

国环评证乙字
第 4019 号

建设项目环境影响报告表

项目名称：新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目

建设单位（盖章）：新疆鑫神通商贸有限公司

新疆净源环境咨询有限公司

编制日期：2018 年 11 月





项目名称: 新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目

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

新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目

环境影响报告编制人员名单表

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	社会服务	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、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、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，建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	陈佳丽
工作内容		姓名	职业资格证书编号	登记证编号	本人签名	
技术审核		董益铎	00014229	B401901808	董益铎	



《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。



项目区北面



项目区西面



项目区生产车间现状



项目区生产车间现状



项目区东侧



项目区南侧

现场照片

建设项目基本情况

项目名称	新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目				
建设单位	新疆鑫神通商贸有限公司				
法人代表	张向红		联系人	张向红	
通讯地址	阜康苏通小微创业园				
联系电话	18999219666	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经一路东侧新疆鑫神通商贸有限公司生产车间内				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	□新建 ■改扩建 □技改		行业类别及代码	C2031 木制品制造	
占地面积(m²)	800		绿化面积(m²)	/	
总投资(万元)	50	其中：环保投资(万元)	20	环保投资占总投资比例	40%
评价经费(万元)	/		投产日期	2018 年 11 月	

1、项目背景

新疆鑫神通商贸有限公司主营工程木门及橱柜家具，新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目的环境影响评价工作，由新疆净源环境咨询有限公司承担，其环境影响报告表已通过了阜康市环保局的审批（《关于新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境影响报告表的批复》阜环函【2014】285 号），审批时间为 2014 年 12 月。新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目开工时间为 2015 年 10 月，于 2017 年 5 月竣工。建设单位于 2018 年 3 月委托新疆昌源水务科学研究院（有限公司）进行建设项目竣工环境保护验收监测。

目前新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线已投入运营，在生产运营过程中，由于工艺需要，在原有生产工艺上新增了喷漆工艺。喷漆房设于现有生产车间内，为了充分反映该项目的污染物对环境产生的影响及有针

对性的采取相应治理措施，根据相关要求本项目应编写环境影响报告表，为其环保工程验收提供依据。本次针对新增喷漆房进行环境影响评价与分析。

按照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的要求，以及《建设项目环境保护管理条例》的要求，应对该项目进行环境影响评价。

新疆鑫神通商贸有限公司委托我单位承担此项目的环境影响评价工作。在接受委托后，我单位即派有关人员对该项目进行实地踏勘和资料收集，在听取本项目主管环保部门的意见后，按有关环评技术规范及当地环保局的有关规定，编制完成了本项目环境影响报告表。

2、工程内容及规模：

2.1 项目名称、性质、建设规模

项目名称：新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目

建设单位：新疆鑫神通商贸有限公司

建设地点：本项目位于甘泉堡工业园苏通小微创业园园区内经一路东侧新疆鑫神通商贸有限公司生产车间内，项目区北侧为汇德伟星金属制品有限公司，西侧为经一路，东侧、南侧为空地。中心地理坐标为：E87°49′28.29″，N44°9′20.68″。地理位置图见图1，周边环境图见图2。

建设规模：本项目喷漆房建成后，主要对现有工程需要喷漆的产品进行喷漆（现有工程建设规模为年产3万套工程木门及2万套橱柜家具）。

本项目喷涂规模为：年喷涂工程木门5000套，喷涂橱柜家具5000套。

建设性质：改扩建。

总投资：50万元，全部由企业自筹解决。

占地面积：800m²。

项目组成：在现有工程木门及橱柜家具生产厂房内设置密闭喷漆房一座，喷漆房占地面积800m²，建筑面积800m²。同时配套设置废气处理装置。项目组成一览表见表详见表1。

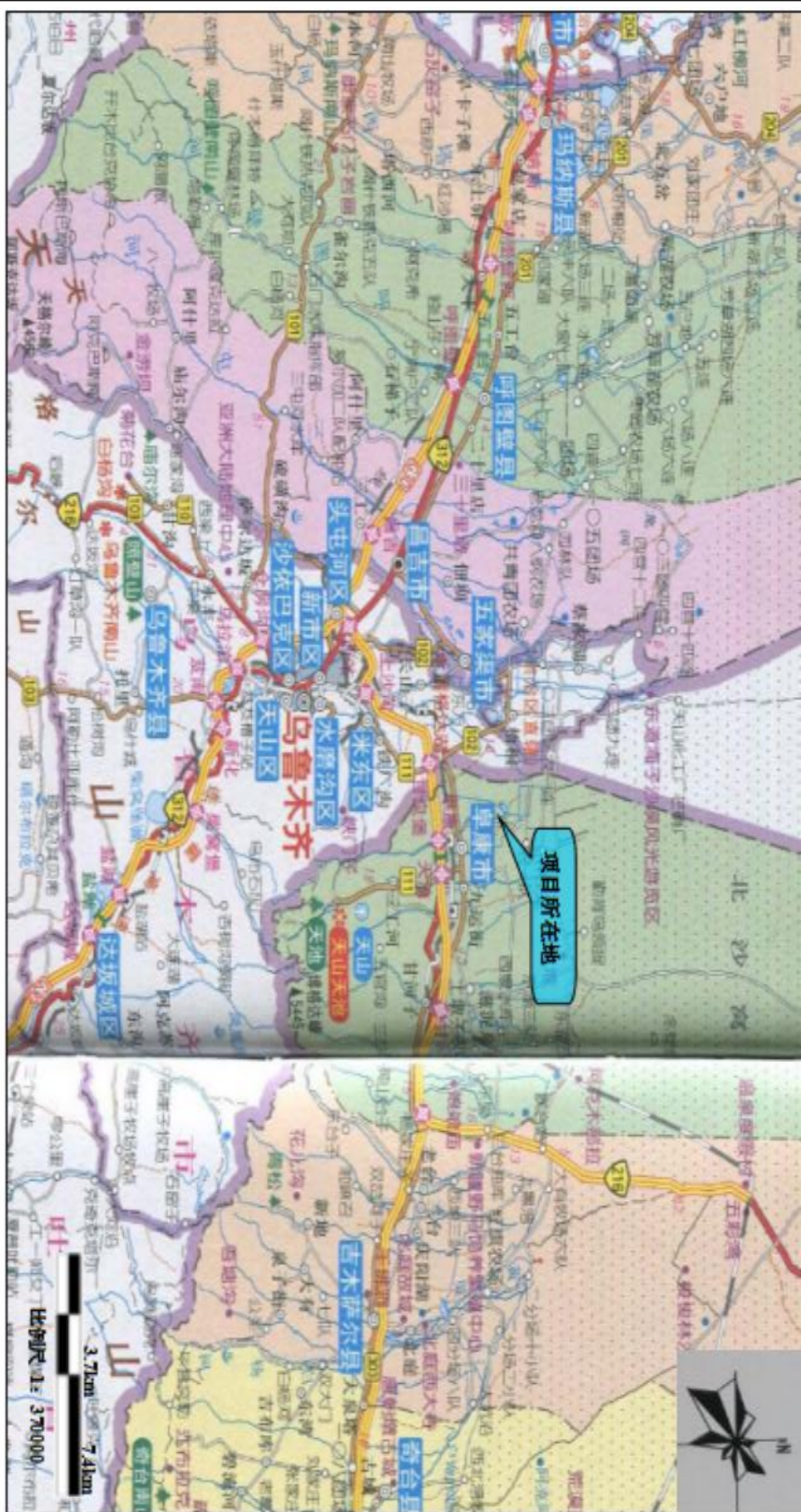


图 1 地理位置图

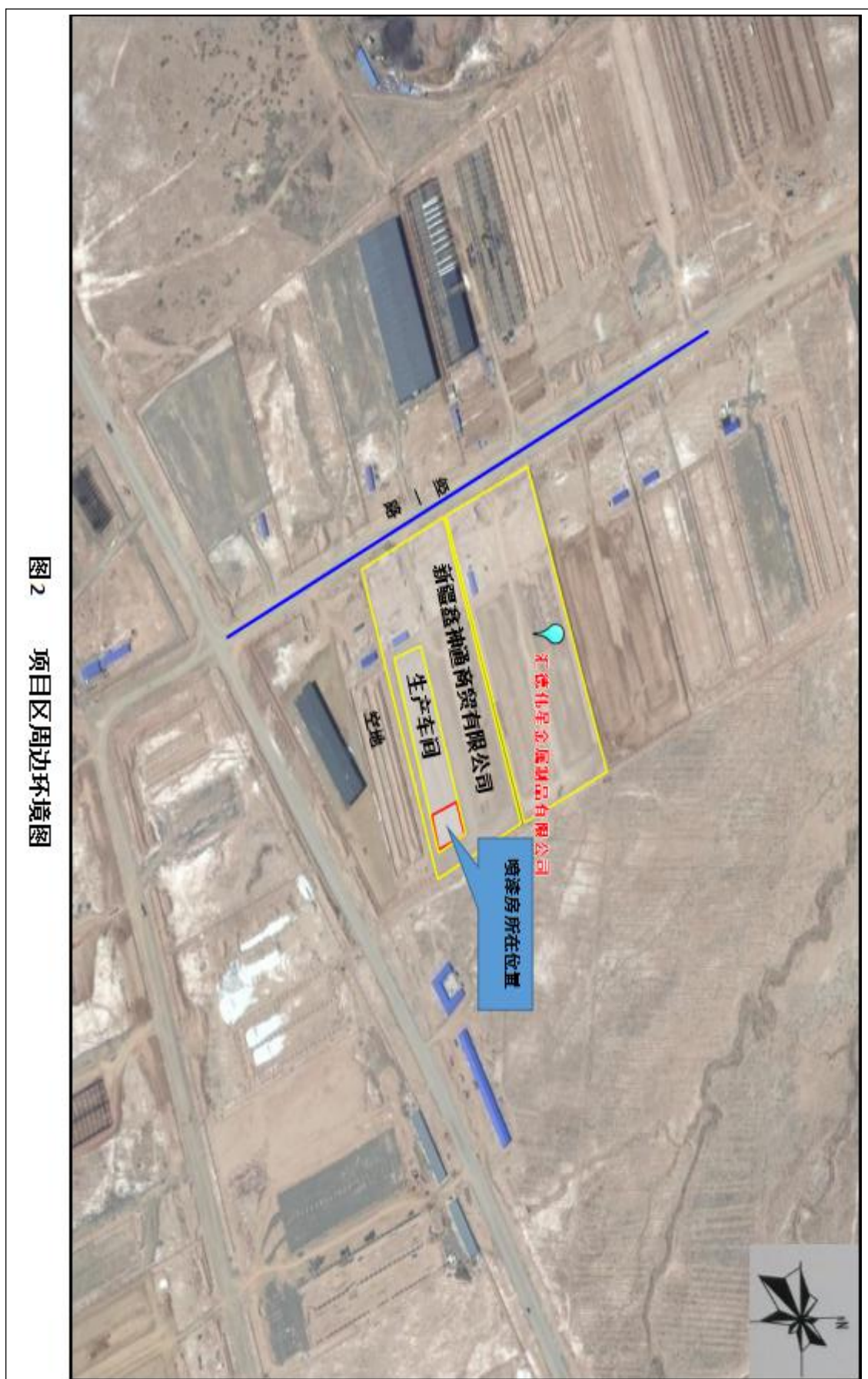


图2 项目区周边环境图

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	生产车间	新增密闭喷漆房一座，其中底漆房 2 间，面漆房 1 间；同时配套设置废气处理装置 3 套	建筑面积 800m ²
公用工程	供电	依托园区供电电网	/
	供水	项目用水引自园区自来水管网	/
	供热	供暖由园区集中供热管网提供	/
	排水	排入园区下水管网	/
环保工程	大气污染防治措施	采用 BOX 过滤器除漆雾，采用 UV 光氧+活性炭吸附法处理有机废气，处理后的废气通过 15m 高排气筒高空排放；两个底漆房、一个面漆房各设一套废气处理装置，共设 3 套废气处理装置	/
	噪声防治措施	设备间隔声，引风机减振等	/
	固废防治措施	一般固废暂存间一座，地面防渗处理	/

