排放浓度限值 120mg/m³ 要求以及排放速率满足 3.5kg/h 的要求；非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 非甲烷总烃最高允许排放浓度限值 120mg/ m³ 标准要求以及排放速率满足 10kg/h 的要求。</p> <p>6、燃气锅炉排放的烟尘、SO₂、NO_x 排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉排放标准。</p>
总 量 控 制 标 准	<p>根据总量控制指标和本项目的排污特点，结合本项目的特点，项目营运期产生的生活污水排入园区污水管网，总量计入园区污水处理厂总量控制指标中。本项目总量控制指标为：</p> <p>SO₂：0.00049t/a，NO₂：0.01t/a，VOC_s：0.225t/a。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

本项目建设规模：年产 10000 樘室内木门生产线一条，年产 10000m² 橱柜门板生产线一条。室内木门及橱柜门板生产加工工艺流程相同，生产加工工艺流程图见下图：

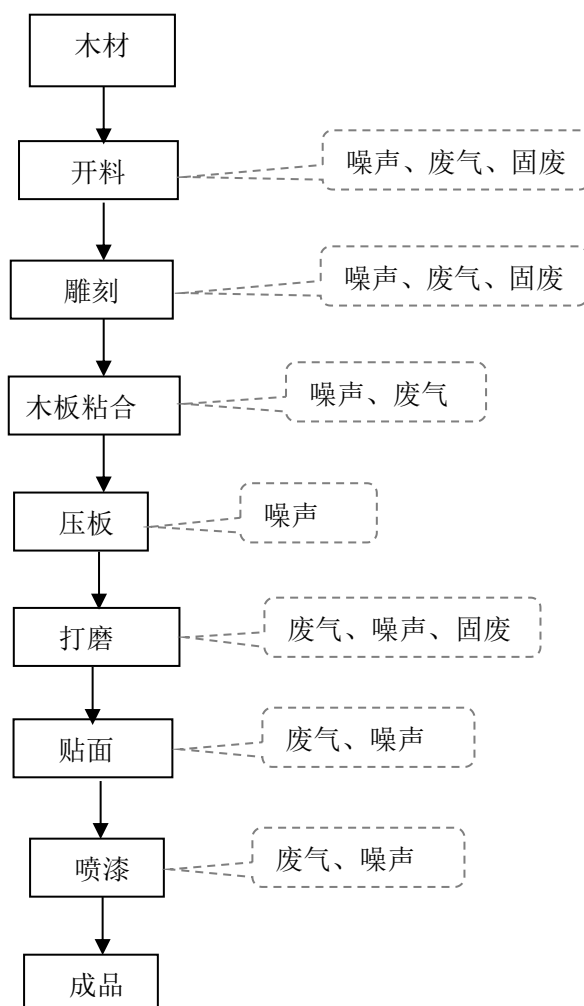


图 5 室内木门及橱柜门板生产加工工艺流程图

工序流程说明：

- 1、备料：根据客户订单的要求，进行原材料的准备，主要为中纤板和原木；
- 2、开料：使用电子开料锯对木状材料进行切割，对托盘上的板材进行检查以及调整设备后，对质量合格的原材料进行开料，过程中产生木屑由排层器排出；
- 3、雕刻：对板材表面进行花纹的雕刻；
- 4、木板粘合：主要对开好料的木板与木板之间用白乳胶进行粘合，达到所需厚度与长度；
- 5、压板：粘合好的木板进行压板，采用压型机压板；

6、打磨：用表面砂光机进行打磨，目的是为了把板材表面打磨光滑；

7、喷漆：需要喷漆的产品送入密闭喷漆房进行喷底漆和面漆，喷完漆后自然晾干；

8、包装：对成品进行包装，以避免成品在运输过程中受到损坏和提高运输效率。包装完后入库待售。

主要污染工序：

一、项目施工期主要污染工序：

1、施工期污染工序

本项目厂房、办公楼等土建工程由阜康市苏环聚盛房产开发有限公司统一建设，并且此部分建设内容已进行了环境影响评价，评价文件为《阜康市苏环聚盛房产开发有限公司家居装饰材料产业园标准化厂房建设项目环境影响评价报告表》，并于 2018 年 2 月取得了环评批复，批复文号为阜环函【2018】11 号。故本次环评不再对土建工程建设内容进行环境影响分析与评价。本项目施工期主要是设备安装，故施工期基本无施工废水产生，施工期设备的安装主要产生噪声、固废等污染物，对周围环境影响较小。

1.1 施工期产生的噪声

设备安装过程中采用的机械设备有吊车、运输汽车、主要噪声源为车辆产生的噪声、搬运设备及敲击过程产生的噪声，噪声值约在 60-70dB（A）之间，通过厂房隔声，距离衰减后，噪声对周围环境影响较小。

1.2 施工期产生的固体废物

施工期固体废弃物主要来自于设备包装废弃物，这类废弃物主要以塑料膜，纸箱为主，通过集中收集后，外卖废品收购站，对周围环境影响较小。

二、项目运营期主要污染工序：

1、运营期大气污染物

本项目建成运营后，木材在开料、打磨工序会产生粉尘，粘胶工序产生的废气，喷漆工序产生有机废气，燃气锅炉产生的废气以及职工食堂产生的油烟。

1.1 粉尘

（1）开料粉尘

本项目生产中先对原材料进行开料，开料需对木材进行切割切边，此工序会产生粉尘，切割完成后，采用雕刻机雕刻，雕刻工序也会产生粉尘。切割、雕刻工序粉尘根据《工业污染源产排污系数手册（2010 年修订）》（上册）中：“2011 锯材加工业”中“原木”生产过程中的产排污系数计算，本项目年使用木材按平方计约为 15999m²/a，污染物产排污系数表见 13。

表 13 锯材加工业产排污系数表（节选）

产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指数	单位	产物系数	末端治理技术名称	排污系数
锯材	原木	车间装除尘设备的带锯制材	所有规模	工业粉尘量	千克/万平方米-产品	0.15	过滤式除尘法（布袋除尘）	0.008

（2）打磨粉尘

打磨粉尘参考《工业污染源产排污系数手册（2010 年修订）》（上册）中：“2011 锯材加工业”中“原木”生产过程中的产排污系数及类比同类企业，打磨工序产生系数为 $10.21\text{kg}/\text{m}^3$ ，本项目年用木材量按立方计算约为 280m^3 。

除尘措施：切割、雕刻工序产生的粉尘，采用吸尘罩收集，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达 90%以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。吸尘罩将粉尘收集后经一套布袋除尘器除尘，布袋除尘器除尘效率可达 99%以上，本次以 99%计，除尘后通过 15m 高排气筒高空排放，根据建设方提供的数据，本项目布袋除尘器设计的风机风量为 $2000\text{m}^3/\text{h}$ ，吸尘罩收集效率按 90%计，约有 10% 粉尘为无组织排放；

打磨工序产生的粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，根据建设方提供的数据，设计风机风量为 $10000\text{m}^3/\text{h}$ ，脉冲式干式内循环除尘器处理效率可达 90%以上。本项目粉尘有组织及无组织排放情况见表 14。

表 14 本项目粉尘排放情况一览表

序号	污染源	排放形式	污染物	产生量 kg/a	产生浓度 mg/m^3	治理措施	排放量 kg/a	排放浓度 mg/m^3	排气筒高度
1	切割、雕刻环节	有组织	粉尘	0.22	0.05	吸尘罩收集，布袋除尘器处理，除尘器效率为 99%	0.002	0.0005	有组织粉尘经处理后，采用一根 15m 高排气筒高空排放
		无组织	粉尘	0.02	/	车间内设排风扇，加强通风处理	0.02	/	
2	打磨环节	无组织	粉尘	2858	12	采用脉冲式干式内循环除尘器处理，除尘效率 90%	28.58	1.2	内循环，不设排气筒

1.2 粘胶废气

粘胶废气：本项目木板粘合及贴面过程采用环保型白乳胶粘合，主要成分为聚醋酸乙烯

酯 45%，水 40%、滑石粉及钛白粉 10%、锌醇 1%，其他助剂 4%。在粘合过程中，不需要加热，故无分解出来的烃类物质。经查阅相关资料，根据广东省环境保护厅《印刷、制鞋、家具、表面涂装（汽车制造）行业挥发性有机物总量减排核算细则》中表 3-1 常见原辅材料 VOCs 含量参考比例，胶粘剂中白乳胶中主要成分为聚醋酸乙烯酯，白乳胶 VOCs 含量可忽略不计，故本项目粘胶工序不产生 VOCs 废气，对周围环境影响较小。

摘录内容如下：

表 3-1 常见原辅材料 VOCs 含量参考比例

类别	原辅材料名称	主要成分	VOCs 含量 p_i (%)
涂料及其配套产品	不饱和聚酯涂料 (PE 漆)	苯乙烯、甲苯、二甲苯、环己酮、乙酸丁酯、丙二醇甲醚醋酸酯	27.5~66
	聚氨酯涂料 (PU 漆)	二甲苯、甲苯、环己酮、乙酸丁酯、乙酸乙酯、醋酸丁酯	28~66
	硝基涂料 (NC 漆)	甲苯、二甲苯、乙酸正丁酯、2-丁酮、甲醇	35~45
	紫外光固化涂料 (UV 漆)	三丙二醇二丙烯酸酯、三羟甲基丙烷三丙烯酸酯、三丙二醇二丙烯酸酯、二甲苯、醋酸丁酯	4.5~25.5
	水性漆	醚类物质	6.5~10
	固化剂	二甲苯、醋酸丁酯、乙酸乙酯、丙二醇甲醚乙酸酯	53.5~59.5
	稀释剂 (天那水、蓝水、白水)	二甲苯、醋酸丁酯、乙酸乙酯、环己酮、乙酸异戊酯	100
油墨	塑料凹版油墨	醇类、酯类、苯类、酮类等	65
	水性塑料油墨	丙烯酸树脂、高级颜料、纯净水、助剂	—
胶粘剂	密封胶	烷烃类、硅酮类物质	0.4~1
	拼版胶	聚氨酯乳液	—
	白乳胶	聚醋酸乙烯酯	—
	其它类别胶粘剂	—	—

1.3 喷漆废气

本项目采用水性漆喷涂板材。水性漆是以水作为稀释剂的漆，无毒，不燃烧，属新一代水性环保木器漆。因中国生态环境保护部及新疆维吾尔自治区环保厅尚未出具关于家具行业挥发性有机物的核算方法，本环评根据广东省环境保护厅发布的《印刷、制鞋、家具、表面涂装（汽车制造）行业挥发性有机物总量减排核算细则》中家具行业挥发性有机物（VOCs）

核算方法核算本项目喷漆工序产生的废气量。排污量核算方法见该细则中表 3-1，摘录内容如下：

表 3-1 常见原辅材料 VOCs 含量参考比例

类别	原辅材料名称	主要成分	VOCs 含量 p_i (%)
涂料及其配套产品	不饱和聚酯涂料 (PE 漆)	苯乙烯、甲苯、二甲苯、环己酮、乙酸丁酯、丙二醇甲醚醋酸酯	27.5~66
	聚氨酯涂料 (PU 漆)	二甲苯、甲苯、环己酮、乙酸丁酯、乙酸乙酯、醋酸丁酯	28~66
	硝基涂料 (NC 漆)	甲苯、二甲苯、乙酸正丁酯、2-丁酮、甲醇	35~45
	紫外光固化涂料 (UV 漆)	三丙二醇二丙烯酸酯、三羟甲基丙烷三丙烯酸酯、三丙二醇二丙烯酸酯、二甲苯、醋酸丁酯	4.5~25.5
	水性漆	醚类物质	6.5~10
	固化剂	二甲苯、醋酸丁酯、乙酸乙酯、丙二醇甲醚乙酸酯	53.5~59.5

