

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 西平县实尚畜牧自动化畜牧机械制造
生产线项目

建设单位（盖章）： 西平县实尚畜牧机械有限公司

编制日期： 2021年6月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	西平县实尚畜牧自动化畜牧机械制造生产线项目		
项目代码	2104-411721-04-01-134516		
建设单位联系人	谢爱华	联系方式	13903965498
建设地点	河南省（自治区）驻马店市西平县（区）产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角		
地理坐标	（114度1分15.89秒，33度20分57.26秒）		
国民经济行业类别	357 农、林、牧、渔专用机械制造	建设项目行业类别	70.农、林、牧、渔专用机械制造
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	西平县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2104-411721-04-01-134516
总投资（万元）	15000	环保投资（万元）	93
环保投资占比（%）	0.62%	施工工期	12月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	12109.2m ² （约18.16亩）
专项评价设置情况	无		
规划情况	《西平县产业集聚区发展规划（2013~2020年）》；河南省发展和改革委员会；豫发改工业[2012]2373号文		
规划环境影响评价情况	《西平县产业集聚区发展规划（2013~2020年）调整环境影响报告书》；驻马店市环境保护局；驻环审[2017]10号		
规划及规划环境影响评价符合性分析	<u>本项目位于西平县产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角，位于西平县产业集聚区规划的机械制造产业园，周围均为工业企业，项目500m范围内无村庄等敏感点，项目为农、林、牧、渔专用机械制造，符合西平县产业集聚区发展规划。</u>		

其他符合性分析	<p>1、与“三线一单”相符性分析</p> <p>(1) 项目建设地点位于金凤大道与解放路交叉口西北角，根据《河南省生态保护红线划定方案》(征求意见稿)，项目不在河南省生态保护红线区范围内，符合生态保护红线要求。</p> <p>(2) 项目产生的各类污染物均通过相关措施处理、处置，对环境质量产生的不利影响较小，不会超出环境质量底线。</p> <p>(3) 项目不属于高能耗、高水耗项目，用电量和用水量相对较少，符合资源利用上线要求。</p> <p>(4) 项目生产工艺、设备均不属于淘汰类，未对环境准入负面清单内。</p> <p>2、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相符性分析</p> <p>项目有机溶剂、涂料的存储、混合、输送全部采用原料桶、搅拌釜和管道进行，严格执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)的相关要求，严格控制涂布料在稀释、混合、研磨等过程的无组织排放量。</p> <p>3、与攻坚方案相符性分析</p>														
	<p style="text-align: center;">表1 与攻坚文件相符性分析一览表</p>														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>文件</th> <th>要求</th> <th>本项目</th> <th>相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《关于印发河南省2020年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》</td> <td>38.加强废气收集和处理。提高废气收集率，遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制采用密闭空间作业的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量；车间或生产设施收集排放的废气，NMHC 初始排放速率大于等于2 千克/小时，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%。</td> <td>本项目有机废气经催化燃烧后经15米排气筒排放，去除效率高于80%。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>《河南省污染防治攻坚战三年行动计划</td> <td>新建涉NMHC 排放的工业企业要入园。新建、改建、扩建涉NMHC 排放项目应加强废气收集安装高效治理设施。禁止建设生产和使用高NMHC 含量的溶剂型涂料、油</td> <td>本项目使用水性漆，有机废气经催化燃烧处理后</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table>	文件	要求	本项目	相符性	《关于印发河南省2020年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》	38.加强废气收集和处理。提高废气收集率，遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制采用密闭空间作业的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量；车间或生产设施收集排放的废气，NMHC 初始排放速率大于等于2 千克/小时，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%。	本项目有机废气经催化燃烧后经15米排气筒排放，去除效率高于80%。	符合	《河南省污染防治攻坚战三年行动计划	新建涉NMHC 排放的工业企业要入园。新建、改建、扩建涉NMHC 排放项目应加强废气收集安装高效治理设施。禁止建设生产和使用高NMHC 含量的溶剂型涂料、油	本项目使用水性漆，有机废气经催化燃烧处理后	符合	
文件	要求	本项目	相符性												
《关于印发河南省2020年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》	38.加强废气收集和处理。提高废气收集率，遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制采用密闭空间作业的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量；车间或生产设施收集排放的废气，NMHC 初始排放速率大于等于2 千克/小时，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%。	本项目有机废气经催化燃烧后经15米排气筒排放，去除效率高于80%。	符合												
《河南省污染防治攻坚战三年行动计划	新建涉NMHC 排放的工业企业要入园。新建、改建、扩建涉NMHC 排放项目应加强废气收集安装高效治理设施。禁止建设生产和使用高NMHC 含量的溶剂型涂料、油	本项目使用水性漆，有机废气经催化燃烧处理后	符合												