2.2 项目原辅材料消耗情况及来源

本项目主要原辅材料消耗表见表 2。

表 2 主要原辅材料消耗表

序号	名称	单位	数量	来源	储存方式
1	水性漆	t/a	5	外购	桶装，20kg/桶，库房储存

根据业主提供资料，本项目需要喷涂工程木门 5000 套，橱柜家具 5000 套。每套产品所需喷涂量约为 500g，则年用水性漆量为 5t。

本项目原辅料性质见表 3。

表 3 水性漆理化性质

名称	理化性质	危险性	毒性
水性木器漆	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%。	—	—

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%。

2.3 主要生产设备

主要生产设备见表 4。

表 4 主要设备表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	喷枪	/	3 个
2	风机	30000m ³ /h（厂家提供）	3 台
3	UV 光氧+活性炭吸附装置	/	3 套
4	底漆房	长 19m×宽 18m=342	2 间
5	面漆房	长 14.5m×宽 5m=116	1 间

2.4 员工规模及工作制度

本项目不新增员工，在现有员工中抽排 2 名员工进行培训后上岗。全年生产 300 天（3 月-12 月）。

2.5 公用工程

（1）给水：

本项目给水水源由创业园供水管网供给，水量及水压可满足需求。

本项目无新增员工，故无新增生活用水。生产工艺无用水环节。

（2）排水：

本项目无新增员工，故无新增生活污水排放；生产工艺无用水环节，无生产废水排放。

（3）供电：

该项目所需电力由园区供应。

（4）供暖：

本项目冬季办公生活区供暖接入园区集中供热管网，由园区集中供热。

2.6 项目总图布置

新疆鑫神通商贸有限公司总用地面积约 26668m²，总建筑面积约 12900m²，项目选址位于甘泉堡工业园苏通小微创业园园区经一路东侧，为工业用地。大门及值班室位于厂区西部，生产车间位于厂区东部。项目总体布置比较整齐，功能分区明确，生产、办公、辅助设施较为齐全。项目区各建筑物之间具有道路相通，满足消防及货物运输的交通路线，项目区内空地绿化。喷漆房设置在生产车间内，整个厂房内按照原料进厂到生产出产品为一条流水线，有序

布置，总体功能布局清晰；车间内按照产品配置相应的机器设备，且设备按产品要求的工艺流程合理布置，使各阶段的半成品按顺次流转；从以上几方面分析，本项目总平面布置基本合理，供水、供电等可利用园区现有设施，基本可满足生产和生活需要。总平面布置图见图 3。

3、相关产业政策

本项目属于木制品制造，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）。本项目不属于第一类（鼓励类）、第二类（限制类）和第三类（淘汰类）中的内容，属于允许类项目，因此符合产业政策。

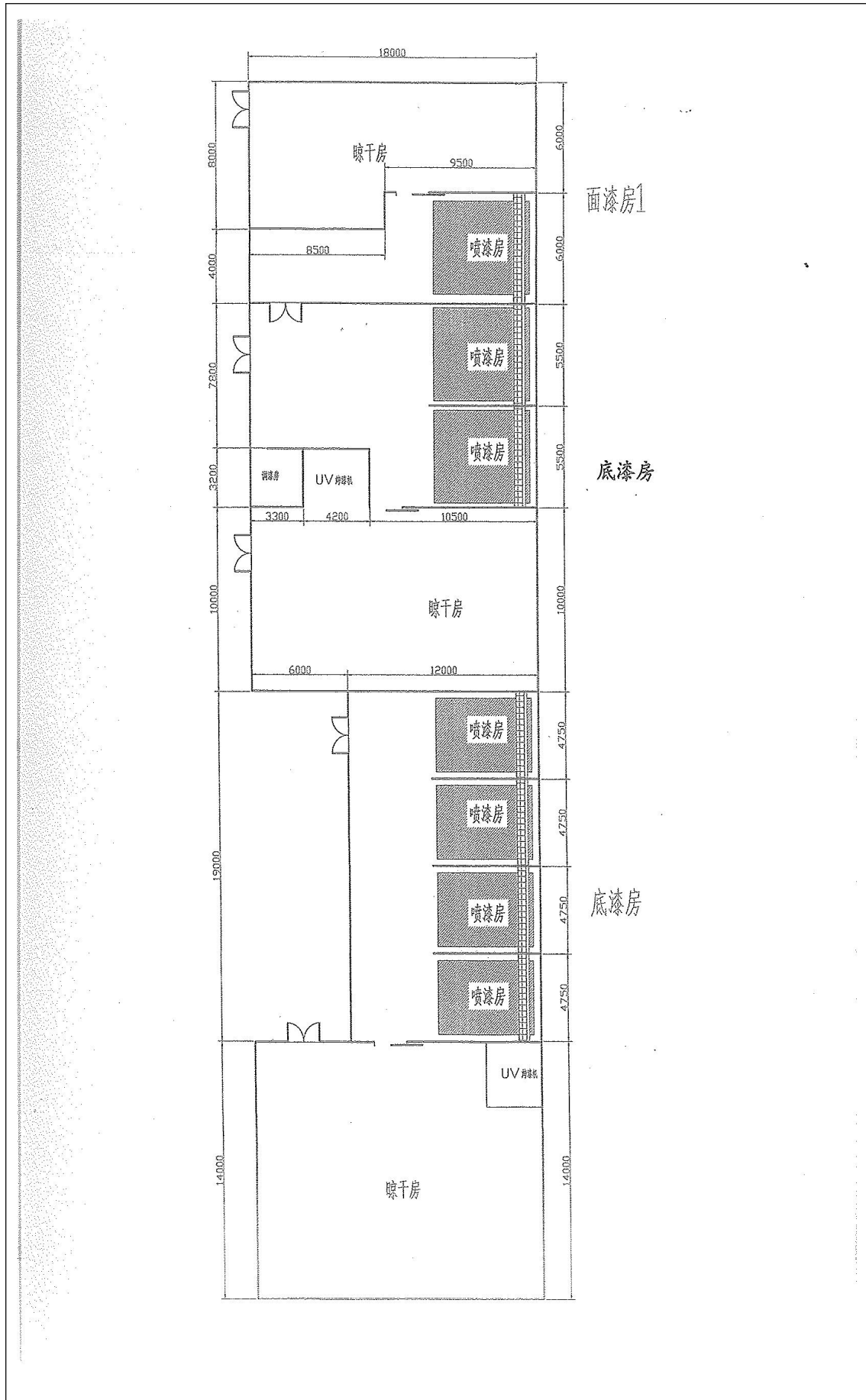
4、本项目与甘泉堡工业园规划环评“三线一单”管理要求的符合性

（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 2.4km，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（生产废水循环使用，不外排；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。



与项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目喷漆房位于现有工程木门及橱柜家具生产厂区内，现有工程为新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目，该项目由新疆净源环境咨询有限公司承担环境影响评价工作，其环境影响报告表已通过了阜康市环保局的审批（《关于新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境影响报告表的批复》阜环函【2014】285号）。建设单位于2018年3月委托新疆昌源水务科学研究院（有限公司）进行建设项目竣工环境保护验收监测。

验收内容如下：

1、现有工程概述

工程建设内容及规模：建设内容主要包括：本项目建筑面积12900平方米，项目建设厂房8500平方米；仓库2000平方米；行政办公室及研发中心大楼1500平方米；厂房各辅助设施用房900平方米；厂区内道路和绿化。

建设规模：本项目建成后产品为年产3万套工程木门生产线1条；2万套橱柜家具生产线1条。

劳动定员：本项目劳动定员87人，12月至次年2月不生产，全年生产300天。

2、现有工程污染源强分析与核算

2.1 废气

本项目运营后对当地大气环境产生影响的主要包括食堂油烟和切割过程中的粉尘。

2.1.1 生产性粉尘

本项目粉尘来自生产工艺中切割段产生的少量粉尘，采用在切割段处设置收尘集气装置收集粉尘。

2.1.2 餐饮油烟

本项目共有工作人员87人，按每人每日消耗动植物油以0.1kg/d计，则年消耗食用油约2.61t/a。在烹饪时挥发损失约3%，则食堂油烟产生量约0.078t/a。本环评要求食堂安装一台油烟净化装置，食堂油烟经油烟净化装置处理后（去除率按60%估算），排放量约为0.03t/a。对厂区空气环境影响不大。能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001），油烟最高允许排放浓度

≤2mg/m³ 标准。

2.2 废水

现有工程运营期废水主要为员工的生活污水。无生产废水排放。生活污水排放量约 2218.5t/a。废水中各污染物浓度为 COD：250mg/L、BOD₅、150mg/L、SS：130mg/L、NH₃-N：30 mg/L。食堂废水先通过隔油池处理后同办公生活废水混合后排入园区污水管网，园区统一进行污水处理。

2.3 噪声

本项目主要噪声源为干燥机、圆锯机和打眼机等设备，建设方为各生产设备运行噪声经采取隔声、减振等措施，通过以上措施，项目厂界噪声能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求，对周围声环境的影响很小。

2.4 固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要有切割后的碎屑集中收集后外售。

本项目生活垃圾按 1.0kg/d 计，厂区共计 87 人，则垃圾产生量为 26t/a。生活垃圾统一收集运往垃圾填埋场集中处理。

3、现有工程采取的污染防治措施

3.1 废气

(1) 在产生粉尘的各产尘点设置了集气罩，集气罩收集后通过引风机将粉尘引至一套布袋除尘器处理。

(2) 职工食堂餐饮油烟采用油烟净化器处理，处理后废气通过专用烟道引至屋顶高空排放。

3.2 废水

现有工程食堂废水先通过隔油池处理后同办公生活废水混合后排入园区污水管网，园区统一进行污水处理。

3.3 固废

(1) 切割后的碎屑集中收集后外售。

(2) 办公生活垃圾由环卫部门清运和统一处置。

4、验收监测及调查结论

4.1 运行工况及分析

验收监测期间，该项目运行正常，主要环保设施按照设计要求建设，运行状况正常，生产工况满足国家对竣工验收监测的要求。

4.2 废气调查结论

经实际调查，项目区食堂设置在行政办公室及研发中心大楼内，待行政办公室及研发中心大楼建成后再进行饮食业油烟监测。有组织粉尘颗粒物浓度监测结果均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值，故本项目有组织粉尘颗粒物浓度排放监测达标。

4.3 废水监测结论

经实际调查，本项目营运期间废水主要来源于生活污水。食堂废水先通过隔油池处理后同办公生活废水混合后排入园区管网。

4.4 噪声监测结论

根据现场调查及监测结果可知，厂界昼间最大噪声值分别为 59dB，未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求的 65dB，厂界夜间最大噪声值分别为 47dB，未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求的 55dB，厂界噪声排放达标。

4.5 固体废物调查结论

经实际调查，项目区固废分为生活垃圾和生产废料。生活垃圾分类袋装收集，由环卫部门统一清运至垃圾填埋场。生产废料为边角余料、碎屑集中收集后，定期外售。

5、环境管理检查结论

本项目基本落实了环境影响评价制度和建设项目竣工环境保护三同时的要求，通过现场环境监测数据表明，该项目的污染物排放基本符合国家规定的相關标准。

本项目现有工程污染物均采取有效措施治理，无原有污染问题产生。

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、地质、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创业园园区经一路东侧新疆鑫神通商贸有限公司生产车间内，项目区北侧为汇德伟星金属制品有限公司，西侧为经一路，东侧、南侧为空地。中心地理坐标为：E $87^{\circ}49'28.29''$ ，N $44^{\circ}9'20.68''$ 。

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 2.4km 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。