本项目采用的是水性漆，根据表 3-1 中数据，水性漆主要成分为醚类物质，VOCs 含量约为 6.5~10%，本项目取最大值，按 10% 计算本项目 VOCs 产生量。本项目水性漆用量为 9t/a，则 VOCs 产生量为 0.9t/a。因 VOCs 尚无国家排放标准，本评价参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的非甲烷总烃的排放限值，本项目喷漆产生的挥发性有机污染物以非甲烷总烃计。

本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，根据厂家提供的废气处理方案，漆雾处理效率达 98% 以上；喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，综合处理效率约为 75%，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。根据业主提供数据，设计引风机风量为 20000m³/h。喷漆房每日工作时间为 2h。喷漆废气产排情况见表 15。

表 15 本项目有机废气排放情况

名称		VOCs
水性漆废气产生量 t/a		0.9
有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，综合处理效率约为 75%。设计引风机风量为 20000m³/h。喷漆房每日工作时间为 2h，年工作时间 600h		
水性漆排放浓度 mg/m³		18.75
水性漆排放速率 kg/h		0.375
水性漆废气排放量 t/a		0.225
排放标准	排放浓度 mg/m³	120
	排放速率 kg/h	10
因 VOCs 尚无国家排放标准，本评价参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的非甲烷总烃的排放限值。		

1.4 燃气废气

本项目冬季厂房、办公楼内供暖采用 1t/h 燃气锅炉供暖，根据锅炉厂家提供数据，此

锅炉每小时耗气量约为 80m³，锅炉年运行小时数 360h，则，年用气量约为 28800m³。

根据《第一次全国污染源普查排污系数手册》（第十分册 热力生产与供应的系数），锅炉废气量的产排污系数为 136259.17Nm³/万 m³ 原料。依据以上产排污系数，本项目天然气燃烧产生的废气量为 392426Nm³/a。

根据《第一次全国污染源普查排污系数手册》（第十分册 热力生产与供应的系数），天然气锅炉燃烧废气中 SO₂ 的产排污系数为 0.02Skg/万 m³ 原料，其中 S 为燃料含硫量，乌鲁木齐市商业用天然气的含硫量平均为 8.43mg/m³，NO_x 的产排污系数为 18.71kg/万 m³ 原料。根据《建设项目环境保护实用手册》中的数据，烟尘的产排污系数为 3.02kg/10⁶m³ 原料。

依据以上产排污系数，经计算，本项目燃气锅炉烟尘产生量为 0.000009t/a、SO₂ 产生量为 0.00049t/a、NO_x 产生量为 0.05t/a；烟尘产生浓度为 0.23mg/m³、SO₂ 产生浓度为 1.3mg/m³、NO_x 产生浓度为 128mg/m³。

本次评价要求建设单位对燃气锅炉加装低氮燃烧器，可降低约 75%的 NO_x 排放，加装低氮燃烧器后，NO_x 排放量为 0.01t/a，排放浓度为 32mg/m³。

项目燃气锅炉排放大气污染物情况见表 16。

表 16 燃气锅炉烟气污染物排放表

污染物	烟尘	SO ₂	NO _x
产生浓度（mg/m ³ ）	0.23	1.3	128
产生量（t/a）	0.00009	0.00049	0.05
排放浓度（mg/m ³ ）	0.23	1.3	32
排放量（t/a）	0.00009	0.00049	0.01
《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)中表 3 标准限值	20mg/m ³	50mg/m ³	150mg/m ³

由上表可知，本项目 1t/h 燃气锅炉燃烧天然气产生的烟尘、SO₂、NO_x 排放浓度均能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉排放标准。烟囱高度需按《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中要求，新建燃气锅炉烟囱高度不应低于 8m，新建锅炉房烟囱周围半径 200m 范围内有建筑物时，其烟囱高度需高出最高建筑物 3m 要求。

1.5 餐饮油烟

本项目厂区内设有职工食堂，运营期会产生少量厨房油烟，油烟具有瞬时排放量大、排放点集中等特点。原国家环保总局颁布的《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001），根据饮食业的基准灶头数量不同，把规模划为小型、中型和大型三种，详见表 17。

表 17 饮食业规模划分

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
总功率 (10 ⁸ J/h)	≥1.67, <5.00	≥5.00, <10	≥10
排气罩灶面总投影面积 (m ²)	≥1.1, <3.3	≥3.3, <6.6	≥6.6

标准要求各种规模的饮食行业油烟排放浓度都必须低于 2mg/m³, 详见表 18。

表 18 饮食业单位油烟最高允许排放浓度和净化设施最低允许去除率

规模	小型	中型	大型
允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0		
设施最低允许净化率 (%)	60	75	85

本项目设有职工食堂, 主要供应 30 名员工用餐, 作为工程的生活配套设施, 基准灶头按 1 个计, 灶头排风量以 4000m³/h 计, 年工作日 300 天, 日工作时间约 4h, 则年油烟排放量为 480 万 m³。根据对居民及餐饮企业的类比调查, 目前居民人均日使用油用量约 30g/人·d, 本项目就餐人数为 30 人, 则年消耗食用油 0.3t, 一般油烟挥发量占耗油量的 2-4%, 平均为 2.83%。油烟产生量约 0.008t/a, 油烟产生浓度 2.1mg/m³。根据表 18 饮食业单位油烟最高允许排放浓度和净化设施最低允许去除率, 本项目的油烟处理设备最低允许净化率不低于 60%, 则年油烟排放量为 0.003t, 排放浓度为 0.75mg/m³。油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18483-2001) 中要求。

2、运营期废水

生活废水: 本项目生活污水排水量按用水量的 80% 计, 则排水为 720m³/a。根据类比, 生活污水未经生化处理的混合水质一般为 COD 约 400mg/L, BOD₅ 约 250mg/L, SS 约 200mg/L, 氨氮约 25mg/L。

项目废水污染源及主要污染因子见表 19。

表 19 废水污染源及主要污染因子

项目	废水量 m ³ /a	COD	SS	NH ₃ -N	BOD ₅
生活污水	产生浓度 mg/L	400	200	25	250
	产生量 t/a	0.29	0.14	0.02	0.18

本项目生活废水排入园区下水管网, 最终进入阜西区污水处理厂统一处理。

3、运营期噪声

本项目噪声污染源主要为设备运行时产生的噪声, 其源强为 70-85dB (A)。其主要设

备源强见表 20。

表 20 各生产设备噪声源强一览表

序号	名称	噪声排放源强	安装位置
1	推拉锯	80	生产车间
2	冷压机	70	生产车间
3	电脑雕刻机	75	生产车间
4	脉冲式干式内循环打磨除尘机	80	生产车间
5	布袋除尘器	80	生产车间
6	1t/h 燃气锅炉	80	生产车间
7	打磨台	70	生产车间
8	风机	85	车间外

4、运营期固体废物

本项目固废主要是废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、脉冲式干式内循环除尘器收集的粉尘、废乳胶桶及过滤材料、漆渣、板材加工过程中产生的边角料和木屑以及职工生活产生的生活垃圾等。

(1) 边角料

类比同类型企业，边角料主要产生于木工加工工序，每使用一立方米板材，边角料产生量约为 2.5kg，本项目年用木材量按立方计算约为 280m³，则边角料产生量约 0.7t/a。边角料收集后外卖板材厂综合利用。

(2) 布袋除尘器收集的粉尘

经计算，本项目布袋除尘器收集的粉尘量约 0.0002t/a，脉冲式内循环除尘器收集的粉尘约 2.8t/a，这些粉尘集中袋装收集后，外卖板材厂综合利用。

(3) 废包装材料

废包装材料年产生量约 1t/a，其中可回收部分外售给废品回收站，不可回收部分集中收集后，由环卫部门清运和统一处置。

(4) 生活垃圾

生活垃圾按 1kg/人 d 计，员工 30 人，则产生量约为 9t/a。采用垃圾桶收集，收集后由环卫部门定期清运处理。

(5) 废辅料桶及过滤材料、漆渣

经计算，本项目废过滤材料产生量约为 0.9t/a（以每吸附 1kg 有机废气消耗 4kg 过滤材料计算），废活性炭产生量约为 0.9t/a（以每吸附 1kg 有机废气消耗 4kg 废活性炭计算），根据设备厂家提供数据，活性炭箱活性炭初装量为 0.3t，则本项目需 4 个月更换一次

活性炭；漆渣产生量约为 0.09t/a（按涂料用量的 1%计算），废乳胶桶产生量约 0.1t/a。根据《国家危险废物名录》（2016.8.1）中规定：HW12 染料、涂料废物中非特定行业，使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物属于危险废物，废物代码为 900-252-12，由于本项目使用的是水性漆，因此本项目喷漆车间产生的漆渣、废漆桶、废过滤材料不属于危险废物。经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理；废乳胶桶属于 HW13 有机树脂类废物，废弃的粘合剂和密封剂为危险废物，废物代码 900-014-13，因此，本项目产生的废乳胶桶属于危险废物。危险废物必须按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001 及 2013 年修订）和新疆维吾尔自治区人民政府令（第 163 号）《新疆维吾尔自治区危险废物污染环境防治办法》中的规定进行收集、贮存，须交由有资质的危废处置单位进行无害化处理。本项目固废排放情况见表 21。

表 21 固体废物产生和排放状况

序号	名称	分类编号	产生量(t/a)	产污节点	主要成分、形态、盛装方式	处理处置方式及其数量(t/a)
1	边角料	一般	0.7	切割	固态，袋装	外卖回收处理
2	布袋除尘器收集的粉尘	一般	0.0002	切割、刨料	固态，袋装	外卖回收处理
3	脉冲式内循环除尘器	一般	2.8	打磨	固态，袋装	外卖回收处理
4	废包装材料	一般	1	原辅材料包装物	固态	委托环卫部门处置
5	废活性炭	一般	0.9	有机废气净化	固态，桶装，含有机废气	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理
6	废过滤材料	一般	0.9	有机废气净化	固态，桶装，含有机废气	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理
7	漆渣	一般	0.09	使用后废弃	固态，桶装，含有机废气	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理
8	废乳胶桶	危废 HW12 900-299-12	0.1	使用后废弃	固态，桶装，含有机废气	委托有资质单位处置
9	生活垃圾	/	9	员工生活	垃圾桶装	委托环卫部门处置

项目的固体废物得到妥善处理，不会对外环境产生影响。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源(编号)		污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)
大气污染物	运营期	切割、雕刻工序	有组织粉尘	0.00022t/a, 0.05mg/m³	0.002t/a, 0.0005mg/m³
			无组织粉尘	0.02t/a	0.02t/a
		打磨工序	无组织粉尘	2.858t/a, 12mg/m³	0.028t/a, 1.2mg/m³
		喷漆环节	有组织VOC _s	0.9t/a, 75mg/m³	0.225t/a, 18.75mg/m³
		燃气废气	烟尘	0.23mg/m³, 0.00009t/a	18mg/m³, 0.02t/a
			SO ₂	1.3mg/m³, 0.00049t/a	45mg/m³, 0.05t/a
			NO _x	128mg/m³, 0.05t/a	32mg/m³, 0.01t/a
		职工食堂	油烟	0.008t/a, 2.1mg/m³	0.003t/a, 0.75mg/m³
		水污染物	运营期	生活废水 (720m³/a)	COD
BOD ₅	250mg/L; 0.18t/a				250mg/L; 0.18t/a
SS	200mg/L; 0.14t/a				200mg/L; 0.14t/a
NH ₃ -N	25mg/L; 0.02t/a				25mg/L; 0.02t/a
固体废物	运营期	边角料		0.7t/a	集中收集后, 外售
		除尘器粉尘		2.8002t/a	集中收集后, 外售
		办公生活垃圾		9t/a	集中收集, 由环卫部门定期清运处理
		废包装材料		1t/a	可用部分由废品站回收, 不可用部分由环卫部门清运
		废活性炭		0.9t/a	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理
		废过滤材料		0.9t/a	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理
		漆渣		0.09t/a	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理
		废乳胶桶		0.1t/a	交由有相应危险废物处置资质的单位处理
噪声	各种设备		噪声	70~85dB(A)	达标排放