	<p><u>(2018—2020年)》豫政[2018]30号</u></p>	<p><u>墨、胶粘剂等项目。全面取缔露天和敞开式涂装作业。</u></p>	<p><u>由15m高排气筒排放。</u></p>	
--	--	--	---------------------------	--

二、建设项目工程分析

建设内容

西平县实尚畜牧机械有限公司经营范围为：畜牧机械制造销售。2021年4月西平县实尚畜牧机械有限公司选址于西平县产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角建设西平县实尚畜牧自动化畜牧机械制造生产线项目。项目一期工程仅建设鸡笼机加工生产线和智能化设备生产线，生产工艺包含分割、焊接、组装，不涉及喷涂工序。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年）版》（部令第16号），项目一期工程属于豁免类，无需办理环境影响评价。2021年6月，一期工程建成后，公司拟扩建喷漆工序，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年）版》（部令第16号）要求委托环评公司编制本次报告表。

本项目属于河南省生态环境厅办公室关于服务好重大项目建设“三个一批”活动的通知（豫环办〔2021〕53号）中“三十二、专用设备制造业：农、林、牧、渔专用机械制造 357”，属于告知承诺制审批的适用范围。

1、项目地理位置及项目周围情况

本项目位于驻马店市西平县产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角。本项目北侧和西侧为标准化厂房、东侧为解放路、南侧为金凤大道，本项目500m范围内无村庄、学校、医院等敏感点，距离项目最近的地表水体为北侧400m外的仙女河。

2、建设规模及内容

本工程总占地面积12109.2m²（约18.16亩），总建筑面积12000m²。已建设建设厂房2栋、办公用房1栋及配套公辅设施。建设规模：鸡笼10万组，智能化设备3000套。

本项目主要建设内容见表1。

表1 主要建筑内容一览表

类别	项目名称	内容及规模	备注
主体工程	生产车间	占地面积2000m ² ，建筑面积6000m ² ，3F，主	已建

		要用于布设鸡笼、养殖设备、智能化设备等生产线	
辅助工程	办公用房	占地面积 1000m ² ，建筑面积 4000m ² ，4F，主要用于行政办公	已建
	门卫	位于厂区南侧，占地面积 5m ²	已建
储运工程	仓库	占地面积 2000m ² ，1F，原料仓库和成品仓库	已建
公用工程	供水	产业集聚区统一供水	已建
	供电	产业集聚区统一供电	已建
	排水	雨污分流体制，污水排污市政污水管网	已建
环保工程	废气处理	焊接废气采用移动式焊接烟尘净化器净化后排放；喷涂有机废气经催化燃烧处理后经排气筒排放	新建
	废水处理	生活污水经化粪池处理后经市政管网排至西平县城市污水处理厂处理达标后排放	已建
	噪声控制	采取消声、隔声、基础减振等降噪措施	已建
	固体废物	一般固废暂存处 1 座；危废暂存间 1 座 10m ²	新建