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 7。

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，鼓励发展众创众等等小微产业。

(3)配套发展产业：包括为生产性服务业和消费性服务业业。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 $\text{m}^3/\text{年}$ 。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 $2 \times 150\text{MW}$ 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°C ，压力 0.256MPa。一次水供回水温度为 $130/80^\circ\text{C}$ 。

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 $95^\circ\text{C}/70^\circ\text{C}$ 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产业。

(3)配套发展产业：包括为生产性服务业和消费性服务业业。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。

7.7 区域污染源调查与评价

阜康苏通小微创业园园区现有已投产的企业有：新疆金明腾达保温材料有限公司（建设项目：年产10万立方米苯板，30万平方厘米一体板、8万立方米挤塑板项目）、新疆志昊木业有限公司（建设项目：年产3万套工程木门及2万件展柜家具生产项目）、新疆盛世瑾棠建材有限责任公司（建设项目：年产五万樘工程木门及钢木门生产线建设项目）、新疆荣春腾达建材有限公司（建设项目：年产20万平米聚氨酯保温装饰复合板项目）、新疆宏鸟节水材料有限公司（建设项目：年产3000吨PVC-C管材及5000吨废旧PVC塑料回收利用建设项目）、新疆塑圣新型建材有限公司（建设项目：（1）年产500万平米塑纤石三优板项目；（2）年产3.5万吨建筑石膏粉项目；）、新疆钢之盛钢结构有限公司（建设项目：年产50万平方JF100型聚氨酯夹芯板及桁架式楼承板项目）、阜康市江城工贸有限公司（建设项目：年产1万吨功能性高端PE（多层共挤技术）薄膜生产线建设项目），新疆华烨盛新管业有限公司（建设项目：年产5000吨PE节水管材项目）。其污染物排放情况见下表。

园区现有企业污染物排放情况统计表

序号	项目名称	污染源名称	组成特征		
			因子	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a
1	新疆金明腾达保温材料有限公司年产10万立方米苯板，30万平方厘米一体板、8万立方米挤塑板项目	焊接烟尘	烟尘	0.04	0.003
		有机废气	非甲烷总烃	1.2	0.04
2	新疆志昊木业有限公司年产3万套工程木门及2万件展柜家具生产项目	粉尘	粉尘	2.76	0.6
		VOC	VOC	/	0.036
3	新疆盛世瑾棠建材有限责任公司年产五万樘工程木门及钢木门生产线建设项目	粉尘	粉尘	23	0.46
		VOC	VOC	/	0.02

4	新疆荣春腾达建材有限公司年产 20 万平米聚氨酯保温装饰复合板项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	0.5	0.03
		粉尘	粉尘	2.8	0.6
5	新疆宏鸟节水材料有限公司年产 3000 吨 PVC-C 管材及 5000 吨废旧 PVC 塑料回收利用建设项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	0.8	0.03
		粉尘	粉尘	1	0.03
6	新疆塑圣新型建材有限公司年产 500 万平米塑纤石三优板及年产 3.5 万吨建筑石膏粉项目	粉尘	粉尘	50	14.4
7	新疆钢之盛钢结构有限公司年产 50 万平方 JF100 型聚氨酯夹芯板及桁架式楼承板项目	焊接烟尘	烟尘	0.04	0.36
		非甲烷总烃	非甲烷总烃	0.7	0.004
8	阜康市江城工贸有限公司年产 1 万吨功能性高端 PE（多层共挤技术）薄膜生产线建设项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	2.3	0.9
9	新疆华烨盛新管业有限公司年产 5000 吨 PE 节水管材项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	0.2	0.003
		粉尘	粉尘	0.89	0.05



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园区内，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 0.8km，位于本项目区的东北侧。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 5 及附图 4。

表 5 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#	SE	0.6km	北纬 44°11'25" 东经 87°50'52"
常规因子 $PM_{2.5}$ 监测点位 1#	SN	0.8km	北纬 44°9'43" 东经 87°48'56"
特殊因子监测点位 1#	SN	0.8km	北纬 44°9'47.68" 东经 87°49'3.05"
特殊因子监测点位 2#	SE	1.0km	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。

各项目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 6。

表 6 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 7，特征污染因子评价

结果见表 8。

表 7 评价区域环境空气质量现状评价结果 mg/m^3

项目内容 监测地点、时间		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
		24 小时均值	24 小时均值	24 小时均值
1#	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 8 评价区域环境空气质量现状评价结果 mg/m^3

项目内容 监测地点、时间		PM _{2.5}
		24 小时均值
1#	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 9 非甲烷总烃现状监测评价结果 mg/m^3

项目内容 监测点、时间		非甲烷总烃
		一小时平均
1#	2017.10.25	0.23
	2017.10.26	0.23

	2017.10.27	0.23
	2017.10.25	0.25
2#	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 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 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，地下水监测点位位于本项目区，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： $\text{N}44^{\circ}9'36.85''$ ， $\text{E}87^{\circ}50'3.82''$ 。新疆天鸿盛世塑业有限公司位于本项目区东侧 900m 处，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_{ij} ——单项评价指数；

C_{ij} ——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 10。

表 10 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	≤0.2	0.65
6	汞	<0.00001	≤0.001	0.01
7	砷	0.0009	≤0.05	0.018
8	铅	<0.01	≤0.05	0.2
9	铁	<0.03	≤0.3	0.1
10	锰	<0.01	≤0.1	0.1
11	镉	<0.001	≤0.01	0.1
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	≤0.02	0.45
16	氯化物	11	≤250	0.04

17	氟化物	0.33	≤1.0	0.33
18	钠	21.4	/	/
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	细菌总数	未检出	≤100	<1
25	高锰酸盐指数	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、声环境现状调查与评价

3.1 监测方法和时间

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。

监测单位为新疆昌源水务科学研究院（有限公司）。

监测时间：2018年4月10日。

监测方法：监测仪器采用AWA6228型声级计，AWA6221A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：在厂界设4个监测点，昼夜间各监测1次。

3.2 评价标准

本项目位于阜康产业园阜西区苏通小微创业园内，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。

3.3 监测及评价结果

该项目噪声现状监测结果见表11。

表11 评价区环境噪声现状监测及评价结果

测点 编号	监测评价结果				
	昼间	执行标准	夜间	执行标准	超标情况
西1#	52	65	43	55	不超标
北2#	54	65	44	55	不超标
东3#	48	65	47	55	不超标

南 4 #	59	65	46	55	不超标
<p>由表 10 可知，评价区域现状噪声环境等效声级均未超过《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 3 类标准限值，表明评价区域声环境质量较好。</p> <p>4、生态环境现状</p> <p>本项目位于阜康产业园阜西区苏通小微企业园内，其用地类型为建设用地中的工业用地。</p> <p>项目区内天然植被已无存，项目区周围主要以人工植被为主，主要树种有杨树、柳树等。</p> <p>根据现场勘查，项目区主要分布的动物以田鼠、跳鼠类动物居多，无珍稀、濒危的野生动物分布。</p>					

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创业园，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。

根据本项目排污特点和外环境特征确定环境保护级别如下：

（1）空气环境：保护项目区所在的区域环境空气质量，不因本项目实施而降低空气质量级别，使该区域环境空气质量仍能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

（2）水环境：保护建设项目所在区域水环境不受本项目的影 响，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：确保项目区周围环境噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准，防止本项目噪声对外界的影响。

（4）固体废物：妥善处理本项目产生的建筑垃圾、生活垃圾以及生产垃圾等固体废弃物，避免对所在区域环境造成影响。

本项目大气评价范围为：以项目区为中心，以 2.5km 为半径的圆形区域。在此区域内环境敏感点为 500 水库；准东石油基地居民区距离项目区约 3.5km，故不再本项目评价范围内，不属于本项目环境敏感目标。本项目环境保护目标如下：

表 12 本项目环境保护目标

环境类别	保护对象	离厂界方位及最近距离	环境特征	保护级别
地表水环境	500 水库	项目区北侧 2.4km	地表水环境	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中III类标准

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。</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创业园内，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、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>2、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。</p> <p>3、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2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>
总 量 控 制 指 标	<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，因本项目喷漆房产生有机废气 VOC_s，根据国家“十三五”总量控制指标，VOC_s需申请总量，建议本项目 VOC_s总量控制指标为 0.125t/a。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

本项目在原有生产工艺中增加了喷漆工艺，喷漆房工艺流程见图 5。

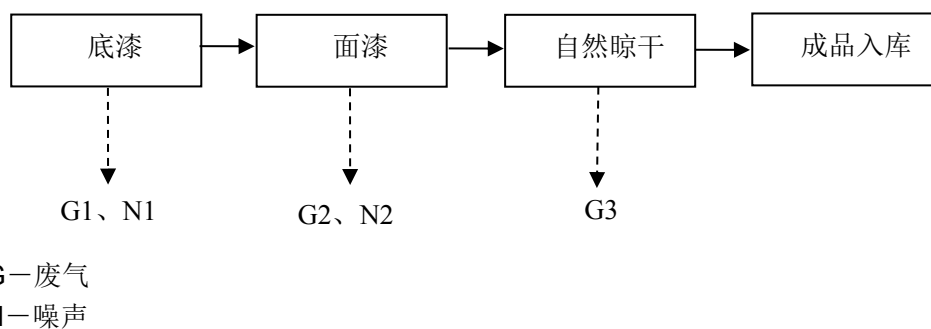


图 5 工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

喷漆工艺说明：

本项目主要对生产线生产出的工程木门及橱柜表面进行喷漆，年喷漆规模为本项目喷涂规模为：年喷涂工程木门 5000 套，喷涂橱柜家具 5000 套。

采用的喷漆材料主要有水性漆和油性漆两大类，根据产品类型不同选用一类涂料进行喷漆。喷漆工序在全封闭的喷漆房内进行，喷漆房内设底漆房、面漆房、晾干房。采用喷枪进行喷涂作业。喷漆顺序为，先在物件表面喷涂两层底漆，再喷涂一次面漆，面漆喷涂结束后，送入晾干房自然晾干，加急产品采用 UV 烤漆机电加热烘干。烘干工序也在密闭喷漆房内进行。烘干后的产品包装入库。整个喷漆房为密闭设施，喷涂过程产生的漆雾采用 BOX 过滤器过滤，喷漆产生的废气在引风机引力的作用下抽送至废气处理设施集中处理后高空排放。 本项目设 15m 高排气筒，处理后的废气高空排放。

主要污染工序：

1、施工期污染工序

施工期主要是设备安装，不涉及土建工程。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

设备安装主要是吊车，设备敲击产生的噪声，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，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。

2、运营期污染工序

2.1 废气

本项目建成运营后，废气主要为喷漆工序产生的废气。污染因子主要是 VOC_s，以非甲烷总烃计。

本项目采用水性漆作为喷涂材料，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《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（VOC_s）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，水性漆主要成分为醚类物质，VOC_s含量约为6.5~10%，本项目取最大值，按10%计算本项目VOC_s产生量。本项目水性漆用量为5t/a，则VOC_s产生量为0.5t/a。

本项目喷涂过程中产生的漆雾采用BOX过滤器过滤，喷涂产生的有机废气采用UV光氧+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经15m高排气筒高空排放。综合处理效率约为75%。设计引风机风量为30000m³/h（业主提供）。喷漆房每日工作时间为2h。本项目废气产生量见表12。

表12 本项目有机废气产生量一览表

名称		VOC _s
水性漆废气产生量 t/a		0.5
有机废气采用UV光氧+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30000m ³ /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/m ³		6.6
水性漆排放速率 kg/h		0.2
水性漆废气排放量 t/a		0.125
排放标准	排放浓度 mg/m ³	120
	排放速率 kg/h	10

本项目喷漆废气中污染因子排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应标准；因VOC_s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。