主要生态影响

本项目施工期主要是设备安装，无土建工程，对区域生态环境影响较小。

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目厂房、办公楼等土建工程由阜康市苏环聚盛房地产开发有限公司统一建设，并且此部分建设内容已进行了环境影响评价，评价文件为《阜康市苏环聚盛房地产开发有限公司家居装饰材料产业园标准化厂房建设项目环境影响评价报告表》，并于2018年2月取得了环评批复，批复文号为阜环函【2018】11号。故本次环评不再对土建工程建设内容进行环境影响分析与评价。本项目施工期主要是设备安装，故施工期基本无施工废水产生，施工期设备的安装主要产生噪声、固废等污染物，对周围环境影响较小。

1.1 施工期产生的噪声

设备安装过程中采用的机械设备有吊车、运输汽车、主要噪声源为车辆产生的噪声、搬运设备及敲击过程产生的噪声，噪声值约在60-70dB(A)之间，通过厂房隔声，距离衰减后，噪声对周围环境影响较小。

1.2 施工期产生的固体废物

施工期固体废弃物主要来自于设备包装废弃物，这类废弃物主要以塑料膜，纸箱为主，通过集中收集后，外卖废品收购站，对周围环境影响较小。

营运期环境影响分析：

1、营运期环境空气影响分析

本项目建成运营后，木材在切割、打磨工序会产生粉尘，喷漆工序产生有机废气，粘胶工序产生的废气、燃气锅炉产生的废气以及职工食堂产生的油烟。

1.1 有组织粉尘影响分析

本项目开料、雕刻环节将会产生粉尘。除尘措施：除尘措施：切割、雕刻工序产生的粉尘，采用吸尘罩收集，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达90%以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。吸尘罩将粉尘收集后经一套布袋除尘器除尘，布袋除尘器除尘效率可达99%以上，本次以99%计，除尘后通过15m高排气筒高空排放，根据建设方提供的数据，本项目布袋除尘器设计的风机风量为2000m³/h，吸尘罩收集效率按90%计，约有10%粉尘为无组织排放；

打磨工序产生的粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，根据建设方提供的数据，设计风机风量为10000m³/h，脉冲式干式内循环除尘器处理效率可达90%以上。

经工程分析可知，本项目有组织粉尘排放量为0.002t/a，排放浓度为0.0005mg/m³，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中最高允许排放浓度

120mg/m³ 要求，除尘后废气通过 15m 高排气筒高空排放，对周围环境影响较小。

1.2 无组织粉尘影响分析

本项目切割、打磨环节无组织粉尘排放量约为 0.048t/a，年工作时间 2400h，则产生速率为 0.02kg/h。

1.2.1 大气环境影响预测

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2008）中的推荐模式—Screen 3，进行估算无组织粉尘最大落地浓度，项目估算模式取值见表 22，预测结果见表 23。

表 22 估算模式参数取值一览表

污染源名称	污染物名称	污染源强 (kg/h)	面源长度	面源宽度	面源高度
生产车间无组织粉尘排放	粉尘	0.02	63	32	9

表 23 估算模式预测无组织粉尘浓度扩散结果表

距离 (m)	落地浓度 (mg/m ³)	占标率 (%)
10	0.001298	0.14
100	0.006798	0.76
100	0.006798	0.76
105	0.006819	0.76
200	0.006434	0.71
300	0.006106	0.68
400	0.006291	0.70
500	0.005814	0.65
600	0.005093	0.57
700	0.004397	0.49
800	0.003815	0.42
900	0.00333	0.37
1000	0.002929	0.33
1100	0.002602	0.29
1200	0.002332	0.26
1300	0.002099	0.23
1400	0.001902	0.21
1500	0.001734	0.19
1600	0.001589	0.18
1700	0.001462	0.16
1800	0.00135	0.15
1900	0.001251	0.14
2000	0.001165	0.13
2100	0.00109	0.12

2200	0.001024	0.11
2300	0.0009648	0.11
2400	0.000911	0.10
2500	0.0008621	0.10

1.2.2 预测结果

本项目无组织粉尘预测结果见表 24。

表 24 估算模式预测无组织粉尘浓度扩散结果表

项目	粉尘
最大地面浓度	0.006819mg/m ³
最大地面浓度占标率	0.76%
最大浓度对应距离	105m
评价标准	0.3mg/m ³

由预测可知，项目无组织粉尘最大落地浓度为 0.006819mg/m³，最大浓度占标率为 0.76%，最大落地距离为 105m（此范围内为园区范围，无常驻居民等敏感点）。估算模式已考虑了最不利的气象条件，分析预测结果表明：无组织废气最大落地浓度小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的 TSP 二级标准 0.3mg/m³ 的要求，对周围环境影响较小。

1.3 喷漆废气影响分析

本项目喷漆工序设密闭喷漆房喷漆，本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+漆雾处理器处理，根据厂家提供的废气处理方案，漆雾处理效率达 98%以上；喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，综合处理效率约为 75%，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。根据业主提供数据，设计引风机风量为 20000m³/h。喷漆房每日工作时间为 2h。本次预测选用底漆房喷漆过程产生的污染物进行大气环境影响预测。

1.3.1 大气环境影响预测

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008），采用大气估算模式 SCREEN3 估算在排放源下风向主要污染物的最大落地浓度。污染源参数见表 25，预测结果见表 26。

表 25 项目主要污染物有组织排放源强

参数名称	单位	VOC _s
污染物排放速率	kg/h	0.375
废气流量	m ³ /h	20000
排气筒几何高度	m	15
排气筒出口内径	m	0.3
评价标准	mg/m ³	2
最大地面浓度	mg/m ³	0.01396

最大地面浓度下风向距离	m	323
最大地面浓度占标率	%	0.70

表 26 VOCs 浓度分布情况

序号	下风向距离(m)	VOCs 最大地面浓度 (mg/m ³)	占标率 (%)
1	10	0	0.00
2	100	0.01065	0.53
3	100	0.01065	0.53
4	200	0.01302	0.65
5	300	0.01383	0.69
6	323	0.01396	0.70
7	400	0.01311	0.66
8	500	0.01161	0.58
9	600	0.01173	0.59
10	700	0.01131	0.57
11	800	0.01054	0.53
12	900	0.00967	0.48
13	1000	0.008805	0.44
14	1100	0.00802	0.40
15	1200	0.007325	0.37
16	1300	0.006713	0.34
17	1400	0.006172	0.31
18	1500	0.005694	0.28
19	1600	0.00527	0.26
20	1700	0.005	0.25
21	1800	0.005074	0.25
22	1900	0.005117	0.26
23	2000	0.005134	0.26
24	2100	0.005099	0.25
25	2200	0.005053	0.25
26	2300	0.004997	0.25
27	2400	0.004934	0.25
28	2500	0.004865	0.24

本项目采用的是水性漆，根据广东省环境保护厅《印刷、制鞋、家具、表面涂装（汽车制造）行业挥发性有机物总量减排核算细则》中表 3-1 内容，水性漆主要成分为醚类物质，因 VOCs 尚无国家排放标准，本评价参照执行《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中的非甲烷总烃的排放限值，本项目喷漆产生的挥发性有机污染物以非甲烷总烃计。

由预测结果可知，正常排放时，项目等效排气筒大气污染物中 VOCs 最大落地浓度为 0.01396mg/m³，最大浓度占标率为 0.7%，最大落地距离为 323m。分析预测结果表明：本

项目废气中污染因子 VOCs 排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准详解》第 244 页 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 限值要求。故项目对周围大气环境质量影响不大。

1.4 燃气废气

本项目燃气锅炉烟尘产生量为 $0.000009\text{t}/\text{a}$ 、 SO_2 产生量为 $0.00049\text{t}/\text{a}$ 、 NO_x 产生量为 $0.05\text{t}/\text{a}$ ；烟尘产生浓度为 $0.23\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 产生浓度为 $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x 产生浓度为 $128\text{mg}/\text{m}^3$ 。

本次评价要求建设单位对燃气锅炉加装低氮燃烧器，可降低约 75% 的 NO_x 排放，加装低氮燃烧器后， NO_x 排放量为 $0.01\text{t}/\text{a}$ ，排放浓度为 $32\text{mg}/\text{m}^3$ 。

由以上数据可知，本项目 $1\text{t}/\text{h}$ 燃气锅炉燃烧天然气产生的烟尘、 SO_2 、 NO_x 排放浓度均能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉排放标准。烟囱高度需按《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中要求，新建燃气锅炉烟囱高度不应低于 8m ，新建锅炉房烟囱周围半径 200m 范围内有建筑物时，其烟囱高度需高出最高建筑物 3m 要求。

本项目燃天然气锅炉产生的烟尘、 SO_2 、 NO_x 排放浓度均能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉特别排放限值，废气经不低于 23m 高排气筒高空排放。对周围环境影响较小。

1.5 餐饮油烟

本项目厂区内设有职工食堂，运营期会产生少量厨房油烟，油烟产生量约 $0.008\text{t}/\text{a}$ ，油烟产生浓度 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ 。根据饮食业单位油烟最高允许排放浓度和净化设施最低允许去除率，本项目的油烟处理设备最低允许净化率不低于 60%，则年油烟排放量为 0.003t ，排放浓度为 $0.75\text{mg}/\text{m}^3$ 。油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中要求，油烟经油烟净化设施处理后通过专用烟道引至屋顶高空排放。对周围环境影响较小。

1.6 废气污染防治措施

（1）本项目切割、雕刻工序上方设置吸尘罩，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达 90% 以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。通过引风机将粉尘引入布袋除尘器处理，处理后废气通过一根 15m 高排气筒高空排放；打磨工序产生的粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，处理后的废气通过在脉冲式干式内循环除尘器的下排风口排放，不需设置排气筒排放。

（2）燃气锅炉加装低氮燃烧器，可降低约 75% 的 NO_x 排放；烟囱高度需按《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中要求，新建燃气锅炉烟囱高度不应低于 8m ，新建

锅炉房烟囱周围半径200m范围内有建筑物时，其烟囱高度需高出最高建筑物3m要求。

(3) 本项目的油烟处理设备最低允许净化率不低于60%，油烟经油烟净化设施处理后通过专用烟道引至屋顶高空排放。

(4) 本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，根据厂家提供的废气处理方案，漆雾处理效率达 98%以上；喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，综合处理效率约为 75%，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。

①漆雾处理方案：本项目产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，其工作原理如下：

漆雾通过低压被吹入错综复杂的 BOX 过滤器系统，它由边缘和开孔构成，以达到最大的吸附效果。通过扩大吸附表面、不同路径结构的排列组合以及对离心力的利用，使该系统具备颠覆性的吸附能力。过滤效果达到 98%以上。安装，拆卸简单，便于用户更换维护。纸质过滤器由两层有孔，可折合的纸板粘合在一起组成的，并构成了一些 V 型的过滤室；纸质过滤器可更换，不黏附涂料，使用寿命长。每一个过滤室中，孔的排列产生一种文氏管或气旋效应，强迫涂料微粒降落在过滤室底部，气流则从孔中排出，这种分离的高效率来源于这种文氏管效应。根据喷射产品性质的不同，分离率达到了 96%。即使是那些又粘又重的涂料，表面都很少会出现堵塞的现象。

漆雾经 BOX 过滤器处理后，再经高效阻漆棉吸附，过滤材料采用 CC-600G 精密级过滤棉，该过滤棉具有多层结构，其中间油性夹层具有极高的粘附力，可确保空气洁净度达到尘埃量 $\geq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，且最大尘粒 $\geq 10\mu\text{m}$ 。



BOX 过滤器



高效过滤材料——阻漆棉

②有机废气处理方案：喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。综合处理效率约为 75%。有机废气处理工艺流程图见图 6。