3、生产规模及产品方案

生产规模：鸡笼 10 万组，智能化设备 3000 套。本项目不涉及电镀，仅进行喷漆。

产品方案：鸡笼、清粪机、喂料机，具体见表 2。

表 2 项目产品规格及产量

序号	产品名称	年产量（组/年）
1	鸡笼	10 万（零部件涉及喷漆）
2	清粪机	3000 套
3	喂料机	3000 套

4、原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗见表 3。

表 3 本项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	类别	名称	用量	备注
1	原辅材料	聚氨酯水性漆	10t/a	外购
2	能源消耗	水	864t/a	市政供水
3		电	100 万 kwh/a	区域供电

聚氨酯水性漆：水性聚氨酯是以水代替有机溶剂作为分散介质的新型聚氨酯体系，也称水分散聚氨酯、水系聚氨酯或水基聚氨酯。水性聚氨酯以水为溶剂，无污染、安全可靠、机械性能优良、相容性好、易于改性等优点。水性聚氨酯可广泛应用于涂料、胶粘剂、织物涂层与整理剂、皮革涂饰剂、纸张表面处理剂和纤维表面处理剂。呈液态，主要成分为固组分（约 80%，其中不饱和聚酯树脂占 75%、助剂、颜料占 5%）和有机溶剂（约占 20%，其中乙酸乙酯占 7%、乙酸丁酯占 5%、甲苯占 2%，二甲苯占 3%、丙二醇甲醚醋酸酯（PMA）占 3%）。

5、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 4。

表 4 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	喷漆生产线	2	包含 2 座封闭干式喷漆房和 2 间封闭晾干房
2	废气处理系统	1	/

6、劳动定员与工作制度

本次扩建不新增劳动定员。

7、公用设施

（1）供水

项目用水主要为职工生活用水，由区域供水管网统一提供，可以满足项目用水要求。

（2）排水

生活污水经厂区化粪池处理后经污水管网排至西平县城污水处理厂，处理达标后排放。

(3) 供电

本项目用电由国家电网提供，年用电量为 100 万 kW·h/a，主要用于设施设备运转、办公生活用电，可以满足项目要求。

8、平面布置

本项目位于驻马店市西平县产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角。新建厂房 2 栋、办公用房 1 栋及配套公辅设施。西侧 1 层厂房为项目仓库，内含原料仓库、成品仓库、一般固废暂存间、危险废物暂存间；东侧侧为 3 层生产用房，厂房内 1 层至 3 层分别布设有机加工生产线、喷涂生产线和组装线。项目设置 2 个出口，主出口位于南侧，次出口位于东侧。项目整体平面布置较为合理。

工
艺
流
程
和
产
排
污
环
节

1、项目工艺流程及产污环节示意图：

项目运营期生产工艺流程及产污环节见图 4。

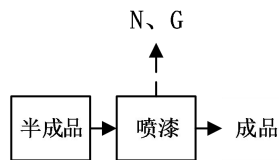


图 1 生产工艺及产污环节图

工艺流程说明：

将已经组装成型的半成品送入干式喷漆房内进行喷漆，然后自然晾干，即为成品。本项目喷漆房采用干式喷漆的方式，喷漆台采用“过滤纸吸附+催化燃烧”的方式处理喷漆废气。此工序会产生机械噪声、喷漆废气、废过滤纸。

喷漆工序物料平衡

本项目需对半成品表面进行喷漆处理，喷漆在干式喷漆房中进行。本项目使用底漆为聚氨酯水性漆，聚氨酯水性漆以水作为稀释剂，调配比例为100:10，外购水性在喷漆车间调漆房进行调配。

本项目聚氨酯水性漆用量为10t/a。喷漆废气的主要污染因子为漆溶剂中的挥发性有机气体以及喷漆漆雾，根据国家环境保护部科技标准司《大气污染物综合排放标准详解》的解释，醇、酯类属于非甲烷总烃的含氧烃类，本次有机废气中酯类以非甲烷总烃计。

喷漆工序中各组分含量见下表5。

表5 项目喷漆工序的主要挥发份

漆料种类	漆料量	固体含量		挥发份					
				非甲烷总烃		甲苯		二甲苯	
	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a
水性漆	10	80	8	15	1.5	2	0.2	3	0.3