经计算可知，本项目废气中污染因子非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应标准。

2.2 废水

本项目喷漆工序不用水，故无废水产生。本次新建喷漆房一座，员工人数没有增加，故本评价不再对生活废水进行统计分析。

2.3 噪声

项目运营期噪声源主要是喷漆设备，本项目采用手动喷枪喷涂，主要噪声源为喷枪、废气处理装置风机噪声。噪声源强见表13。

表13 噪声源一览表

序号	名称	设备源强 dB (A)	数量
1	喷枪	70	4
2	风机	75	4

2.4 固体废物

本工程产生的固废主要是喷漆房废气处理装置产生的废过滤材料、废活性炭以及喷漆过程产生的漆渣、废漆桶等。

经计算，本项目废过滤材料产生量约为 1.5t/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 1.5t/a（以每吸附 1kg 有机废气消耗 4kg 废活性炭计算），漆渣产生量约为 0.05t/a（按涂料用量的 1%计算），废漆桶产生量约 0.5t/a（按每个漆桶 2kg 计）。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、废活性炭不属于危险废物。经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园统一处理。

3、改扩建项目“三本帐”

本项目在现有生产厂房内设置喷漆房一座，同时配套设置废气处理装置各一套。本项目不新增员工，在现有员工中抽排 2 名员工进行培训后上岗。综上，本项目“三本帐”详见表 14。

表 14 项目“三本帐”一览表

类别	污染物	现有工程 排放量	拟建工程 排放量	“以新带老” 消减量	改扩建完工 后总排放量	增减量变 化
废气	切割粉尘	0.02t/a	0	0	0.02t/a	0
	餐饮油烟	0.03t/a	0	0	0.03t/a	0
	喷漆废气： VOC _s	0	0.125t/a	0	0.125t/a	+0.125t/a
废水	废水量	2218.5t/a	0	0	2218.5t/a	0
	COD	0.67t/a	0	0	0.67t/a	0
	SS	0.44t/a	0	0	0.44t/a	0
	BOD ₅	0.4t/a	0	0	0.4t/a	0
	NH ₃ -N	0.04t/a	0	0	0.04t/a	0
固体废物	边角料	0.02t/a	0	0	0.02t/a	0
	生活垃圾	26t/a	0	0	26t/a	0
	废过滤材料、废 活性炭	0	3t/a	0	4.6t/a	+3t/a
	喷漆过程产生 的漆渣、废漆桶	0	0.55t/a	0	0.55t/a	+0.55t/a

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	喷漆工序	VOC _s	0.5t/a	6.6mg/m ³ , 0.125t/a
固 体 废 物	运营期	废过滤材料、废活性炭		3t/a	3t/a
		漆渣、废漆桶		0.55t/a	0.55t/a
噪 声	运营期	各种设备	噪 声	70~75dB(A)	满足《声环境质量标准》 GB3086-2008 中 3 类标准
其 它	/				
主要生态影响					
本项目位于阜康苏通小微企业园内，土地性质为工业用地。通过在厂区内增加绿化面积，对生态环境的改善有一定的意义。					

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

施工期主要是设备安装，不涉及土建工程。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

设备安装主要是吊车，设备敲击产生的噪声，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，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。

营运期环境影响简要分析：

1、废气环境影响分析

本项目建成运营后，废气主要为喷漆工序产生的废气。

1.1 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落地浓度及大气环境保护距离。

（1）估算预测因子

根据工程分析章节内容及大气污染控制措施可知，本项目产生的污染物主要是 VOCs。本次评价以 VOCs 作为影响评价预测因子。

（2）预测范围

主导风向下风向 2500m 范围内。

（3）污染源参数及预测结果

表 15 项目主要污染物有组织排放源强

参数名称	单位	VOCs
污染物排放速率	kg/h	0.2
废气流量	m ³ /h	30000
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	0.007443
最大地面浓度下风向距离	m	323
最大地面浓度占标率	%	0.37

表 16 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	0.005682	0.28
3	100	0.005682	0.28
4	200	0.006945	0.35
5	300	0.007378	0.37
6	323	0.007443	0.37
7	400	0.006993	0.35

8	500	0.006194	0.31
9	600	0.006253	0.31
10	700	0.006031	0.30
11	800	0.005623	0.28
12	900	0.005157	0.26
13	1000	0.004696	0.23
14	1100	0.004277	0.21
15	1200	0.003907	0.20
16	1300	0.00358	0.18
17	1400	0.003292	0.16
18	1500	0.003037	0.15
19	1600	0.00281	0.14
20	1700	0.002666	0.13
21	1800	0.002706	0.14
22	1900	0.002729	0.14
23	2000	0.002738	0.14
24	2100	0.00272	0.14
25	2200	0.002695	0.13
26	2300	0.002665	0.13
27	2400	0.002632	0.13
28	2500	0.002595	0.13

由预测结果可知，正常排放时，VOCs 最大落地浓度为 0.007443mg/m³，最大浓度占标率为 0.37%，最大落地距离为 323m。

本项目喷漆废气中污染因子排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应标准；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。分析预测结果表明：本项目废气中污染因子 VOC_s 排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃 120mg/m³ 相应标准。故项目对周围大气环境质量影响不大。

1.2 大气污染防治措施

本项目喷漆废气处理措施：本项目喷漆房采用密闭式，喷漆工序产生的漆雾采用 BOX 过滤器过滤，有机废气采用 UV 光氧+活性炭吸附装置处理，处理后的废气经 15m 高排气筒高空排放。综合处理效率约为 75%。

漆雾处理方案：采用 BOX 过滤器处理，其原理：漆雾通过低压被吹入错综复杂的系统，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 型的过率室；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。



BOX 过滤器



高效过滤材料——阻漆棉

(1) 光氧催化技术原理：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。

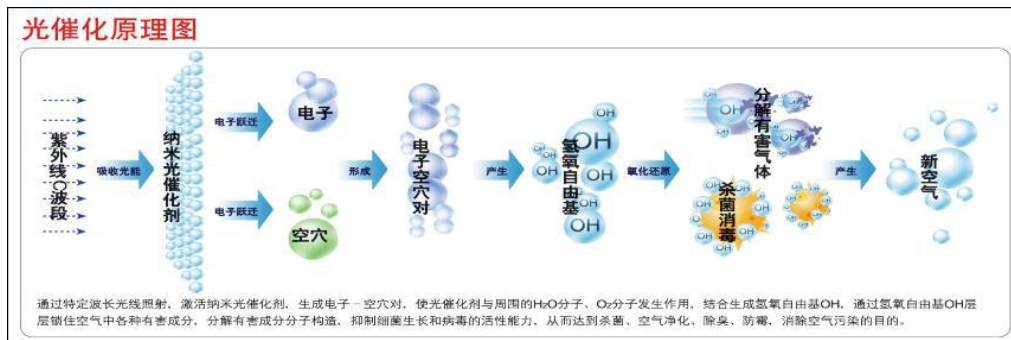
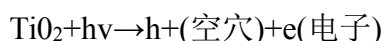


图 7 UV 光解技术原理图

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($\text{OH}\cdot$)，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应，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_3 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。

(2) 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。主结构体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存分层抽屉式安装，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



活性炭废气净化环保箱

采取以上措施后，废气中污染因子 VOCs 排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应标准。故项目对周围大气环境质量影响不大。

2、声环境影响分析

项目运营期噪声源主要是喷漆设备，本项目采用手动喷枪喷涂，主要噪声源为喷枪、废气处理装置风机噪声。噪声源强见表 18。

表 18 噪声源一览表

序号	名称	设备源强 dB（A）	数量
1	喷枪	70	4
2	风机	75	4

2.1 预测模式

(1) 室外声源

设室外声源为 I 个，预测点为 j 个，采用倍频带声压级法：

① 计算第 I 个噪声源在第 j 个预测点的倍频带声压级 $L_{octij}(r_0)$

$$L_{octij}=L_{octi}(r_0)-(A_{octdir}+A_{octbar}+A_{octatm}+A_{octexc})$$

式中：

$L_{octij}(r_0)$ —第 I 个噪声源在参考位置 r_0 处的倍频带声压级，dB；

A_{octdir} —发散衰减量，dB；

A_{octbar} —屏障衰减量，dB；

A_{octatm} —空气吸收衰减量，dB；

A_{octexc} —附加衰减量，dB；

假设已知噪声源的倍频带声功率级为 L_{wiact} ，并假设声源位于地面上（半自由场），则：

$$L_{octi}(r_0)=L_{wiact}-20\lg r_0-8$$

② 由上式计算的倍频带声压级合成为 A 声级

$$L_{aij}=L_{wai}-20\lg r_0-8$$

(2) 室内声源

假如某厂房内有 K 个噪声源，对预测点的影响相当于若干个等效室外声源，其计算如下：

① 计算厂房内第 I 个声源在室内靠近围护结构处的声级 L_{pil} ：

$$L_{pil}=L_{wi}+10\lg(Q\pi r_i/4+4/R)$$

式中：

L_{wi} —该厂房内第 i 个声源的声功率级；

Q—声源的方向性因素；

r_i —室内点距声源的距离；

R—房间常数。

② 计算厂房内 K 个声源在靠近围护结构处的声级 L_{p1} ：

$$L_{p1}=10\lg\sum 10^{0.1L_{pi1}}$$

③ 计算厂房外靠近围护结构处的声级 L_{p2} ：

$$L_{p2}=L_{p1}-(TL+6)$$

式中:TL—围护结构的传声损失。

④把围护结构当作等效室外声源, 再根据声级 L_{p2} 和围护结构 (一般为门、窗) 的面积, 计算等效室外的声功率级。

⑤按照上述室外声源的计算方法, 计算该等效室外声源在第 i 个预测点的声级 L_{akj} (in)。

(3)声叠加模式

$$L_{\text{总}} = L_1 + 10 \lg (1 + 10^{-0.1\Delta})$$

式中:

$L_{\text{总}}$ —受声点总等效声级, dB (A);

L_1 —噪声源的 A 声级, dB (A);

Δ —两个 A 声级之差, dB (A)。

2.2 预测结果及评价

利用以上预测公式, 使噪声源通过等效变换成若干等效声源, 然后计算出与噪声源不同距离处的理论噪声值, 再与背景值叠加(背景值以现状监测昼、夜间最大值计), 得出本项目运行时对厂界及评价区不同距离的敏感点噪声环境的影响状况。

在本次声环境影响预测与评价中, 重点选择与各厂界距离较近的噪声源进行预测与评价。本项目主要噪声源均被放置在室内, 根据室内声源衰减模式, 同时结合该项目的建筑物特征, 由于隔离间及基础减震的作用, 可使项目噪声源强值降低 20B (A) 以上。

根据对声环境现状的监测结果, 并叠加本项目建成后对周围声环境的贡献值, 便得到厂界噪声叠加值, 其预测结果见表 19。

表 19 声环境预测结果 单位: dB (A)

监测点	昼间			夜间		
	现状值	贡献值	叠加值	现状值	贡献值	叠加值
东厂界	48	27	45	47	27	44
南厂界	59	32	51	46	32	44
西厂界	52	33	47	43	33	45
北厂界	54	28	45	44	28	46

计算结果显示: 本项目建成运行后各厂界噪声昼间可以控制在 65dB (A) 以下, 夜间可以控制在 55dB (A) 以下, 厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境

噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准的要求。

由于厂界周围 200m 范围内没有居民分布，项目投产后不会产生噪声扰民现象。随着区域经济的发展，厂址周围将来可能会分布有其他工业企业，建设方应保证生产设备正常运转，并采取隔音降噪措施，将主要噪声设备设置于厂房内，同时加大厂区周围绿化，以减少噪声对外的传播。

2.3 噪声污染防治对策和措施：

项目运营期噪声源主要是喷漆设备，本项目采用手动喷枪喷涂，主要噪声源为喷枪、废气处理装置风机噪声。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针对风机噪声，采取基础减振，尽量选用低噪声设备等措施，将风机安装在车间内。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。

③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。

本项目位于园区内，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，采取以上措施后，对周围环境影响较小。