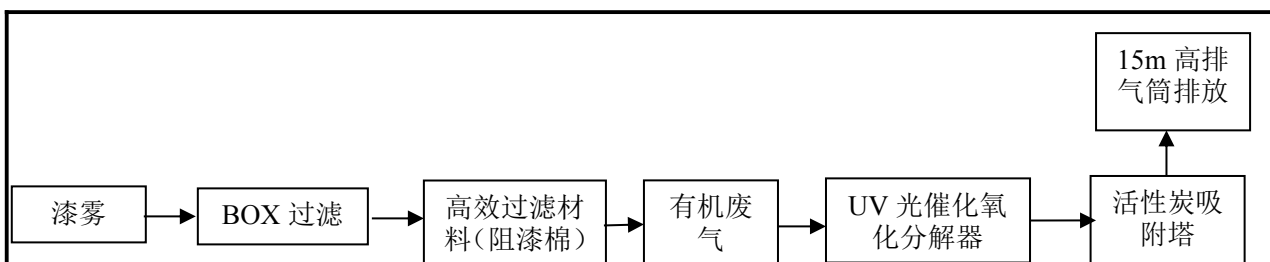


图6 有机废气处理工艺流程图

光催化技术原理：光催化技术被称为人类可持续发展的环境友好催化新技术，具有广阔的应用前景。目前，光催化主要研究以半导体 TiO_2 为基础的催化剂首先发生光激发，再与基态的吸附分子相互作用的半导体敏化光催化过程。当用能量等于或大于禁带宽度的光照射 TiO_2 表面时，产生的光激发电子和空穴是反应的起始活性物种。对光生电子，特别是对气-固相获剂，随着电子转移到表面生成各种活性氧物种(O 及 O^-)；这些活性氧物种或者直接将有有机物氧化，或者先质子化产生过氧化物自由基和羟基自由基，或者进一步反应生成水。

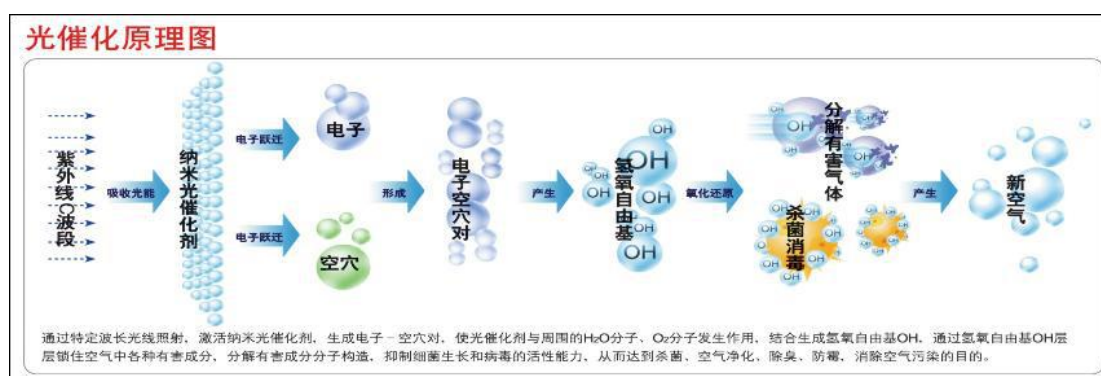
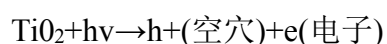


图7 UV 光解技术原理图

根据直接氧化机理，光生空穴可以直接将吸附的分子氧化。在气-固相催化反应中，分子扩散速率高，便于质量传递，有机物本身也能作为光生空穴的俘获剂，空穴直接氧化吸附物是可能的。但是，更多的研究者主张空穴先与表面羟基反应生成氧化能力更强的羟基自由基(OH^\cdot)，后者进一步将吸附分子氧化，即间接氧化机理。

TiO_2 是一种 N 型半导体，具有光敏导电性，其粒子的能带结构由填满电子的低能价带和空的高能导带构成，它们之间由禁带分开。能带和导带之间的带隙能为 3.2eV，其能量相当于波长为 387.5nm 的紫外光。当半导体 TiO_2 受到能量大于其禁带宽度的光(如紫外)源照射时，其价带的电子就被激发，跃迁到导带，产生原初电荷分离，从而产生导带电子和禁带空穴：



这些电子-空穴对迁移到表面后，具有强的接收电子的倾向，可以参加氧化还原反映，直接将有机分子氧化为正碳自由基，或将表面现象的水分子氧化为羟基自由基。

UV 高效光解氧化是目前工业恶臭废气处理技术中最先进的技术之一，“UV 高效光解氧化模块”的设计和开发充分考虑了工业恶臭废气性质的不确定性和复杂性，从工程的设计、配套、安装、调试、维护等方面提供了极大的可行性、可靠性、灵活性。

UV 光解具有如下特点：

1. 应用范围广：可适用于大部分有机废气和 H_2S 、 NH_4 等恶臭气体。
2. 效率高：实际处理效率可达 90% 以上。
3. 能耗低：10000 m^3/h 风量只需 9kw。
4. 运行成本低：运行只需用电无需其他费用。
5. 使用寿命长：不锈钢箱体，使用寿命 10 年以上。
6. 安装维护简单：只需要将设备连接管道即可，全自动运行免维护。
7. 环保：设备运行无噪音，不产生二次污染。

活性炭吸附技术原理：设备箱体主要采用碳钢或玻璃钢、PP 制作，内部进行了防腐蚀处理，具有抗强酸碱及盐份的腐蚀，在长期运转使用状况下，不受其它因素氧化腐蚀。主体结构厚度须据各型号及处理量，且具有足够补强，足以负担结构体及运转中所需之负荷，并提供必要之操作平台。

吸附单元是废气净化器内安装的核心部件。吸附单元在设备箱体内分层抽屉式安装，能够非常方便从两侧的检查门取出。并且检查门开启方便、密封严密。内部吸附材料活性炭固体表面上存在着未平衡未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其保持在固体表面。利用固体表面的吸附能力，使废气与大面积的多孔性固体物质相接触，废气中的污染物被吸附在固体表面上，使其与气体混合物分离，达到净化目的。机柜内部采用迷宫式布局，活性炭在环保箱内部多层排布。该结构有效降低废气穿透风速，增加废气与活性炭的接触面积，实现对废气的多层吸附过滤提高对废气的吸附效率。经活性炭吸附净化后的气体高空达标排放。



UV 光解处理箱



活性炭颗粒



活性炭废气净化环保箱

(5) 脉冲式干式内循环除尘器原理

本项目打磨工序产生的粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，其原理如下：本设备采用负压式设计，即含尘气体由进风口进入下箱体，通过滤筒进行过滤，由于滤筒的各种效应作用将粉尘、气体分离开。粉尘被吸附在滤桶上，而气体穿过滤桶由文氏管进入上箱体，净化后的空气可以直接通过除尘器的回风口排出，完成整个系统的循环。含尘气体通过滤桶净化的过程中，随着时间的增加，积聚在滤桶上的粉尘越来越多，因而使滤桶的阻力逐渐增加，通过滤桶的气体量逐渐减少，为了使除尘器能正常工作，设备安装了脉冲自控清理装置，是由脉冲控制仪发出指令按顺序触发每个控制阀，开启脉冲阀，使气包内的压缩空气由喷吹管经各孔文氏管喷射到各对应的滤桶内，滤桶在气流瞬间反向作用下急剧膨胀，使积在滤桶表面的粉尘脱落，滤桶得到再生，被清掉的粉尘落入灰斗。灰斗采用推拉式结构，清灰过程快捷方便。上部设有卸灰板，保证灰尘全部集中到灰斗内。



脉冲式内循环打磨间



脉冲式干式内循环除尘器

本项目废气采取以上措施进行治理后，废气对周围环境影响较小。

2、运营期废水

生活废水：运营期产生的污水主要为冲厕污水、洗涤污水等生活污水等，排放量为720t/a。根据类比，生活污水未经生化处理的混合水质一般为 COD 约 300mg/L，BOD₅ 约 120mg/L，SS 约 180mg/L，氨氮约 25mg/L。本项目生活污水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区下水管网，最终进入阜西区污水处理厂统一处理。

阜西区污水处理厂可依托性：经核实，阜西区污水处理厂已建成，于 2018 年 6 月正式投入运营，目前园区内下水管网均已敷设完毕，各企业内排水管网与园区主下水管网接通后即可排水。本项目与园区管网已接管，故本项目投产后可完全依托阜西区污水处理厂处理本项目污水。阜西区污水处理厂日处理水量约 2 万 m³/日，可完全接纳本项目产生的污水。故本项目依托阜西区污水处理厂处理本项目产生的生活废水可行。

3、运营期噪声

正常工作时，车间内的噪声约在 70~85dB（A）左右。各生产工序噪声源均在封闭的生产车间内，全部设备选用低噪声设备，高噪声设备基础加装减振垫，通过建筑物隔声和距离衰减且采取上述措施后，可综合降噪 25dB（A），到达车间外的噪声为 60dB（A）。

（1）声环境影响预测模式

本次评价采用《环境影响评价技术导则--声环境》（HJ2.4-2009）的推荐模式。

a.声级计算

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

式中:

L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

L_{Ai} —i 声源在预测点产生的 A 声级, dB(A);

T—预测计算的时间段, s;

t_i —i 声源在 T 时段内的运行时间, s。

b. 预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}})$$

式中:

L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

L_{eqb} —预测点的背景值, dB(A)

c. 户外声传播衰减计算

户外声传播衰减包括几何发散 (A_{div})、大气吸收 (A_{atm})、地面效应 (A_{gr})、屏障屏蔽 (A_{bar})、其他多方面效应 (A_{misc}) 引起的衰减。

距声源点 r 处的 A 声级按下式计算:

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc})$$

在预测中考虑反射引起的修正、屏障引起的衰减、双绕射、室内声源等效室外声源等影响和计算方法。

d. 声环境影响预测步骤

A 建立坐标系, 确定各声源坐标和预测点坐标, 并根据声源性质以及预测点与声源之间的距离等情况, 把声源简化成点声源, 或线声源, 或面声源。

B 根据已获得的声源源强的数据和各声源到预测点的声波传播条件资料, 计算出噪声从各声源传播到预测点的声衰减量, 由此计算出各声源单独作用在预测点时产生的 A 声级 (L_{Ai}) 或等效感觉噪声级 (L_{EPN})。

(2) 预测结果

本项目经噪声治理措施及距离衰减后预测结果详见表 27。

表 27 项目噪声预测表

位置	距厂界距离(m)	背景值 (dB)	贡献值 (dB)	预测值 (dB)	是否达标
厂界东	15	46.5	26	46.5	昼夜均达标

厂界南	15	51.9	36.5	51.9	昼夜均达标
厂界西	50	45.2	36.5	45.2	昼间均达标
厂界北	15	46.6	36.5	46.8	昼夜均达标

表 27 预测结果表明，项目区噪声源经减振、隔声、距离衰减等措施处理后，厂界贡献值不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

要从根本上解决好噪声传播问题，根据实际经验，从以下几方面针对不同性质的噪声采取不同的治理措施：

①在满足生产要求的前提下，尽量选用低噪声设备。

②提高零部件的装配精度，加强运转部件的润滑，降低磨擦力，对各连接部位安装弹性钢垫或橡胶衬垫，以减少传动装置间的振动。

③对产生的机械撞击性噪声采用性能好的隔声门窗将噪声封隔起来，房屋内壁采用吸音材料，以减少噪声的传播，设置隔声控制室，将操作人员与噪声源分离开等。

④将切料机尽量集中布置，远离厂界围墙，以免噪声影响厂界噪声不达标。

⑤在噪声传播途径上采取措施加以控制，如强噪声源车间的建筑围护结构均以封闭为主，同时采取车间外及厂界的绿化，利用建筑物与树木阻隔声音的传播。

⑥要加强职工个人的自我保护意识，强噪声岗位操作人员必须配戴耳罩，并应尽可能地减少接触强噪声的时间。

本项目位于阜康苏通小微创业园，四周均为生产企业，没有居民生活区等敏感目标，因此不会产生噪声扰民现象，对周围环境影响较小。

4、运营期固体废物

本项目固废主要是废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、脉冲式干式内循环除尘器收集的粉尘、废乳胶桶及过滤材料、漆渣、板材加工过程中产生的边角料和木屑以及职工生活产生的生活垃圾等。