项目在喷漆工序60%固份含量附着在工件表面，40%的固份形成漆雾；有机溶剂中40%的含量在喷漆过程中挥发、60%的含量在晾干过程挥发。项目聚氨酯水性漆物料平衡图见图4。

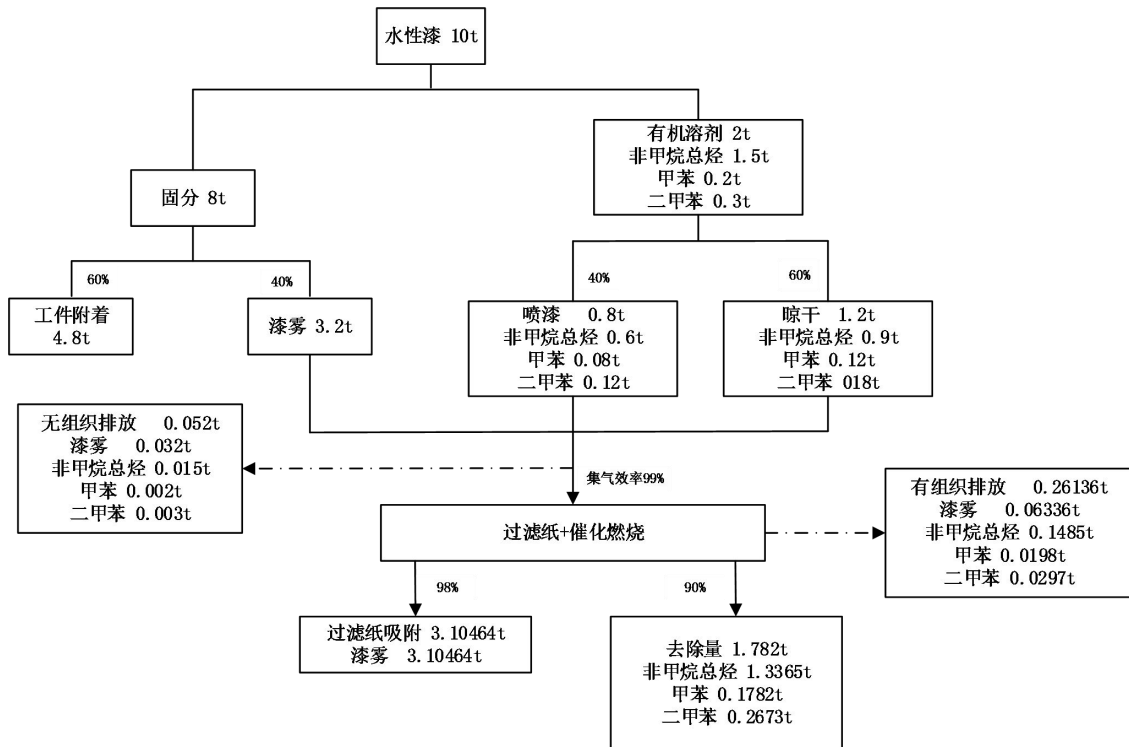


图2 本项目聚氨酯水性漆物料平衡图

产污环节：

- (1) 废气：喷漆工序产生的漆雾、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯。
- (2) 废水：职工生活废水。
- (3) 噪声：生产设备运转噪声。
- (4) 固废：废漆桶、废过滤纸。

与项目有关的原有环境污染问题

西平县实尚畜牧机械有限公司成立于 2019 年 9 月 11 日，经营范围为：畜牧机械制造销售。2020 年 4 月西平县实尚畜牧机械有限公司选址于西平县产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角建设西平县实尚畜牧自动化畜牧机械制造生产线项目。项目一期工程仅建设鸡笼机加工生产线和智能化设备生产线，生产工艺包含分割、焊接、组装，不涉及喷涂工序。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年）版》（部令第 16 号），项目一期工程属于豁免登记类。2021 年 6 月，一期工程建成后，公司拟扩建喷漆工序，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年）版》（部令第 16 号）要求委托环评公司编制本次报告表。