3、固体废物环境影响分析

3.1 固体废物的来源及种类

本次改扩建工程产生的固废主要是喷漆房废气处理装置产生的废过滤材料、以及喷漆过程产生的漆渣、废活性炭、废漆桶等。

经计算，本项目废过滤材料产生量约为 1.5t/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 1.5t/a（以每吸附 1kg 有机废气消耗 4kg 废活性炭计算），漆渣产生量约为 0.05t/a（按涂料用量的 1%计算），废漆桶产生量约 0.5t/a（按每个漆桶 2kg 计）。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、废活性炭不属于危险废物。经统一收集后交由阜康市固废综合处置静脉园

统一处理。

3.1 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) 活性炭吸附过滤箱内活性炭需定期更换，根据厂家提供数据，活性炭初装量约为 0.5t/次，根据本项目活性炭使用量，本项目活性炭需 4 个月更换一次。

(4) 水性漆在使用过程中需登记台账。以备环保部门检查。

3.2 依托阜康市固废综合处置静脉园处理固废可行性

阜康市固废综合处置静脉园位于阜康市上户沟乡小泉村，处理规模 245 万吨/年。于 2017 年 3 月正式投入运营。主要处理工业固废，为阜康市阜西区及阜东区园区企业服务。本项目产生的一般工业固废依托阜康市固废综合处置静脉园填埋处理合理可行。

4、选址合理性分析

4.1 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产业。

(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7，功能区划图见图8。

4.2 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建材生产加工区内，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9，功能区划图见图10。

本项目区北侧约2.4km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11。

4.3 选址合理性分析

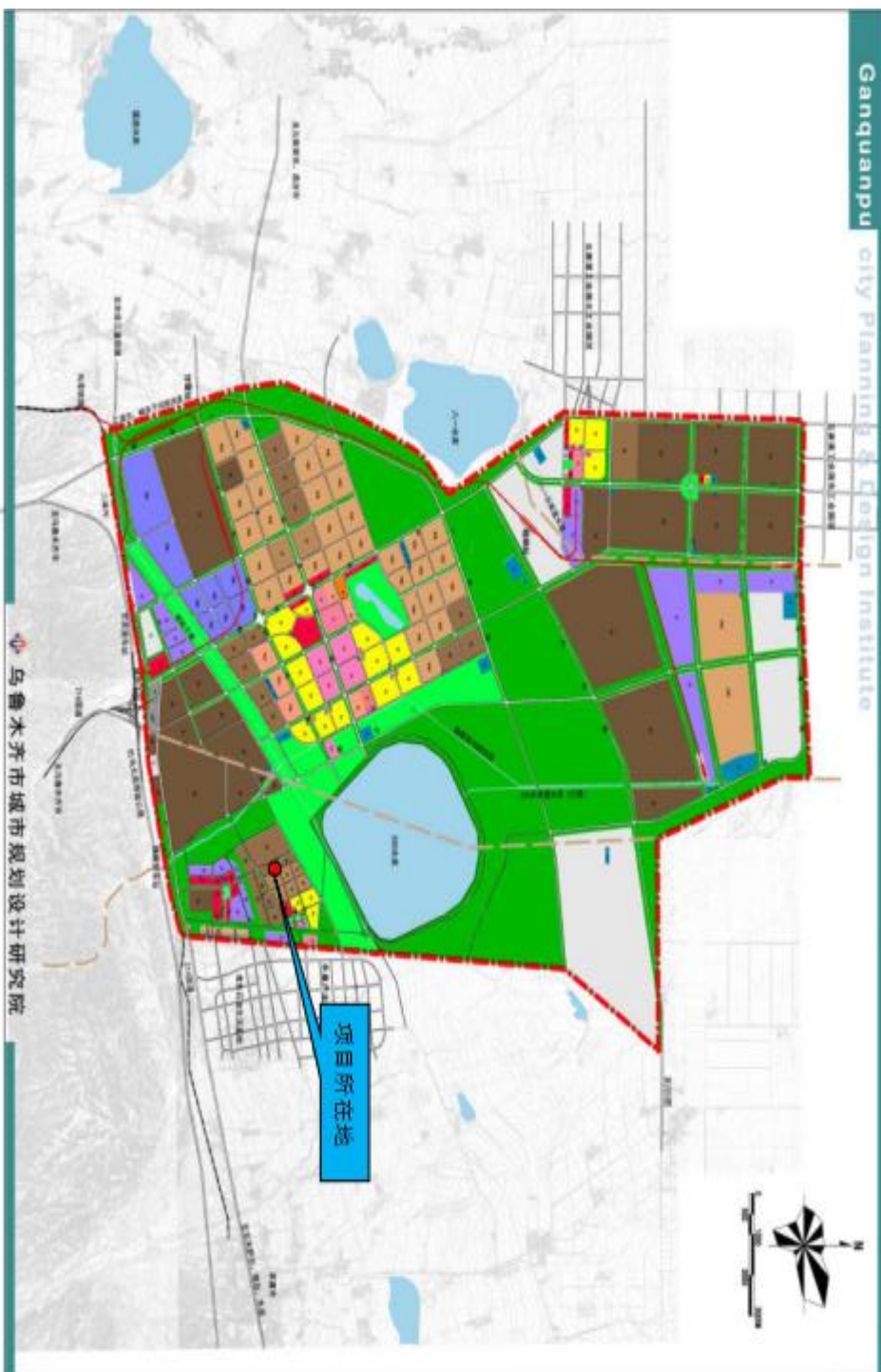
本项目位于甘泉堡工业园中小微企业创新区，用地性质为二类工业用地，与《甘泉堡工业园总体规划》（2016年-2030年）中土地利用性质是相符的，同时满足园区功能区划；本项目位于小微企业园中的建材生产加工区，符合园区功能布局要求；本项目水、电、燃气均由园区集中供应；项目生活污水排入园区管网，由园区阜西区污水处理厂统一处理。符合区域环境保护规划要求。项目区不在“500”水库保护区范围内，本项目区产生的废水排入园区下水管网进入阜西区污水处理厂统一处理，与“500”水库无直接水力联系。项目区周围无自然保护区、生态环境敏感区和集中居民区等敏感目标；项目的建设能促进当地的就业和经济发展。从环保角度看，厂址选择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

4.4 与相关条例、通知符合性分析

本项目属于家具制造项目改扩建工程，其中生产环节中的喷漆工艺

甘泉堡工业园总体规划

Ganquanpu city Planning & Design Institute



用地规划修改示意图

图例

- 居住用地
- 行政办公用地
- 文化设施用地
- 教育科研用地
- 中小学用地
- 体育用地
- 医疗卫生用地
- 社会福利用地
- 商业用地
- 娱乐康乐用地
- 公共绿地及公园绿地
- 一类工业用地
- 二类工业用地
- 三类工业用地
- 一、二类工业用地
- 工业仓储用地
- 工业综合用地
- 一类物流仓储用地
- 交通物流用地
- 公园绿地
- 防护绿地
- 广场用地
- 交通设施用地
- 水域
- 农林用地
- 其他农业用地
- 发展备用地
- 规划道路
- 现状道路
- 规划铁路
- 规划公路
- 行政界线
- 规划110KV高压线
- 规划220KV高压线
- 规划150KV高压线
- 高压输电走廊

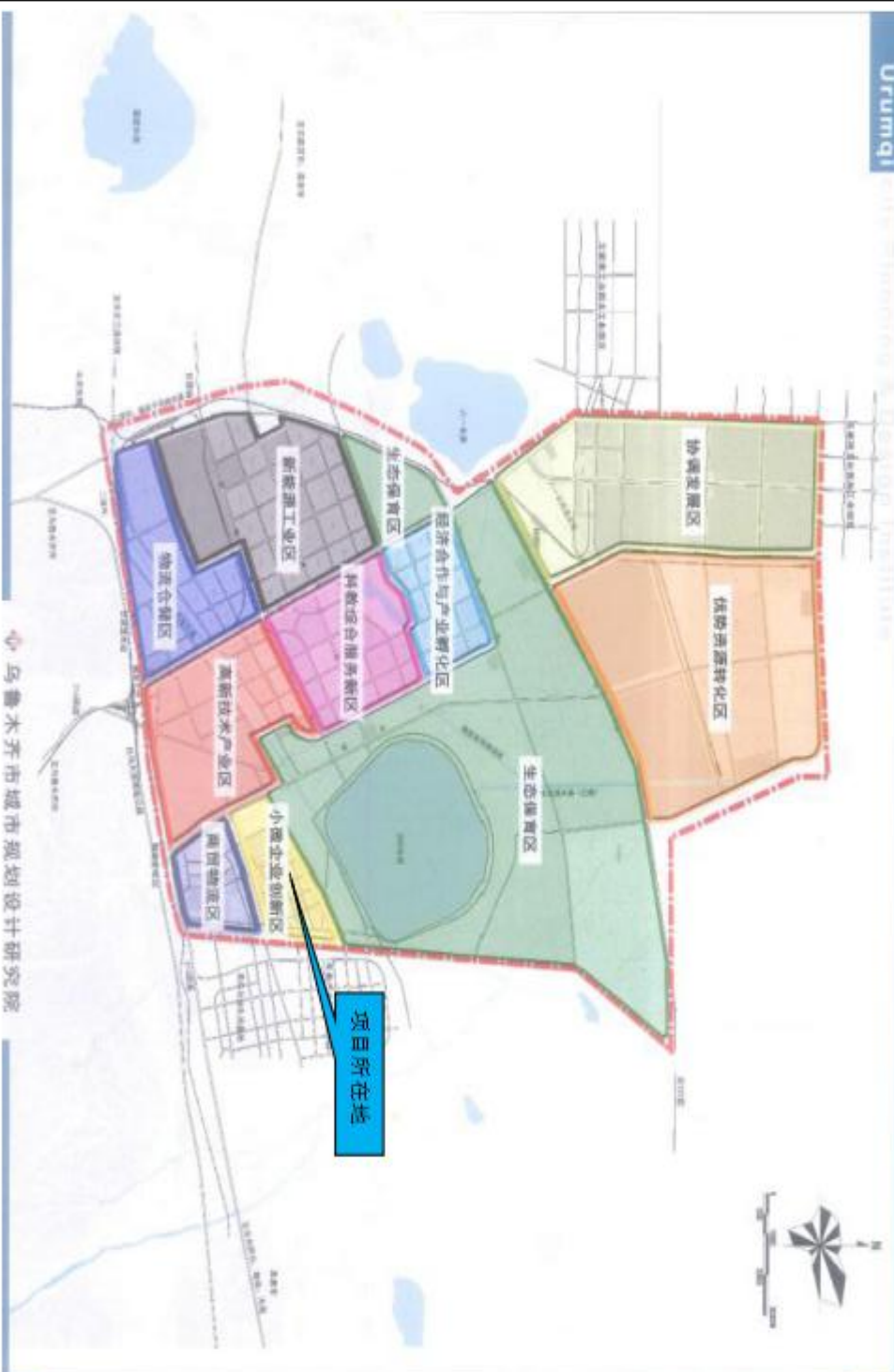
附图10

图7 甘泉堡工业园总体规划图

甘泉堡工业园总体规划（2016-2030年）

Urumqi

City Shengrong Education Institute



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
- 新建工业园区
- 物流仓储区
- 经济合作与产业孵化区
- 科技综合服务新区
- 小微企业创新区
- 高新技术产业区
- 生态保育区
- 通用物流区

图 8 甘泉堡工业园功能分区规划图

乌鲁木齐市城市规划设计研究院



图9 阜康苏通小微创业园土地规划图





图 11 “500” 水库保护区图

采用的是水性漆。同时本项目在喷漆工艺中采用了 UV 光氧+活性炭吸附装置，处理有机废气，综合处理效率可达 75%，处理后的有机废气浓度满足《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/ m³ 标准要求，处理后的废气通过 15m 高排气筒高空排放，对周围环境影响较小。