（1）边角料

类比同类型企业，边角料主要产生于木工加工工序，每使用一立方米板材，边角料产生量约为 2.5kg，本项目年用木材量按立方计算约为 280m³，则边角料产生量约 0.7t/a。边角料收集后外卖板材厂综合利用。

（2）布袋除尘器收集的粉尘

经计算，本项目布袋除尘器收集的粉尘量约 0.0002t/a，脉冲式内循环除尘器收集的粉尘约 2.8t/a，这些粉尘集中袋装收集后，外卖板材厂综合利用。

（3）废包装材料

废包装材料年产生量约 1t/a，其中可回收部分外售给废品回收站，不可回收部分集中收集后，由环卫部门清运和统一处置。

（4）生活垃圾

生活垃圾按 1kg/人 d 计，员工 30 人，则产生量约为 9t/a。采用垃圾桶收集，收集后由环卫部门定期清运处理。

（5）废辅料桶及过滤材料、漆渣

经计算，本项目干燥箱中废过滤材料产生量约为 0.9t/a（以每吸附 1kg 有机废气消耗 4kg 过滤材料计算），废活性炭产生量约为 0.9t/a（以每吸附 1kg 有机废气消耗 4kg 废活性炭计算），根据设备厂家提供数据，活性炭箱活性炭初装量为 0.3t，则本项目需 4 个月更换一次活性炭；漆渣产生量约为 0.09t/a（按涂料用量的 1%计算），废乳胶桶产生量约 0.1t/a。根据《国家危险废物名录》（2016.8.1）中规定：HW12 染料、涂料废物中非特定行业，使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物属于危险废物，废物代码为 900-252-12，由于本项目使用的是水性漆，因此本项目喷漆车间产生的漆渣、废漆桶、废过滤材料不属于危险废物。经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理；废乳胶桶属于 HW13 有机树脂类废物，废弃的粘合剂和密封剂为危险废物，废物代码 900-014-13，因此，本项目产生的废乳胶桶属于危险废物。危险废物必须按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001 及 2013 年修订）和新疆维吾尔自治区人民政府令（第 163 号）《新疆维吾尔自治区危险废物污染防治办法》中的规定进行收集、贮存，须交由有资质的危废处置单位进行无害化处理。

4.1 一般工业固废要求

（1）本项目需设置一般固废暂存间一座，本项目产生的边角料集中堆放在固废暂存间内，不得在厂区内乱堆乱存；布袋收尘器收集的粉尘采用袋装收集，不得散乱露天堆存；生活垃圾采用垃圾桶收集，定期由环卫部门清运；废活性炭、废过滤材料、漆渣经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理。

（2）需建立固废处置登记台账，加强固体废物规范化管理，固体废物分类定点堆放，固废暂存间地面需做防渗处理，不得造成的二次污染。

（3）根据活性炭使用情况，本项目活性炭需定期更换，并建立固废处置登记台账，加强固体废物规范化管理。

4.2 危险废物处置要求

(1) 在危废的处理处置过程中，应严格执行环保相关规定及要求，危废交由有相应资质的危废处理单位统一收集处置。厂区内需设置危废暂存间一座，危险废物临时贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单严格执行，贮存场所必须做好防渗漏、防雨淋、防火等有效处理措施。

(2) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定：对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所、必须设置危险废物识别标志。厂内危险废物临时堆存应采取相应污染控制措施防止对环境产生影响；

(3) 产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并向当地环境保护局申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料；

(4) 产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放；

(5) 从事收集、贮存、处置危险废物经营活动的单位，必须向县级以上人民政府环境保护行政主管部门申请领取经营许可证；禁止将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的经营活动。

(6) 收集、贮存危险废物，必须按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物。

(7) 转移危险废物的，须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地设区的市级以上地方人民政府环境保护行政主管部门提出申请。运输危险废物，必须采取防止污染环境的措施，并遵守国家有关危险货物运输管理的规定。

(8) 收集、贮存、运输、处置危险废物的场所，设施、设备和容器，包装物及其他物品转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用。

(9) 产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位、应当制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案，环境保护行政主管部门应当进行检查。

5、运营期清洁生产分析

根据本项目概况和工程分析内容可知，项目原料、生产工艺、生产设备和产品方面：

(1) 项目上漆原料采用水性木器漆，从源头上直接减少生产过程中大气污染物的产生，符合清洁生产要求；(2) 健全完备的生产组织机构。本项目建成后，将会健全企业的产品质量管理体系，有利于文件查找，每道工序、每个部门、每个人都按工厂的质量手册去

执行，并且有记录可查。工序控制严格，标识清楚，记录齐全，板材的品质的优劣可追溯性好，可由板材成品追溯到原材料；（3）项目喷漆均采用空气辅助无气喷涂法，空气辅助无气喷涂法主要靠无气喷嘴直接雾化，雾化过程中水性漆集中、漆飞溅较少且喷涂效率比普通空气喷涂快 2 倍以上。该方法具有环保、省漆、省稀释剂且高效率的特点。属于国内新型、先建的设备；（4）污染物产生及污染防治措施方面：建设单位为了从源头削减污染物的产生，并从末端控制污染物的排放，加强拟建项目污染防治措施。①项目采用具有清洁性的水性木器漆进行生产，以减少油性漆原料的使用；②对有机废气产生工段采用密闭式作业单元的方式对有机废气进行收集，减少无组织有机废气逸散量；③项目有机废气处理设施在活性炭吸附装置的基础上增加了 UV 光催化氧化分解器，增强了有机废气的去除效率，同时保证了有机废气去除的稳定性，从末端建设污染物排放；

本项目运营期通过实施上述措施，可在源头和末端减少有机废气的排放，对本项目周围的大气、水等环境体现了清洁性和环境友好性。

6、选址合理性分析

6.1 规划符合性分析

6.1.1 与甘泉堡工业园规划符合性分析

根据《甘泉堡工业园总体规划》（2016 年-2030 年）产业定位：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。

(1)重点发展产业：确保现有煤电煤化工产业和精细化工业有序建设，重点发展新能源与新材料工业、先进装备制造业和机电工业(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。

(2)补充发展产业：合理发展新型建材业和有色金属加工业，鼓励发展众创众筹等小微企业。

(3)配套发展产业：包括为生产性服务业和消费性服务业。其中，生产性服务业指以铁路、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；生活性服务业指商业、文化、休闲、居住等。

根据《甘泉堡工业园总体规划》（2016 年-2030 年）中规划用地布局，本项目位于小微企业创新区，该园区用地类型为一类工业用地和二类工业用地和少量居住用地。通过对照总体规划用地布局图与本项目选址位置，本项目选址位于二类工业用地，与项目的建设

性质符合，产业类型符合园区的功能区定位，所以本项目的建设符合《甘泉堡工业园总体规划》（2016年-2030年）是相符的，甘泉堡工业园规划图见附图8，功能区划图见图9。

6.1.2 与阜康苏通小微企业园规划符合性分析

阜康苏通小微企业园功能定位：以新型建材及优势果品产业为主导的集企业孵化、技术研究、生产加工一体的国内一流地小微企业孵化示范区。本项目位于小微企业园中的家具装饰产业园内，符合园区功能布局要求。阜康苏通小微企业园园区规划图见附图10，功能布局图见图11。

本项目区北侧约1.68km处为“500”水库，经查阅相关资料，本项目所在园区——阜康苏通小微企业园不在“500”水库水源地保护区范围之内。故本项目区也不在“500”水库水源地保护区范围之内。本项目区产生的废水排入园区下水管网进入阜西区污水处理厂统一处理，与“500”水库无直接水力联系。故本项目的建设将不会对“500”水库产生影响。500水库保护区图见图12。

6.2 产业政策符合性

根据中华人民共和国发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录》（2011年本）（2013修正）。本项目不属于鼓励类、淘汰类、限制类，属于允许类。该项目的建设符合国家产业发展政策，具有较好的经济和社会效益。

6.3 选址合理性分析

本项目位于甘泉堡工业园中小微企业创新区，用地性质为二类工业用地，与《甘泉堡工业园总体规划》（2016年-2030年）中土地利用性质是相符的，同时满足园区功能区划；本项目位于小微企业园中的家具装饰产业园内，符合园区功能布局要求；本项目水、电、燃气均由园区集中供应；项目生活污水排入园区管网，由园区阜西区污水处理厂统一处理。符合区域环境保护规划要求。项目区不在“500”水库保护区范围内，本项目区产生的废水排入园区下水管网进入阜西区污水处理厂统一处理，与“500”水库无直接水力联系。项目区周围无自然保护区、生态环境敏感区和集中居民区等敏感目标；项目的建设能促进当地的就业和经济发展。从环保角度看，厂址选择合理。

7、环保投资估算

本项目总投资约1166.32万元，工程用于环保的投资估算约74万元，占项目工程总投资的6.34%，各环保设施组成及投资估算详见表28。

甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）

Urumqi



功能分区规划图

- 图例
- 规划范围
 - 协调发展区
 - 优势资源转化区
 - 新泉堡工业区
 - 物流仓储区
 - 经济合作与产业孵化区
 - 科技综合服务新区
 - 小微生态创新区
 - 高新技术产业区
 - 生态保育区
 - 小微物流区

乌鲁木齐城市规划设计研究院

图9 甘泉堡工业园功能分区规划图



图 10 阜康苏通小微创业园土地规划图



图 12 “500” 水库保护区图

表 28 环保投资（措施）及投资估算一览表

项目		内容	投资 (万元)
运营期	废气治理	本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。共需设置有机废气处理装置 1 套	20
		锅炉房设置不低于 8m 高排气筒一根，锅炉加装低氮燃烧器，处理效率不低于 75%	15
		职工食堂设油烟净化器一套	1
		切割、雕刻工序上方设置吸尘罩，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达 90%以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。设布袋除尘器处理，处理后废气通过一根 15m 高排气筒高空排放；打磨工序粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，需设置 1 套	20
	废水治理	全厂敷设下水管网，与园区下水管网接入	计入总投资
	噪声治理	隔声减震降噪措施	5
	固废处置	设一般工业固废暂存间一座	3
		生活垃圾收集桶	2
	危废处置	危险废物（废乳胶桶）交由有危废处置资质单位处理，设危废暂存间一座	5
环境管理		所有废气、废水排放口设置标准取样口及标志牌	3
环境保护措施投资合计			74

8、“三同时”验收计划

根据建设单位项目“三同时”原则，在项目建设过程中，环境污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成运营时，应对环保设施进行验收，工程“三同时”验收计划见表 29。

表 29 环保“三同时”竣工验收

环保工程		环保措施	验收标准
废气治理	生产车间	打磨工序粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，需设置一套；	粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的无组织排放限值
	喷漆工序	本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。共需设置有机废气处理装置 1 套	非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的排放率要求
	锅炉房	燃气锅炉采用清洁能源，锅炉加装低氮燃烧器，处理效率不低于 75%；锅炉房设置不低于 8m 高排气筒一根	燃烧废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉排放标准

	食堂油烟	职工食堂设油烟净化器	饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）
	切割、雕刻工序	切割、雕刻工序上方设置吸尘罩，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达 90%以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。设一套布袋除尘器处理，处理后废气通过一根 15m 高排气筒高空排放	颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的最高允许排放标准
废水治理	生活废水	污水排入园区下水管网	废水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准
固废处理	边角料	收集外卖板材厂，设固废暂存间一座	符合《固体废物污染环境防治规定》、满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001 及 2013 年修改单）
	除尘器中粉尘	收集外卖板材厂	
	废包装材料	委托环卫部门处置	
	生活垃圾	委托环卫部门处置	
	废过滤材料、废活性炭、漆渣	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理	
	危险废物（废乳胶漆桶）	设危废暂存间集中储存，定期交由有相应危废处置资质单位处理	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）
噪声治理		生产设备采用隔声、减振等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
排污口规范化		所有废气、废水排放口设置标准采样口及标志牌	—

9、环境管理及监测计划

9.1 运营期环境管理

9.1.1 管理机构

根据项目实际情况，建设单位应对本企业的环境管理设置相应的责任制，并有专人负责生产中环保工作，统筹全厂的环境管理工作。环境管理工作要与安全生产工作紧密结合。该机构应由企业厂长亲自负责，担负企业日常环境管理与监测的具体工作，确保各项环保措施、环保制度的贯彻落实。

9.1.2 管理内容

建设项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行应制定环境管理方案，环境管理方案主要包括以下内容：

（1）全面贯彻落实“保护和改善生产环境和生态环境，防治污染和其它公害”等环境保护的要求，做好工程项目环境污染防治和生态环境保护工作。

（2）结合企业实际情况，制定出本企业的环境保护目标和实施措施，落实到企业年度计划，并作为评定企业指标完成情况的依据之一。

(3) 做好环保设施运行管理和维修工作，保证各项环保设施正常运行，确保治理效果。建立并管理好环保设施的档案资料。

(4) 负责建立和健全企业内部环境保护目标职责制度和考核制度，严格考核各环保处理设施的处理效果，要有相应的奖惩制度。

(5) 督促企业的污染治理和固体废物的综合利用工作。

(6) 定期对环境监测结果进行统计分析，了解掌握污染动态，发现异常要及时查找原因，并反馈给生产管理部门，防止污染事故发生。

(7) 企业领导应在环保经费上给予保证，每年有计划地拨出专项环保费用用于环保管理，业务培训，监测仪器的购置和更新。

(8) 有计划地做好普及环境保护基本知识和环境法律法规知识的宣传教育工作，组织企业内各类人员进行环保知识的培训，提高企业职工，特别是厂级干部的环保意识和环保法制的观念。

(9) 建设项目拟采取的环境保护措施及主要运行参数等应向社会公开相关信息内容。

9.2 监测计划

9.2.1 环境空气

按相关环保规定要求，排气筒应设置便于采样、监测的采样口和采样监测平台。本项目生产装置排放的尾气，因配备废气处理设施，应在处理设施的进出口分别设采样口。排放废气的环境保护图形标志牌应设在排气筒附近地面醒目处。

环境空气监测点：各有组织废气排气筒出口处。

监测频率：每半年监测一次。

监测项目：有组织 VOCs、粉尘、SO₂、NO₂。

9.2.2 废水

废水监测点：在拟建项目污水排放口设置采样点，在排放口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。每季度采样一次，发生事故后加大监测频率，至少每天采样一次。

9.2.3 噪声

定期监测厂界四周噪声，共设置 4 个监测点位，监测频率为每季度一次，并在噪声监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

以技术可靠性和测试权威性为前提，建设单位可以委托有监测能力和资质的环境监测机构进行定期监测。

9.2.4 排污口规范化管理

(1) 按照国家相关的规定，应如实向环境管理部门申报排污口数量、位置及所排放的主要污染物或产生公害的种类、数量、浓度、排放去向等情况。

(2) 废气排气筒设置便于采样，监测的采样口和采样平台，附近设置环境保护标志。

(3) 对于固体废弃物，应当设置暂时贮存或堆放场所，堆放场地或贮存设施必须有防雨水淋洗冲刷、防流失、防渗漏等措施，贮存（堆放）处进路口应设置标志牌。

(4) 本项目的工程设计在污染物排放口(源)设置监测用的采样口，采样口的设计应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测。同时必须按《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15562.1-1995）规定的图形，在各气、水、声排污口（源）挂牌标识，做到各排污口（源）的环保标志明显，便于企业管理和公众监督。具体设计图形见图 13。






排 污 口	废水排放口	废气排放口	噪声源	固体废物堆场	危险废物暂存间
图 形 符 号					
背 景 颜 色	绿色				
图 形 颜 色	白色				

图 13 排放口图形标志

项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排 放 源 (编号)	污 染 物 名 称	防 治 措 施 及 投 资	预期治理效果及 污染物排放增减量
大气 污 染 物	生产车间	无组织粉尘	打磨工序粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，需设置一套；	粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的无组织排放限值
	喷漆工序	VOCs	本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，喷涂产生的有机废气采用干燥箱+光氧催化+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放。共需设置有机废气处理装置 1 套	非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的允许排放浓度及排放速率要求
	燃气工序	烟尘、SO ₂ 、NO ₂	供暖锅炉采用清洁能源天然气，废气通过不低于 8m 高排气筒高空排放；锅炉加装低氮燃烧器，处理效率不低于 75%	燃烧废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉排放标准
	食堂油烟	油烟	职工食堂设油烟净化器	饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）
	切割、雕刻料工序	粉尘	切割、雕刻工序上方设置吸尘罩，吸尘罩与产生粉尘的机械设备之间的距离以最短距离为宜，以保证吸尘罩的有效收集效率达 90% 以上，同时此距离以不影响机械设备运转为主。设一套布袋除尘器处理，处理后废气通过一根 15m 高排气筒高空排放	颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的允许排放浓度
水 污 染 物	办公生活污水	办公生活污水	本项目污水排入园区下水管网，最终进入阜西区污水处理厂统一处理	废水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准
固 体 废 物	生产车间	边角料	收集外卖	处置率 100%，对周围环境影响较小
		除尘器中粉尘	收集外卖	
		废包装材料	委托环卫部门处置	
		废过滤材料、废活性炭、漆渣	交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理	
	办公区	办公生活垃圾	由环卫部门处理	
	生产区	废乳胶桶	设危废暂存间集中储存，定期交由有相应危废处置资质单位处理	

噪声	生产过程	机械设备	减振、隔声、消声、密闭 等措施	达到《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类的要 求。
----	------	------	--------------------	--

生态保护措施及预期效果（不够时可附另页）

本项目施工期主要是设备安装，无土建工程，对区域生态环境影响较小。

结论与建议

一、结论

1、项目概况

新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目位于甘泉堡工业园苏通小微创业园园区内，厂区北侧为空地，厂区南侧为园区道路，厂区东侧为待建厂房，厂区西侧为经三路。地理坐标为北纬 44°9'53.37"，东经 87°49'39.16"。工程总投资 1166.32 万元人民币，全部由企业自筹解决。

建设规模：年产 10000 樘室内木门生产线一条，年产 10000m² 橱柜门板生产线一条。

2、环境质量现状

(1) 根据监测及评价结果分析可以看出：PM₁₀、SO₂、NO₂ 各监测点日平均浓度均未超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。项目区大气环境质量良好。PM_{2.5} 监测点日平均浓度均未超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。项目区大气环境质量良好。根据监测及评价结果分析可以看出：非甲烷总烃小时平均浓度均未超过《大气污染物综合排放标准详解》第 244 页 2mg/m³ 限值要求。项目区大气环境质量良好。

(2) 由地下水水质监测及评价结果分析可知，地下水水质监测点的水质指标均达到了《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准，表明项目区评价范围内的地下水水质良好。

(3) 项目区四个厂界均声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类(昼间65dB(A)，夜间55dB(A))标准要求，项目区声环境质量较好。

3、环境影响评价结论

(1) 环境空气影响评价结论

本项目建成运营后，供暖锅炉采用清洁能源天然气，废气通过不低于 8m 高排气筒高空排放，锅炉加装低氮燃烧器，处理效率不低于 75%，对周围环境影响较小；本项目喷涂过程中产生的漆雾采用 BOX 过滤器+高效阻漆棉处理，喷涂产生的有机废气采用光氧催化+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 排气筒高空排放；切割、雕刻工序上方设置吸尘罩，设布袋除尘器处理，处理后废气通过一根 15m 高排气筒高空排放；打磨工序粉尘采用脉冲式干式内循环除尘器处理，对周围环境影响较小；本项目食堂油烟经过油烟净化装置处理后，对外环境影响较小。

(2) 水环境影响评价结论

本项目废水主要为生活污水。本项目生活污水排入园区下水管网，最终进入阜西区污水处理厂统一处理。

(3) 固体废弃物影响评价结论

本项目产生的边角料收集后外卖综合利用；本项目布袋除尘器收集的粉尘外卖综合利用；废包装材料其中可回收部分外售给废品回收站，不可回收部分集中收集后，由环卫部门清运和统一处置。办公生活垃圾经厂区内设置垃圾桶后集中收集，由环卫部门定期清运处理。危险废物必须委托有相应危废处置资质的单位进行处理。

(4) 声环境影响评价结论

本项目车间内的噪声约在 70~85dB（A）左右。各生产工序噪声源均在封闭的生产车间内，全部设备选用低噪声设备，高噪声设备基础加装减振垫，通过建筑物隔声和距离衰减且采取上述措施后，可综合降噪 25dB（A），到达车间外的噪声为 65dB（A）。

通过对噪声源采取适当隔声、减振措施，使得项目排放的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类标准的要求，对周围环境不造成影响。

4、项目产业政策的符合性

根据中华人民共和国发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 修正）。本项目不属于鼓励类、淘汰类、限制类，属于允许类。该项目的建设符合国家产业发展政策，具有较好的经济和社会效益。

5、选址合理性结论

本项目位于甘泉堡工业园苏通小微创业园内，项目建设符合园区规划。本项目水、电、燃气均由园区集中供应；项目生活污水排入园区管网，由园区阜西区污水处理厂统一处理。符合区域环境保护规划要求。项目区不在“500”水库保护区范围内，本项目区产生的废水排入园区下水管网进入阜西区污水处理厂统一处理，与 500”水库无直接水力联系。项目区周围无自然保护区、生态环境敏感区和集中居民区等敏感目标；项目的建设能促进当地的就业和经济发展。从环保角度看，厂址选择合理。

6、总量控制结论

根据总量控制指标和本项目的排污特点，结合本项目的特点，项目营运期产生的生活污水排入园区污水管网，总量计入园区污水处理厂总量控制指标中。本项目总量控制指标为：

SO₂: 0.00049t/a, NO₂: 0.01t/a, VOC_s: 0.225t/a

7、环保投资

本项目总投资约 1166.32 万元，工程用于环保的投资估算约 74 万元，占项目工程总投资的 6.34%。

8、综合结论

通过上述分析，本项目符合产业政策，符合甘泉堡工业园总体规划。通过对该项目生产内容的污染分析、环境影响分析，本环评认为只要在生产过程中在坚持“三同时”原则基础上，全面落实本环评的各项污染防治对策，严格执行各种污染物排放标准，对当地环境造成的影响不大。因此，从环保角度看，项目的实施是可行的。

二、建议

1、积极配合环保部门的监督、监测管理，健全厂内环境管理体制。

2、严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不准擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模及生产工艺等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

预审意见：

经办人：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章
年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 大气、水、噪声监测报告

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 项目外环境图

附图 3 项目平面图

附图 4 监测布点图

附图 5 本项目在阜康苏通小微企业园位置示意图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。


委托书

新疆净源环境咨询有限公司:

今委托贵单位对我单位建设的项目进行环境影响评价,编制《新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目环境影响评价报告表》。

新疆大漠胡杨木业有限公司

2018年8月



阜康市发展和改革委员会文件

阜发改投资〔2018〕176号

关于新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及 橱柜门板生产线建设项目备案的通知

新疆大漠胡杨木业有限公司：

你公司上报的“关于新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目备案申报表”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，经审查对新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目予以备案，现将有关事项通知如下：