《自治区人民政府关于加强乌鲁木齐、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）中提出开展挥发性有机物和有毒有害废气防治，本项目有机废气产生量较小，同时采用了有效处理装置——UV 光氧+活性炭吸附装置，处理有机废气，综合处理效率可达 75%，有机废气排放浓度低于《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，故本项目有机废气处理方式满足《自治区人民政府关于加强乌鲁木齐、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）中要求；

《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》（环大气【2017】121 号）中提出加大工业涂装 VOC_s 治理力度，木质家具制造行业，大力推广使用水性、紫外光固化涂料，到 2020 年底前，替代比例达到 60%以上；在平面板式木质家具制造领域，推广使用自动喷涂或辊涂等先进工艺技术。加强废气收集与处理，有机废气收集效率不低于 80%；

本项目喷涂材料为水性漆，喷漆房为密闭负压式，故废气收集效率为 100%，从以上分析可知，本项目使用水性漆喷涂符合《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》（环大气【2017】121 号）中要求。

《打赢蓝天保卫战三年行动计划》（于 2018 年 7 月 3 日由国务院公开发布）中提出“(二十五)实施 VOCs 专项整治方案。制定石化、化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治方案，出台泄漏检测与修复标准，编制 VOCs 治理技术指南。重点区域禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目，加大餐饮油烟治理力度。开展 VOCs 整治专项执法行动，严厉打击违法排污行为，对治理效果差、技术服务能力弱、运营管理水平低的治理单位，公布名单，实行联合惩戒，扶持培育 VOCs 治理和服务专业化规模化龙头企业。2020 年，VOCs 排放总量

较 2015 年下降 10%以上。(生态环境部牵头,发展改革委、工业和信息化部、商务部、市场监管总局、能源局等参与)。”本项目使用的是水性漆,不属于高溶剂型涂料,符合该计划的要求。

5、环保投资及竣工验收

5.1 环保投资

本项目环保投资概算见表 25。

表 25 本项目环保局投资一览表

项 目		投资(万元)	效果
废气处理	采用 BOX 过滤器除漆雾,采用 UV 光氧+活性炭吸附法处理有机废气,处理后的废气通过 15m 高排气筒高空排放;两个底漆房、一个面漆房各设一套废气处理装置,共设 3 套废气处理装置;喷漆房地面应做防渗处理	15	达标排放
固废	一般固废暂存间一座,地面防渗处理	5	减少污染
合 计		20	

本项目总投资约 50 万元,环保投资为 20 万元,占总投资的 40%。

5.2 竣工验收

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。拟建项目建成运营时,应对环保设施进行验收,验收清单详见表 26。

表 26 项目改扩建后“三同时”验收内容和要求一览表

处理对象	验收内容	验收标准
废气治理	采用 BOX 过滤器除漆雾,采用 UV 光氧+活性炭吸附法处理有机废气,处理后的废气通过 15m 高排气筒高空排放;两个底漆房、两个面漆房各设一套废气处理装置,共设 3 套废气处理装置;喷漆房地面应做防渗处理;	《大气污染物综合排放标准》 二级标准
固体废弃物	一般固废暂存间一座,地面防渗处理	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。

6、环境管理及监测计划

6.1 运营期环境管理

6.1.1 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。

6.1.2 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下列内容：

（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。

6.2 监测计划

6.2.1 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 VOC_s。

6.2.2 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。

6.2.3 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。

6.2.4 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

建设项目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	喷漆工序	有机废气	采用 BOX 过滤器除漆雾, 采用 UV 光氧+活性炭吸附法处理有机废气, 处理后的废气通过 15m 高排气筒高空排放; 两个底漆房、一个面漆房各设一套废气处理装置, 共设 3 套废气处理装置; 喷漆房地面应做防渗处理	达标排放
固 体 废 物	生产车间	废过滤材料	暂存于一般固废暂存间, 定期运往阜康市固废综合处理静脉园处理	对周围环境影响较小
	生产车间	漆渣、废漆桶	暂存于一般固废暂存间, 定期运往阜康市固废综合处理静脉园处理	对周围环境影响较小
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》(GB 12348-2008) 3 类的要求。
生态保护措施及预期效果 (不够时可附另页) 本工程在厂区内污染物采取措施达标排放, 对周围的生态环境影响较小。				

结论与建议

一、结论

新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目位于甘泉堡工业园苏通小微创业园经一路东侧新疆鑫神通商贸有限公司生产车间内，项目区北侧为汇德伟星金属制品有限公司，西侧为经一路，东侧、南侧为空地。中心地理坐标为：E87°49'28.29"，N44°9'20.68"。地理位置图见图 1，周边环境图见图 2。

建设规模：年喷涂工程木门 5000 套，喷涂橱柜家具 5000 套。

建设性质：改扩建。

总投资：50万元，全部由企业自筹解决。

占地面积：800m²。

项目组成：在现有工程木门及橱柜家具生产厂房内设置密闭喷漆房一座，喷漆房占地面积 800m²，建筑面积 800m²。同时配套设置废气处理装置。

1、项目区环境质量现状

(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。

2、环境影响预测与评价结论

(1) 环境空气影响

本项目变更后新增喷漆房运行过程中产生的大气污染物主要是喷漆废气。污染因子主要是 VOC_s。本项目喷漆废气处理措施：本项目喷漆房采用密闭式，喷漆工序产生的漆雾采用 BOX 过滤器过滤，喷涂产生的有机废气采用 UV 光氧+活性炭吸

附装置处理，处理后的废气经 15m 高排气筒高空排放。综合处理效率达 75%。经过预测显示本项目各项大气污染物可以实现达标排放，占标率较低，对大气环境影响较小。

(2) 声环境影响

项目运营期噪声源主要是喷漆设备和抛丸、风机设备噪声，通过消声减振等措施，噪声能达标排放，对周围环境影响较小。

(3) 固体废物影响

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；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。

3、污染防治措施结论

本项目生产工艺过程中污染物产生及排放水平较低，配套的环保措施比较完善，能够确保达标排放。

4、环保投资

本项目总投资约 50 万元，环保投资为 20 万元，占总投资的 40%。

5、总量控制指标

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，因本项目喷漆房产生有机废气 VOC_s，根据国家“十三五”总量控制指标，VOC_s需申请总量，建议本项目 VOC_s总量控制指标为 0.125t/a。

6、总体结论

通过上述分析，本项目符合产业政策，符合阜康苏通小微创业园总体规划。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，不准擅自改扩建建设项目的地

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：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

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 项目平面布置图

附图 3 本项目在阜康苏通小微创业园位置示意图

附图 4 监测布点图

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
《新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目环境影响报告表》。

新疆鑫神通商贸有限公司

2018 年 4 月





بىرلىككە كەلگەن ئىجتىمائىي ئىنسانىيەت ۋەكىللىتى

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

新疆昌吉州阜康产业园阜西区苏通小微创业园汇德伟星
金属制品南侧耐克斯新型建材西侧
张向红

2014年04月29日至2064年04月28日

销售：家具、钢材、建筑材料、环保材料、金属材料、日用品、橡胶制品、塑料制品、劳动防护用品、电子产品、汽车配件、消防设备、安保设备；生产、加工、销售：木质门窗（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）



تەزىملىغۇچى ئورگان

登记机关 昌吉州阜康市工商局



gsxt.xjaic.gov.cn: 企业信用信息公示系统网址: gsxt.xjaic.gov.cn

چۇڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتى ئەلەت سودا - سانائەت مەمۇرىي باشقۇرۇش پائىل شىعارىسى ئازادىن قىلىپ باستۇرغان
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

阜康市环境保护局文件

فۇكاڭ شەھەرلىك مۇھىت ئاسراش ئىدارىسىنىڭ ھۆججىتى

阜环函[2014]285号

关于对新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境影响报告表的批复

新疆鑫神通商贸有限公司：

你单位报来《新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及申请收悉。经我局审查研究，现批复如下：

一、项目建设地点位于阜康产业园阜西区苏通小微创业园，汇德伟星金属制品南侧、耐克斯新型建材西侧，项目区周边目前为空地。项目所在地中心地理坐标为：E87° 49' 11.46"，N44° 09' 17.72"。项目总占地面积 40 亩，约 26666.8m²，总建筑面积 12900m²；本项目建成后产品为 3 万套工程木门及 2 万件橱柜家具。生产规模为年产 3 万套工程木门、2 万套橱柜家具；建设和内容：厂房、仓库、行政办公室及研发中心大楼等。项目以木材为原料，通过划线、锯料、刨料、裁板、压板、打眼、开槽、组装成产品。项目总投资 3600 万元，其中环境保护投资 70 万元，占总投资的 1.94%。项目供暖由园区统一供热，不新增供暖锅炉。

二、在工程设计、建设和环境管理中要认真落实报告表提出的各项污染防治措施和生态保护措施，并重点做好以下工作：

（一）施工期间应加强对施工扬尘的防治，在施工场地周围安装围栏，避免在多风时节开挖；加强车辆运输管理，最大限度的减少车辆运输造成的扬尘污染，运输土石方、煤矸石、页岩、粘土和原煤时均要覆盖篷布，堆放场必须硬化防渗并封闭存储。

（二）加强水土保持管理工作。严格控制和管理运输车辆及重型机械的运行和施工范围；划定适宜的堆料厂，严禁施工材料乱堆乱放，尽量减少对地表植被及地表形态的扰动和破坏。

（三）粉尘经集气装置处理后，粉尘的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源标准（颗粒物：最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、无组织排放 $1.0\text{mg}/\text{Nm}^3$ ）；食堂配备抽油烟机，处理后油烟排放浓度低于《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）中规定。

（四）项目施工和运营期间产生的废水主要是生活污水，经地理式一体化设施处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准后，用于项目区绿化，待园区污水处理厂建设完工运行后，排入园区污水处理厂统一处理。

（五）运营过程中产生的固废主要为边角料和生活垃圾。边角料统一收集后外售；生活垃圾定点收集，及时清运至垃圾处理厂妥善处理。

（六）项目选用低噪声设备，通过安装减震垫、隔音窗等设备，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的要求。

（七）项目建设期间要加强绿化建设，建成后加强地面



第1页，共7页
报告编号：WSZX18316B01

新疆昌源水务科学研究院（有限公司）

检测报告

项目名称：新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家居
生产线项目

样品类型：环境空气与废气

委托单位：新疆鑫神通商贸有限公司

报告日期：2018年4月10日

说 明

- 一、对检测结果有异议者, 应提出书面复检申请, 申请应在收到检测报告之日起, 或在指定领取检测报告期限终止之日起**10**日内向本院提出, 逾期则按无意见处理。
- 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“检测专用章”确认。
- 三、未盖“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

项目名称	新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家居生产线项目				
委托单位	新疆鑫神通商贸有限公司				
监测地点	新疆鑫神通商贸有限公司				
采样方法及依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996				
样品类型	环境空气与废气	样品数量	32 份	检测项数	1 项
样品来源	委托承检方采样				
监测日期	采样时段	监测点位	样品编号	监测结果	
				总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	/
2018-04-05	11:10-11:45	1# (上风向)	18316Q1-1-1	0.072	/
2018-04-05	13:05-13:50	1# (上风向)	18316Q1-1-2	0.097	/
2018-04-05	15:00-15:45	1# (上风向)	18316Q1-1-3	0.073	/
2018-04-05	17:00-17:45	1# (上风向)	18316Q1-1-4	0.049	/
2018-04-05	11:20-12:05	2# (下风向)	18316Q2-1-1	0.098	/
2018-04-05	13:15-14:00	2# (下风向)	18316Q2-1-2	0.122	/
2018-04-05	15:10-15:55	2# (下风向)	18316Q2-1-3	0.123	/
2018-04-05	17:10-17:55	2# (下风向)	18316Q2-1-4	0.098	/
2018-04-05	11:30-12:15	3# (下风向)	18316Q3-1-1	0.096	/
2018-04-05	13:25-14:10	3# (下风向)	18316Q3-1-2	0.193	/
2018-04-05	15:20-16:05	3# (下风向)	18316Q3-1-3	0.097	/
2018-04-05	17:20-18:05	3# (下风向)	18316Q3-1-4	0.073	/
2018-04-05	11:40-12:25	4# (下风向)	18316Q4-1-1	0.121	/
2018-04-05	13:35-14:20	4# (下风向)	18316Q4-1-2	0.194	/
2018-04-05	15:30-16:15	4# (下风向)	18316Q4-1-3	0.098	/
2018-04-05	17:30-17:15	4# (下风向)	18316Q4-1-4	0.074	/
2018-04-06	11:00-11:45	1# (上风向)	18316Q1-2-1	0.048	/
2018-04-06	13:00-13:45	1# (上风向)	18316Q1-2-2	0.097	/
2018-04-06	15:00-15:45	1# (上风向)	18316Q1-2-3	0.073	/
2018-04-06	17:00-17:45	1# (上风向)	18316Q1-2-4	0.049	/
2018-04-06	11:10-11:45	2# (下风向)	18316Q2-2-1	0.122	/
2018-04-06	13:10-13:55	2# (下风向)	18316Q2-2-2	0.098	/
2018-04-06	15:10-15:55	2# (下风向)	18316Q2-2-3	0.147	/
2018-04-06	17:10-17:55	2# (下风向)	18316Q2-2-4	0.123	/

新疆昌源水务科学研究院 (有限公司)

新疆昌源水务科学研究院（有限公司） 监测结果报告单

项目名称	新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家居生产线项目				
委托单位	新疆鑫神通商贸有限公司				
监测地点	新疆鑫神通商贸有限公司				
采样方法及依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996				
样品类型	环境空气与废气	样品数量	32 份	检测项数	1 项
样品来源	委托承检方采样				
监测日期	采样时段	监测点位	样品编号	监测结果	
				总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	/
2018-04-06	11:20-12:05	3#（下风向）	18316Q3-2-1	0.121	/
2018-04-06	13:20-14:05	3#（下风向）	18316Q3-2-2	0.169	/
2018-04-06	15:20-16:05	3#（下风向）	18316Q3-2-3	0.146	/
2018-04-06	17:20-18:05	3#（下风向）	18316Q3-2-4	0.097	/
2018-04-06	11:30-12:15	4#（下风向）	18316Q4-2-1	0.122	/
2018-04-06	13:30-14:15	4#（下风向）	18316Q4-2-2	0.170	/
2018-04-06	15:30-16:15	4#（下风向）	18316Q4-2-3	0.147	/
2018-04-06	17:30-18:15	4#（下风向）	18316Q4-2-4	0.172	/
备注： /					

（本栏以下空白）

编制人：王秀芝

审核人：段立江

签发人：郭红宇

附表1: 环境空气与废气监测点位地理坐标

监测点位	点位序号	地理坐标 N	地理坐标 E
1# (上风向)	1	44°09'25.00"	87°49'39.00"
2# (下风向)	2	44°09'23.00"	87°49'31.00"
3# (下风向)	3	44°09'21.00"	87°49'31.00"
4# (下风向)	4	44°09'22.00"	87°49'33.00"

附表2: 环境空气与废气监测气象参数观测结果统计表

样品编号	采样地点	监测日期	监测时段	气温(K)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向
18316Q1-1-1	1# (上风向)	2018-04-05	11:10-11:45	283.0	97.09	1.5	西南风
18316Q1-1-2	1# (上风向)	2018-04-05	13:05-13:50	283.0	97.06	1.6	西南风
18316Q1-1-3	1# (上风向)	2018-04-05	15:00-15:45	284.3	97.01	1.5	西南风
18316Q1-1-4	1# (上风向)	2018-04-05	17:00-17:45	284.8	97.01	1.5	西南风
18316Q1-2-1	1# (上风向)	2018-04-06	11:00-11:45	283.1	97.06	1.5	西南风
18316Q1-2-2	1# (上风向)	2018-04-06	13:00-13:45	283.4	97.04	1.5	西南风
18316Q1-2-3	1# (上风向)	2018-04-06	15:00-15:45	284.9	97.01	1.8	西南风
18316Q1-2-4	1# (上风向)	2018-04-06	17:00-17:45	284.7	97.01	1.5	西南风
18316Q2-1-1	2# (下风向)	2018-04-05	11:20-12:05	284.0	97.35	1.5	西南风
18316Q2-1-2	2# (下风向)	2018-04-05	13:15-14:00	286.0	97.30	1.6	西南风
18316Q2-1-3	2# (下风向)	2018-04-05	15:10-15:55	287.5	97.29	1.5	西南风
18316Q2-1-4	2# (下风向)	2018-04-05	17:10-17:55	286.8	97.25	1.5	西南风
18316Q2-2-1	2# (下风向)	2018-04-06	11:10-11:45	284.1	97.35	1.5	西南风
18316Q2-2-2	2# (下风向)	2018-04-06	13:10-13:55	284.9	97.31	1.5	西南风
18316Q2-2-3	2# (下风向)	2018-04-06	15:10-15:55	286.5	97.28	1.8	西南风
18316Q2-2-4	2# (下风向)	2018-04-06	17:10-17:55	286.7	97.20	1.5	西南风
18316Q3-1-1	3# (下风向)	2018-04-05	11:30-12:15	283.0	97.18	1.5	西南风
18316Q3-1-2	3# (下风向)	2018-04-05	13:25-14:10	283.0	97.18	1.6	西南风
18316Q3-1-3	3# (下风向)	2018-04-05	15:20-16:05	285.0	97.11	1.5	西南风
18316Q3-1-4	3# (下风向)	2018-04-05	17:20-18:05	285.2	97.10	1.5	西南风
18316Q3-2-1	3# (下风向)	2018-04-06	11:20-12:05	284.1	97.19	1.5	西南风
18316Q3-2-2	3# (下风向)	2018-04-06	13:20-14:05	283.7	97.17	1.5	西南风
18316Q3-2-3	3# (下风向)	2018-04-06	15:20-16:05	284.9	97.10	1.8	西南风
18316Q3-2-4	3# (下风向)	2018-04-06	17:20-18:05	285.1	97.08	1.5	西南风
18316Q4-1-1	4# (下风向)	2018-04-05	11:40-12:25	284.0	97.12	1.5	西南风
18316Q4-1-2	4# (下风向)	2018-04-05	13:35-14:20	283.0	97.09	1.6	西南风

附表2: 环境空气与废气监测气象参数观测结果统计表

样品编号	采样地点	监测日期	监测时段	气温(K)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向
18316Q4-1-3	4#(下风向)	2018-04-05	15:30-16:15	286.7	97.07	1.5	西南风
18316Q4-1-4	4#(下风向)	2018-04-05	17:30-17:15	287.3	97.05	1.5	西南风
18316Q4-2-1	4#(下风向)	2018-04-06	11:30-12:15	283.9	97.02	1.5	西南风
18316Q4-2-2	4#(下风向)	2018-04-06	13:30-14:15	283.0	97.08	1.5	西南风
18316Q4-2-3	4#(下风向)	2018-04-06	15:30-16:15	285.8	97.07	1.8	西南风
18316Q4-2-4	4#(下风向)	2018-04-06	17:30-18:15	286.2	97.06	1.5	西南风

附表3: 环境空气与废气监测依据

序号	项目名称	分析方法
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995



第 1 页 共 4 页
报告编号: WSZX18316B02

新疆昌源水务科学研究院(有限公司)

检 测 报 告

项 目 名 称: 新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具
生产线项目

样 品 类 型: 固定污染源、噪声

委 托 单 位: 新疆鑫神通商贸有限公司

2018 年 4 月 10 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)

固定污染源监测结果报告单

项目名称	新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目		
监测地点	阜康产业园阜西区苏通小微创业园	监测性质	竣工验收
排气筒高度 (m)	15	监测日期	2018.4.5
净化设备及型号	4-72 8C		
负荷	/	监测位置	总排口
监测仪器型号	ZR-3260 型	检测仪器编号	WSZX-YQ.A-070
检测方法	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法		
监 测 项 目	检 测 结 果		
测点烟气温度 (°C)	/		
烟气含氧量 (%)	/		
过剩空气系数 (α)	/		
烟气含湿量 (%)	2.0		
烟气平均流速 (m/s)	22.2		
热态烟气量 (m³/h)	33074		
标态烟气量 (Nm³/h)	18177		
实测颗粒物排放浓度 (mg/m³)	15.6		
折算颗粒物排放浓度 (mg/m³)	/		
颗粒物排放速率 (kg/h)	/		
实测二氧化硫排放浓度 (mg/m³)	/		
折算二氧化硫排放浓度 (mg/m³)	/		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/		
实测氮氧化物排放浓度 (mg/m³)	/		
折算氮氧化物排放浓度 (mg/m³)	/		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	/		



编制者: 王秀芳 审核者: 段立红 签发人: 程红子
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)

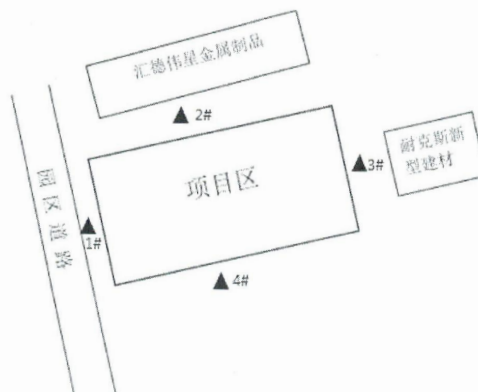
监测结果报告单

项目编号: WSZX18316

项目地址	阜康产业园阜西区阜康苏通小微创业园
监测项目	噪声
监测仪器	AWA6228 型声级计
校准仪器	AWA6221B 型声校准器
监测时间	2018 年 04 月 06 日
测量方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
天气情况	晴、风速<3m/s

测点号	测点位置	分析结果 (dB(A))	
		昼间	夜间
1#	项目区西侧	52	43
2#	项目区北侧	54	44
3#	项目区东侧	48	47
4#	项目区南侧	59	46

测点示意图:



备注:

编制者: 王秀芝 审核者: 段立红 签发人: 程小军

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

新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目竣工 环境保护验收意见

2018年7月21日，新疆鑫神通商贸有限公司根据《新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

1、项目主要建设内容

新疆鑫神通商贸有限公司建设地点位于阜康产业园阜西区苏通小微创业园。建设内容为：主要建设内容包括厂房、仓库、生活综合楼、研发中心大楼、配套设施等公用工程。

2、项目建设过程及环保审批情况

新疆鑫神通商贸有限公司于2014年12月10日取得《新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境影响报告表》的批复（阜函环[2014]285号）。2015年10月开工建设，2017年9月试生产运营。2018年3月，委托新疆昌源水务科学研究院（有限公司）开展建设项目竣工环境保护设施验收监测，编制完成《新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目竣工环境保护验收报告表》。

3、验收范围

根据国家环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号），本次企业自主验收重点针对废气、废水污染防治设施，噪声、固体废物污染防治设施依法由环境保护部门进行验收。

二、工程变动情况

由于建设审批手续问题，项目研发中心大楼未建设。总建筑面积由批复的 12900m^2 ，增加了 3030m^2 ，实际总建筑面积为 15930m^2 。本次验收中实际建设生产中无喷漆工艺，也无相关废气及配套环保措施运营。项目绿化面积未达到设计标准。

三、环境保护措施及监测结果

1、废水

项目设置一个生活污水排放口，排污口与市政污水管网规范、衔接对接。食堂废水先通过隔油池处理后同生活废水混合后经化粪池处理后，最终进入园区污水处理厂。经过实际监测数据可知，排放的污水中满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A级标准，达到园区纳管水质要求，并签订了相关处置协议。

2、废气

本项目区食堂已安装油烟净化装置，通过排气筒排放，排放的油烟满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相关标准限值，粉尘颗粒物浓度监测结果均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值，故本项目有组织粉尘颗粒物浓度排放监测达标。