一、项目名称：新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目。

二、项目建设单位：新疆大漠胡杨木业有限公司。

三、项目建设地点：阜康产业园阜西区苏通小微创业园家居装饰材料产业园 B-06-01-16。

四、项目建设规模及内容：新建生产厂房、仓库、行政办

公室、科发中心大楼及其它配套附属设施 12800 平方米。主要建设年产 1 万樘室内木门生产线 1 条，年产 1 万平方米橱柜门板生产线 1 条。

五、项目总投资及资金筹措：总投资 1166.32 万元，全部由企业自筹。

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、请你公司根据本备案文件，办理城乡规划、土地使用、环境评价和节能评估等相关手续。

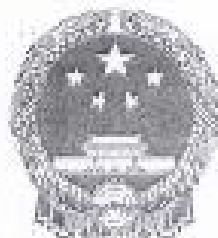
八、本项目备案文件有效期为 2 年，自发文之日起计算。在备案文件有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满 30 日前向我委申请延期。延期最长不超过 1 年。项目在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或提出延期申请但未获批准的，本备案文件自动失效。

阜康市发展和改革委员会

2018 年 8 月 11 日

抄送：环委会，安委会，本委主任，存档（二）。

阜康市发展和改革委员会 2018 年 8 月 11 日印发



تجارت كىشىسى 营业执照

(副本)
(نۆسخە تەرجىمە)

بىرلىك قىممەت لايىھە سىستېمىسى

统一社会信用代码 1652902MA77Y80H8P

名称
类型
住所
法定代表人
注册资本
成立日期
营业期限
经营范围

新疆大漠胡杨木业有限公司

有限责任公司(自然人投资或控股)

新疆昌吉州阜康市产业园区西区苏通小微创业园家居装饰材料产业园 3-05-01-16

王海燕

伍拾万元人民币

2018年05月08日

2018年05月08日至长期

生产、销售：家具、木制品、塑钢门窗、装饰板、金属制品、合金门窗、金属移门、石膏制品、木材加工、销售、五金工具、机电产品、化工产品（危险化学品除外）、装饰装潢材料、建材、陶瓷制品、石材、卫浴洁具、电工电料、水暖配件、钢材、保温材料、防水防火材料、消防材料、办公用品、环保材料、房屋租赁、道路运输货物运输、室内外装饰工程、市政工程、中介服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关 昌吉州市场监督管理局

2018年05月08日

阜康市人民政府

阜政函〔2017〕326号

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

产业园管委会：

你委《关于审批<苏通绿色产业园A区（小微创业园）控制性详细规划修编>的请示》（阜产业园字〔2017〕68号）收悉。经市人民政府研究，同意《苏通绿色产业园A区（小微创业园）控制性详细规划修编》，规划范围为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；功能定位为以新型建材及优势果品产业为主导的集企业孵化、技术研究、生产加工一体的国内一流地小微企业孵化示范区，规划期限为2016-2030年。请你委依法依规做好规划实施与管理工作。



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产业的有序建设，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。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 and 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。

（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）水处理系统和中水回用系统，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。制定切实可行的一般固体废弃物综合利用方案，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为，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

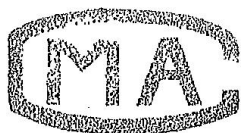
意，有关社会经济概况、区域环境质量现状与调查、生态环境影响预测等方面的工作内容原则上可以适当简化。

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。



2014310007U

检 测 报 告

项目名称: 新疆天鸿盛世塑业有限公司建设年产两万吨废树脂资
源化再生项目

委托单位: 新疆天鸿盛世塑业有限公司

新疆新环监测检测研究院(有限公司)

报告签发日期: 2016年 7 月 15 日



新疆新环监测检测研究院(有限公司)

环境空气检测报告

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检测项目		2016 年 6 月 11 日- 2016 年 6 月 17 日 (日均值)		
检测日期及样品编号		二氧化硫	二氧化氮	可吸入颗粒物 PM_{10}
6 月 12 日	HP-Q127-1-1-16	18	25	56
6 月 13 日	HP-Q127-1-2-16	15	28	62
6 月 14 日	HP-Q127-1-3-16	16	20	53
6 月 15 日	HP-Q127-1-4-16	13	23	67
6 月 16 日	HP-Q127-1-5-16	17	27	49
6 月 17 日	HP-Q127-1-6-16	15	25	64
6 月 18 日	HP-Q127-1-7-16	18	23	58
检测点位: 2#项目区下风向		2016 年 6 月 11 日- 2016 年 6 月 17 日 (日均值)		
6 月 12 日	HP-Q127-2-1-16	16	23	58
6 月 13 日	HP-Q127-2-2-16	13	21	61
6 月 14 日	HP-Q127-2-3-16	18	25	54
6 月 15 日	HP-Q127-2-4-16	15	20	52
6 月 16 日	HP-Q127-2-5-16	17	23	65
6 月 17 日	HP-Q127-2-6-16	16	26	56
6 月 18 日	HP-Q127-2-7-16	15	21	62
检测点位置示意图	图例: 环境质量检测点 ●			
备注	1#: E87° 49' 59" N44° 9' 16" 2#: E87° 50' 52" N44° 11' 25"			

报告编制人:

马杰

审核:

马新

签发:

王爱萍

昌吉回族自治州环境监测站监测结果报告单

报告单编号: 水 2016-127-X

委托单位: 新疆天鸿盛世塑业有限公司

受检单位: 新疆天鸿盛世塑业有限公司

样品类别: 地下水

采样日期: 2016 年 5 月 16 日

采样人员: 自送样

项目	监测结果			检测依据
	项目区上游	项目区下游 北侧	项目区下游 南侧	
pH 值	8.27	8.28	8.28	水质 PH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T6920-1986)
总硬度	118	111	111	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-87)
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484-2009)
溶解性总固体	231	238	240	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006
氨氮	0.130	0.155	0.148	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)
汞	<0.00001	<0.00001	<0.00001	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)
砷	0.0009	0.0010	0.0010	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)
铅	<0.01	<0.01	<0.01	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)
铁	<0.03	0.04	0.04	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)
锰	<0.01	<0.01	<0.01	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)
镉	<0.001	<0.001	<0.001	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.00031	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)
硫酸盐	57.0	57.1	57.5	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ/T 84-2001)
硝酸盐	0.08	0.08	0.09	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ/T 84-2001)
亚硝酸盐	<0.009	<0.009	<0.009	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ/T 84-2001)
氯化物	11.0	10.9	11.1	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ/T 84-2001)
氟化物	0.33	0.32	0.32	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ/T 84-2001)
钠	21.4	21.6	21.8	工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定 离子色谱法 (GB/T 15454-2009)
钾	2.00	2.00	2.10	工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定 离子色谱法 (GB/T 15454-2009)
镁	0.26	0.68	0.93	工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定 离子色谱法 (GB/T 15454-2009)
钙	29.4	32.5	33.3	工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定 离子色谱法 (GB/T 15454-2009)
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	生活饮用水标准检验法 微生物指标 (GB/T 5750.12-2006)
细菌总数	未检出	未检出	未检出	生活饮用水标准检验法 微生物指标 (GB/T 5750.12-2006)
高锰酸盐指数	2.2	2.1	2.2	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)

备注: 1、pH 无量纲, 总硬度以 CaCO_3 计; 总大肠菌群单位为个/升; 其余监测结果单位均为 mg/L。

科室审核: 张永成

审核: 张晶晶

签发: 李淑娟 (公章)

报表日期: 2016 年 5 月 28 日

保存资料

保护环境

人人有责



173112050032

第 1 页 共 4 页
报告编号: WSZX18618B01

新疆昌源水务科学研究院（有限公司）

监 测 报 告

项 目 名 称: 阜康产业园阜西区阜康苏通小微企业园项目

样 品 类 型: 环境空气

委 托 单 位: 阜康市苏通投资开发有限公司

2018 年 6 月 4 日

说 明

一、对检测结果有异议者，应提出书面复检申请，申请应在收到检验检测报告之日起，或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本院提出。

二、本报告未经同意，请不要以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我院加盖“检验检测专用章”确认。

三、未盖“检验检测专用章”及“CMA 标志章”、未经签字或者涂改的报告单均无效。

四、凡委托送样的检验检测结果只对送检样品负责。

五、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

六、检测机构联系地址：乌鲁木齐市南昌路 261 号

联系电话：0991-4563200

传 真：0991-4563200

邮政编码：830000

新疆昌源水务科学研究院(有限公司)

监测结果报告单

项目编号: WSZX18618

样品类型: 环境空气

委托单位: 阜康市苏通投资开发有限公司

监测地点: 1#; 下风向; 2#; 下风向

地理坐标: 1#E:87°48'56", N:44°09'43"; 2#E:87°50'23", N:44°09'15"

监测时间: 2018 年 5 月 25 日 -6 月 1 日

采样类别: 日均值

检测依据: 《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017

《环境空气 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011

检测项目及结果

采样时间	样品编号	分析结果			
		PM _{2.5} (mg/m ³)	/	/	/
5 月 25 日 13:00-	18618Q1-1-1	0.051	/	/	/
5 月 26 日 11:00-1#					
5 月 26 日 11:30-	18618Q1-2-1	0.055	/	/	/
5 月 27 日 09:30-1#					
5 月 27 日 10:00-	18618Q1-3-1	0.059	/	/	/
5 月 28 日 08:00-1#					
5 月 28 日 10:30-	18618Q1-4-1	0.061	/	/	/
5 月 29 日 08:30-1#					
5 月 29 日 10:00-	18618Q1-5-1	0.064	/	/	/
5 月 30 日 08:00-1#					
5 月 30 日 09:30-	18618Q1-6-1	0.063	/	/	/
5 月 31 日 07:30-1#					
5 月 31 日 09:30-	18618Q1-7-1	0.065	/	/	/
6 月 01 日 07:30-1#					

编制者: 王莉芳

审核者: 曹辉

签发人: 胡中杰

注: 1.本单一式三联, 第一联质管办保存, 其余二联交委托单位

新疆昌源水务科学研究院(有限公司)

监测结果报告单

项目编号: WSZX18618

样品类型: 环境空气	委托单位: 阜康市苏通投资开发有限公司
监测地点: 1#: 下风向; 2#: 下风向	地理坐标: 1#E:87°48'56", N:44°09'43"; 2#E:87°50'23", N:44°09'15"
监测时间: 2018 年 5 月 25 日 -6 月 1 日	采样类别: 日均值
检测依据: 《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011	

检测项目及结果

采样时间	样品编号	分析结果			
		PM _{2.5} (mg/m ³)	/	/	/
5 月 25 日 13:30-	18618Q2-1-1	0.066	/	/	/
5 月 26 日 11:30-2#					
5 月 26 日 11:50-	18618Q2-2-1	0.068	/	/	/
5 月 27 日 09:50-2#					
5 月 27 日 10:30-	18618Q2-3-1	0.071	/	/	/
5 月 28 日 08:30-2#					
5 月 28 日 11:00-	18618Q2-4-1	0.073	/	/	/
5 月 29 日 09:00-2#					
5 月 29 日 10:20-	18618Q2-5-1	0.077	/	/	/
5 月 30 日 08:20-2#					
5 月 30 日 10:00-	18618Q2-6-1	0.074	/	/	/
5 月 31 日 08:00-2#					
5 月 31 日 10:00-	18618Q2-7-1	0.075	/	/	/
6 月 01 日 08:00-2#					