3、噪声

本项目根据监测报告结果可知，厂界昼间、夜间噪声均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，厂界噪声可达标排放。

4、固体废物

本项目固废分为生活垃圾和生产废料。生活垃圾分类袋装收集，由环卫部门统一清运至垃圾填埋场。生产废料为边角余料、碎屑集中收集后，定期外售，并签订了相关处置协议。

四、验收结论

根据新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境保护验收监测结果并结合现场核查，项目环保手续完备，基本落实了各项环境污染防治措施，废气、废水、噪声排放满足国家相应标准要求，在落实完善验收组提出的整改要求后，验收组一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

定期生产设施设备进行维护，确保污染物长期稳定达标稳定排放。加强日常环境管理，设专人负责环保设施的运行维护，委托第三方检测机构开展自行监测工作，确保各项污染物稳定达标。

验收组组长: 张何礼

新疆鑫神通商贸有限公司



2018年7月21日

新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目

验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
组 长	张向红	新疆鑫神通商贸有限公司	法人	张向红
(副组长)				
成 员	陈万强	中县环境科技发展有限公司	高工	陈万强
	李倪	中国航天建设集团	高工	李倪
	刘涛	中煤科工集团重庆设计研究院有限公司	工技师	刘涛

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,人大常委会办公厅,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和环境影响减缓对策、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。

— 10 —



20143100070

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
图例: 环境质量检测点 ●				
检测点位置示意图				
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方法 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方法 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: 张次

审核: 张晶晶

签发: 俞成军 (公章)

报表日期: 2016 年 5 月 28 日

保存资料

保护环境

人人有责



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创业园项目

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 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 13:00-	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: 王莉芝 审核者: 郭辉 签发人: 胡冲杰

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- 5 月 26 日 11:30—2#	18618Q2-1-1	0.066	/	/	/
5 月 26 日 11:50- 5 月 27 日 09:50—2#	18618Q2-2-1	0.068	/	/	/
5 月 27 日 10:30- 5 月 28 日 08:30—2#	18618Q2-3-1	0.071	/	/	/
5 月 28 日 11:00- 5 月 29 日 09:00—2#	18618Q2-4-1	0.073	/	/	/
5 月 29 日 10:20- 5 月 30 日 08:20—2#	18618Q2-5-1	0.077	/	/	/
5 月 30 日 10:00- 5 月 31 日 08:00—2#	18618Q2-6-1	0.074	/	/	/
5 月 31 日 10:00- 6 月 01 日 08:00—2#	18618Q2-7-1	0.075	/	/	/

编制者: 王秀芳 审核者: 郭辉 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）

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）

检测专用章

以下空白

签发人: 王凌

109

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)

《新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目环境影响报告表》

技术审查会专家组意见

受新疆鑫神通商贸有限公司的委托，昌吉州环保局于 2018 年 10 月 13 日主持召开了《新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目环境影响报告表》的技术审查会。阜康市环保局及有关部门的专家、新疆鑫神通商贸有限公司、新疆净源环境咨询有限公司的代表，共计 10 人参加了会议。会议成立了由 5 人组成的专家组（名单附后）。

与会专家组在听取新疆鑫神通商贸有限公司对项目情况介绍、新疆净源环境咨询有限公司对报告表内容的汇报后，进行了认真讨论和交流，形成专家组意见如下：

报告表编制基本规范，内容较全面，工程概况介绍基本清楚，环保措施基本可行，评价结论总体可信。需在以下方面进行补充、修改、完善：

1. 完善前期工程实际运行情况介绍，梳理存在的环境问题，提出整改措施，分析本期工程依托设施的可行性。附件中补充前期项目环评批复、验收文件。完善“三本账”分析。明确与“500”水库坝体外围的距离。进一步明确生产周期。

2. 明确油性漆和水性漆的规格、成分、用量，分析其用量的合理性，明确 2020 年底前水性漆和 UV 漆替代要求。核实喷漆房尺寸、风量等参数，明确喷涂后工件烘干方式和废气产生情况，据此核实二甲苯、VOCs 源强核算过程和结果。根据《挥发性有机物污染防治技术政策》以及国内同行业已采用的污染防治措施，分析喷漆废气采用三级活性炭吸附的可行性，明确活性炭初装量、更换频次、废料产生量，核实处理设施数量。补充污染源排放清单。

3. 分析喷涂工艺、VOCs 治理和排放与《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》、《新疆维吾尔自治区“十三五”挥发性有机物污染防治实施方案》、《打赢蓝天保卫战

三年行动计划》等文件的符合性。进一步分析项目选址合理性和“三线一单”符合性。细化有机废气主要成分，补充特征污染因子苯系物的环境现状调查，补充 VOCs 总量指标。

4. 核实固废产生量、属性和处理处置方式的合理性。完善审批登记表、监测计划，核实环保设施投资。明确水性漆使用过程中的台账等环境管理要求。

《新疆鑫神通商贸有限公司新增喷漆房项目环境影响报告 表》

评审意见修改说明

序号	评审意见	修改情况
1	完善前期工程实际运行情况介绍，梳理存在的环境问题，提出整改措施，分析本期工程依托设施的可行性。附件中补充前期项目环评批复、验收文件。完善“三本账”分析。明确与“500”水库坝体外围的距离。进一步明确生产周期。	<p>前期工程介绍及环境问题等内容见 P6-8；本项目现有工程为新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目，该项目由新疆净源环境咨询有限公司承担环境影响评价工作，其环境影响报告表已通过了阜康市环保局的审批（《关于新疆鑫神通商贸有限公司工程木门及橱柜家具生产线项目环境影响报告表的批复》阜环函【2014】285 号）。建设单位于 2018 年 3 月委托新疆昌源水务科学研究院（有限公司）进行了建设项目竣工环境保护验收监测。</p> <p>本期工程依托设施的可行性：本项目不新增员工，在现有员工中抽排两人进行喷漆工作，故无依托设施；本项目喷漆房新建，有机废气处理装置新建。</p> <p>补充前期项目环评批复、验收文件：环评批复及验收文件见附件；</p> <p>明确与“500”水库坝体外围的距离：本项目距离“500”水库坝体外侧约 2.4km，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。见 P5；</p> <p>进一步明确生产周期：全年生产 300 天（3 月-12 月）。</p>
2	明确油性漆和水性漆的规格、成分、用量，分析其用量的合理性，明确 2020 年底前水性漆和 UV 漆替代要求。核实喷漆房尺寸、风量等参数，明确喷涂后工件烘干方式和废气产生情况，据此核实二甲苯、	<p>经与业主核实，本项目喷漆材料全部为水性漆，无油性漆；水性漆成分、规格、用量见 P3，表 2，根据业主提供资料，本项目需要喷涂工程木门 5000 套，橱柜家具 5000 套。每套产品所需喷涂量约为 500g，则年用水性漆量为 5t。</p>

	<p>VOCs 源强核算过程和结果。根据《挥发性有机物污染防治技术政策》以及国内同行业已采用的污染防治措施，分析喷漆废气采用三级活性炭吸附的可行性，明确活性炭初装量、更换频次、废料产生量，核实处理设施数量。补充污染源排放清单。</p>	<p>核实喷漆房尺寸、风量等参数，明确喷涂后工件烘干方式和废气产生情况：喷漆房尺寸见 P4，表 4；风量为 30000m³/h（厂家提供）；少量加急产品需采用 UV 烤漆机电烘干，烘干机设置在密闭喷漆房内，废气产生情况见 P28；VOCs 源强核算过程和结果见 P 28；</p> <p>本项目喷漆废气采用 UV 光氧+活性炭吸附装置，活性炭初装量为 0.5t/次，每 4 个月更换一次，固废产生量见 P29；废气处理设施为 3 套；</p> <p>补充污染源排放清单：污染源排放清单见 P15-16；</p>
3	<p>分析喷涂工艺、VOCs 治理和排放与《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》、《新疆维吾尔自治区“十三五”挥发性有机物污染防治实施方案》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》等文件的符合性。进一步分析项目选址合理性和“三线一单”符合性。细化有机废气主要成分，补充特征污染因子苯系物的环境现状调查，补充 VOCs 总量指标。</p>	<p>与相关条例、通知符合性分析见 P41-43；</p> <p>进一步分析项目选址合理性和“三线一单”符合性：见 P5；</p> <p>细化有机废气主要成分，补充特征污染因子苯系物的环境现状调查，补充 VOCs 总量指标：本项目有机废气主要成分为非甲烷总烃，本项目无油漆用量，故无苯系物污染因子产生，VOCs 总量指标见 P25.</p>
4	<p>核实固废产生量、属性和处理处置方式的合理性。完善审批登记表、监测计划，核实环保设施投资。明确水性漆使用过程中的台账等环境管理要求。</p>	<p>核实固废产生量、属性和处理处置方式的合理性：见 P39-40；审批登记表已完善；监测计划见 P43-46；环保投资见 P43；水性漆使用过程中的台账等环境管理要求见 P40。</p>

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		新德隆环保科技有限公司		填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	新德隆环保科技有限公司新德隆喷漆房项目		建设内容、规模	建设内容：新德隆喷漆房一座，喷漆房占地面积800m ² ，建筑面积800m ² 。				
	项目代码 ¹				建设规模：年喷漆工银木门3000套，喷漆柜柜架5000套。				
	建设地点	阜康经济开发区创业园一路东侧新德隆环保科技有限公司生产车间内							
	项目环评类别（月）	1.0		计划开工时间	2018年10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（改扩建）		国民经济行业代码 ²	C2031木制品制造				
	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	甘肃化工园区总体规划（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	新环函【2018】368号				
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	87.824337	纬度	44.155653	环境影响评价文件类别			
建设地点坐标（线性工程）	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）	50.00		环保投资（万元）		20.00		环保投资比例	40.00%	
建 设 单 位	单位名称	新德隆环保科技有限公司		评价单位	单位名称	新疆冷源环保科技有限公司			
	统一社会信用代码（组织机构代码）	9165230209861240X0			环评文件项目负责人	陈佳丽			
	通讯地址	阜康经济开发区创业园一路			联系电话	0991-5995056			
污 染 物 排 放 量	污染物	现有工程（已建-在建）		主体工程（已建-在建-拟建或拟建空）		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区域平衡替代削减量（吨/年）	⑥预测排放量（吨/年） ⁴	⑦排放量（吨/年） ⁴	
	废水	废水量（万吨/年）	0.220		0.000		0.220	0.000	⑧不排放
		COD	0.670		0.000		0.670	0.000	⑨间接排放：□市政管网
		氨氮	0.040		0.000		0.040	0.000	⑩直接排放：□集中式工业污水处理厂
		总磷					0.000	0.000	⑪直接排放：□无纳污水体
	废气	废水量（万吨/年）					0.000	0.000	
		二氧化硫					0.000	0.000	/
		氮氧化物					0.000	0.000	/
		颗粒物					0.000	0.000	/
挥发性有机物		0.000		0.125		0.125	0.125	/	
项目涉及保护区与风景名胜区的概况	生态保护目标		名称	级别	主要保护对象（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								□避让 □减缓 □补偿 □搬迁（异地）
	饮用水水源保护区（地表）				/				□避让 □减缓 □补偿 □搬迁（异地）
	饮用水水源保护区（地下）				/				□避让 □减缓 □补偿 □搬迁（异地）
	风景名胜区				/				□避让 □减缓 □补偿 □搬迁（异地）

注：1. 项目环评部门审批时填报项目代码。
2. 分期建设：指分期建设的项目（GB/T 4754-2017）。
3. 项目环评部门审批时填报项目代码。
4. 按建设项目环境影响评价“三同时”制度要求，在工程竣工验收前，建设单位应委托有资质的单位，对工程进行验收监测。
5. ①=②+③+④；⑤=⑥+⑦+⑧；⑨=⑩+⑪；⑫=⑬+⑭；⑮=⑯+⑰。