编制者: 王学芝 审核者: 李辉 签发人: 胡中杰

注: 1.本单一式三联, 第一联质管办保存, 其余二联交委托单位。



173112050015

新疆新农大环境检测中心（有限公司）

检 测 报 告

报告编号：XNDHJZX-WT-2017-0394

项目名称：阜康产业园阜西区阜康苏通小微创业园项目

委托单位：阜康市苏通投资开发有限公司

签发日期：2017年11月27日



新疆新农大环境检测中心（有限公司）

环境空气和废气检测报告

项目地点	阜康产业园西区阜康苏通小微创业园					
样品数量	24 个			样品类型	无组织废气	
接样日期	2017 年 10 月 30 日			检测日期	2017 年 10 月 30 日	
样品编号	采样地点	采样时间	检测结果			
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	/	/	/
1-1-1	上风向	2017.10.25	0.23	/	/	/
1-1-2	上风向	2017.10.25	0.23	/	/	/
1-1-3	上风向	2017.10.25	0.23	/	/	/
1-1-4	上风向	2017.10.25	0.22	/	/	/
1-2-1	上风向	2017.10.26	0.24	/	/	/
1-2-2	上风向	2017.10.26	0.23	/	/	/
1-2-3	上风向	2017.10.26	0.23	/	/	/
1-2-4	上风向	2017.10.26	0.22	/	/	/
1-3-1	上风向	2017.10.27	0.22	/	/	/
1-3-2	上风向	2017.10.27	0.22	/	/	/
1-3-3	上风向	2017.10.27	0.23	/	/	/
1-3-4	上风向	2017.10.27	0.23	/	/	/
2-1-1	下风向	2017.10.25	0.25	/	/	/
2-1-2	下风向	2017.10.25	0.23	/	/	/
2-1-3	下风向	2017.10.25	0.25	/	/	/
2-1-4	下风向	2017.10.25	0.25	/	/	/
2-2-1	下风向	2017.10.26	0.25	/	/	/
2-2-2	下风向	2017.10.26	0.23	/	/	/
备注	项目地点、采样时间和采样地点由客户提供；样品为客户送样，本报告结果只对来样负责。					

新疆新农大环境检测中心（有限公司）

新疆新农大环境检测中心（有限公司）

环境空气和废气检测报告

样品编号	采样地点	采样时间	检测专用章	检测结果		
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	/	/	/
2-2-3	下风向	2017.10.26	0.23	/	/	/
2-2-4	下风向	2017.10.26	0.22	/	/	/
2-3-1	下风向	2017.10.27	0.22	/	/	/
2-3-2	下风向	2017.10.27	0.21	/	/	/
2-3-3	下风向	2017.10.27	0.23	/	/	/
2-3-4	下风向	2017.10.27	0.23	/	/	/
			以下空白			
备注	项目地点、采样时间和采样地点由客户提供；样品为客户送样，本报告结果只对来样负责。					

编制人：文雪梅

审核人：李娜

签发人：王爱

新疆新农大环境检测中心（有限公司）

附表

新疆新农大环境检测中心(有限公司)
检测方法依据

[illegible]

新疆新农大环境检测中心(有限公司)

《新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目环境影响报告表》技术审查会会议纪要

受新疆大漠胡杨木业有限公司的委托，2018 年 10 月 1 日，昌吉州环保局在昌吉市主持召开了《新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目环境影响报告表》技术审查会。参加人员有昌吉州环保局、特邀专家、建设单位新疆大漠胡杨木业有限公司、评价单位新疆资源环境咨询有限公司的代表，共计 13 人。会议成立了由 5 人组成的专家评审组（名单附后）。

与会专家和代表在听取了建设单位对项目情况介绍，评价单位对报告表内容的汇报后，进行了认真讨论和评审，形成专家审查意见如下：

一、报告表编制质量

报告表编制内容较规范，工程概况及工程分析较清楚，环保措施公司基本可行，评价结论总体可信。

二、报告表应在以下方面进行补充、修改：

1、根据甘泉堡工业园区规划环评审查意见，并结合苏通小微创业园区产业定位、功能布局、周围环境情况，进一步分析选址的合理性。

2、明确产品方案及工程内容；完善项目组成；细化水性涂料、环保型白乳胶成分。

3、根据废气收集措施、收集效率、处理效率，设备运行时数，结合污染源污染物核算依据，核实废气污染物排放情况，并补充无组织废气污染物排放情况；核实固体废物产生情况，明确危险废物代码。

4、根据挥发性有机物污染防治技术政策、规范等内容，结合国类同类企业污染防治措施，进一步分析废气污染物稳定达标排放可靠性；根据车间污染物浓度限值要求，明确车间换气次数；明确固体废物车间收集措施。

5、根据《排污单位自行监测技术指南 总则》，完善监测计划及管理要求；完善“三同时”竣工验收内容；核实引用大气监测点与本项目位置距离；补充车间内平面布置。

二〇一八年十月一日

《新疆大漠胡杨木业有限公司室内木门及橱柜门板生产线建设项目 环境影响报告表》评审意见修改说明

序号	评审意见	修改情况
1	根据甘泉堡工业园区规划环评审查意见，并结合苏通小微创业园区产业定位、功能布局、周围环境情况，进一步分析选址的合理性。	修改内容见 P46-47；本项目位于甘泉堡工业园中小微企业创新区，用地性质为二类工业用地，与《甘泉堡工业园总体规划》（2016 年-2030 年）中土地利用性质是相符的，同时满足园区功能区划；本项目位于小微创业园中的家具装饰产业园内，符合园区功能布局要求；本项目水、电、燃气均由园区集中供应；项目生活污水排入园区管网，由园区阜西区污水处理厂统一处理。符合区域环境保护规划要求。项目区不在“500”水库保护区范围内，本项目区产生的废水排入园区下水管网进入阜西区污水处理厂统一处理，与“500”水库无直接水力联系。项目区周围无自然保护区、生态环境敏感区和集中居民区等敏感目标；项目的建设能促进当地的就业和经济发展。从环保角度看，厂址选择合理。
2	明确产品方案及工程内容；完善项目组成；细化水性涂料、环保型白乳胶成分。	产品方案：见 P4；工程内容见 P3 表 1；本项目占地面积 6857.25m ² （10.24 亩），总建筑面积 5047.2m ² ，其中建设 2 层厂房一栋，建筑面积 3660m ² ；行政办公室和研发中心大楼一栋，3 层，建筑面积 1315.2m ² ；门卫 72m ² 。本项目不涉及土建工程，厂房、办公用房等基础设施由阜康市苏环聚盛房产开发有限公司统一建设，并且此部分建设内容已进行了环境影响评价，本环评不再针对施工期环境影响进行评价。 完善项目组成：见 P3 表 1；

		细化水性涂料、环保型白乳胶成分：见 P4 表 4。
3	根据废气收集措施、收集效率、处理效率，设备运行时数，结合污染源污染物核算依据，核实废气污染物排放情况，并补充无组织废气污染物排放情况；核实固体废物产生情况，明确危险废物代码。	废气污染物排放情况见 P24-29；无组织废气污染物主要是打磨粉尘，产生量较少，见 P25；固体废物产生量见 P30-31，根据《国家危险废物名录》（2016.8.1）中规定：HW12 染料、涂料废物中非特定行业，使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物属于危险废物，废物代码为 900-252-12，由于本项目使用的是水性漆，因此本项目喷漆车间产生的漆渣、废漆桶、废过滤材料不属于危险废物。经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理；废乳胶桶属于 HW13 有机树脂类废物，废弃的粘合剂和密封剂为危险废物，废物代码 900-014-13，因此，本项目产生的废乳胶桶属于危险废物。必须委托有危废处置资质的单位进行处理。
4	根据挥发性有机物污染防治技术政策、规范等内容，结合国类同类企业污染防治措施，进一步分析废气污染物稳定达标排放可靠性；根据车间污染物浓度限值要求，明确车间换气次数；明确固体废物车间收集措施。	本项目喷漆工序产生的有机废气采用一套 UV 光氧+活性炭吸附装置处理，根据设备厂家提供的数据，此设备废气净化效率为 75%，经工程分析可知，排放浓度为 18.75mg/m ³ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 非甲烷总烃最高允许排放浓度限值 120mg/m ³ 标准要求。车间换气次数为 12 次/天；本项目产生的一般固废暂存于固废暂存间内，外卖废品站处理。危险废物设置危废暂存间堆存。

5	<p>根据《排污单位自行监测技术指南 总则》，完善监测计划；完善“三同时”竣工验收内容；核实引用大气监测点与本项目位置距离；补充车间平面布置。</p>	<p>监测计划见 P51-53；竣工验收内容见 p51；引用新疆天鸿盛世塑业有限公司环评项目大气现状监测点距离本项目区约 1.2km，位于本项目区的南侧。大气监测点与本项目区位于同一区域，可代表项目区的大气环境质量现状；《阜康产业园阜西区阜康苏通小微企业园项目》中非甲烷总烃监测点共设置两个监测点，分别位于本项目西北侧 0.9km 处及南侧 1.2km 处。车间平面布置图见图 3。</p>
---	---	---

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		新疆大亚特木业有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：				
建设 项目	项目名称	新疆大亚特木业有限公司室内木门及柜门门板生产线建设项目				建设内容、规模	建设内容：新建建筑面积5047.2m ² ，其中建设2层厂房一座，建筑面积3660m ² ，行政办公及研发中心大楼一座，3层，建筑面积1387.2m ² ，门卫72m ² 。					
	项目代码 ¹											
	建设地点	甘肃临工工业园小微企业园B区内					建设规模：年产100000套室内木门生产线一条，年产100000套柜门门板生产线一条					
	项目环评周期（月）	2.0				计划开工时间	2018年9月					
	环境影响评价行业类别	27家具制造				预计投产时间	2018年11月					
	建设性质	新建（基建）				国民经济行业类型 ²	C203木质制品制造					
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申请					
	规划环评开展情况	已开展并通过审查				规划环评文件名	甘肃临工工业园总体规划（2016-2030年）环境影响报告书					
	规划环评审查机关	新疆维吾尔自治区环境保护厅				规划环评审查意见文号	新环规【2018】368号					
	建设地点中心坐标 ³ （北魏性工程）	经度	87.827542	纬度	44.164811	环境影响评价文件类别	环境影响报告表					
建设地点坐标（魏性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）			
总投资（万元）	1166.32				环保投资（万元）	74.00		环保投资比例	6.34%			
建设 单位	单位名称	新疆大亚特木业有限公司		法人代表	王均燕		评价 单位	单位名称	新疆净源环境咨询有限公司	证书编号	国环评乙字第4019号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	916523023MA77Y80E3F		技术负责人	周玉虎			环评文件项目负责人	陈佳丽	联系电话	0991-8898086	
	通讯地址	阜康市小微企业园		联系电话	13899949132			通讯地址	乌鲁木齐市高新区北京南路5号科技大厦11楼1室			
污 染 物 排 放 量	废水	污染物	现有工程 （已建-在建）		本工程 （拟建或调基空）		具体工程 （已建-在建-拟建或调基空）		排放方式			
		①实际排放量 （吨/年）	②许可排放量 （吨/年）	③预测排放量 （吨/年）	④“以新带老”削减 量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工 程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放量 （吨/年） ⁵	⑦排放量增减 量（吨/年） ⁵				
		废水量（万吨/年）			0.072			0.072	0.072	①不排放		
		COD			0.290			0.290	0.290	②间接排放	<input checked="" type="checkbox"/> 市政管网	
		氨氮			0.020			0.020	0.020	<input checked="" type="checkbox"/> 直接排放	<input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂	
	废气	总磷						0.000	0.000	③直接排放	受纳水体	
		总氮						0.000	0.000			
		废气量（万标立方米/年）			13.600			13.600	13.600			
		二氧化硫			0.000			0.000	0.000			
		氮氧化物			0.010			0.010	0.010			
挥发性有机物	颗粒物			0.000			0.000	0.000				
	挥发性有机物			0.225			0.225	0.225				
	其他污染物											
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	生态保护红线		名称		级别	生态保护对象 （目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积 （公顷）	生态保护措施		
	自然保护区									<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
	饮用水水源保护区（地表）									<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
	饮用水水源保护区（地下）									<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
风景名胜										<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		

注：1. 项目环评代码中环评代码的唯一项目代码
2. 行业代码：国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）
3. 对非点源项目填报地表水工程的水产养殖
4. 指项目所在区域水环境“以新带老”削减量工程削减量
5. ①=②-③-④；⑤=⑥-⑦-⑧；⑨=⑩+⑪+⑫；⑬=⑭+⑮+⑯；⑰=⑱+⑲+⑳