1、建设内容

表 6 主要建筑内容一览表

类别	项目名称	内容及规模
主体工程	生产车间	占地面积 2000m ² ，建筑面积 6000m ² ，3F，主要用于布设鸡笼、养殖设备、智能化设备等生产线
辅助工程	办公用房	占地面积 1000m ² ，建筑面积 4000m ² ，4F，主要用于行政办公
	门卫	位于厂区南侧，占地面积 5m ²
储运工程	仓库	占地面积 2000m ² ，1F，原料仓库和成品仓库
公用工程	供水	产业集聚区统一供水

	供电	产业集聚区统一供电
	排水	雨污分流体制，污水排污市政污水管网
环保工程	废气处理	焊接废气采用移动式焊接烟尘净化器净化后排放
	废水处理	生活污水经化粪池处理后经市政管网排至西平县城市污水处理厂处理达标后排放
	噪声控制	采取消声、隔声、基础减振等降噪措施
	固体废物	一般固废暂存处 1 座

2、生产规模及产品方案

生产规模：鸡笼 10 万组，智能化设备 3000 套。产品方案：鸡笼、清粪机、喂料机，具体见表 7。

表 7 项目产品规格及产量

序号	产品名称	年产量（组/年）
1	鸡笼	10 万
2	清粪机	3000 套
3	喂料机	3000 套

3、原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗见表 8。

表 8 本项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	类别	名称	用量	备注
1	原辅材料	钢丝	4800t/a	外购
2		钢板	7980t/a	外购
3		塑料件	3000 件/a	外购
4		电机	2000 台/a	外购
5		焊条	1.02t/a	外购
6	能源消耗	水	864t/a	市政供水
7		电	100 万 kwh/a	区域供电

4、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 9。

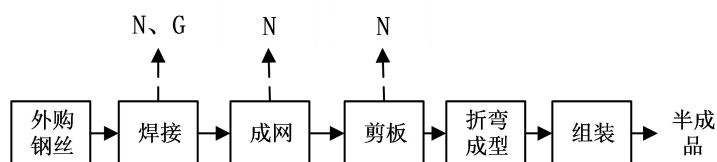
表 9 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	冷弯成型设备	20	/
2	焊接机器人	20	/
3	激光机	10	/
4	剪板机	10	/
5	折弯机	5	/
6	数控加工中心	10	/

6、劳动定员与工作制度

本项目劳动定员 36 人，单班 8h 工作制，年工作日为 300 天，均不在厂区食宿。

7、生产工艺



首先将外购刚丝，焊接组装。焊接采用排焊机进行焊接（是将被焊工件压紧于两电极之间，并施以电流，利用电流流经工件接触面及邻近区域产生的电阻热效应将其加热到熔化或塑性状态，使之形成金属结合的一种方法）。焊接之后进行自动切断成网、剪板和折弯成型，组装为半成品。

8、污染物产生量

（1）废气

本项目组件焊接过程中共消耗焊条约 1.02t/a，焊接过程会产生焊接烟尘排放，焊接烟尘主要含有 Fe_2O_3 、 SiO_2 、 MnO ，有害气体主要为 CO 、 O_3 、 NO_x 等。根据《焊接安全技术》中各种焊接工艺及焊条烟尘产生量： CO_2 保护焊焊接烟尘产生量分别为 5-8g/kg，本项目取 8g/kg，本项目焊接烟尘产生量为 0.008t/a。本项目焊机配备移动式焊接烟尘净化器，焊接废气经净化器净化后以无组织形式排放。焊接烟尘净化器净化效率不低于为 90%。则本项目无组织焊接废气排放量为 0.0008t/a。

(2) 废水

本项目废水主要为生活污水。本项目运营期废水主要为职工生活污水。本项目劳动定员 36 人，人员生活用水量按 80L/人·天计算，年工作日按 300 天计，则项目的生活用水量为 2.88m³/d。污水排放量按用水量 0.8 计，则项目运营期废水排放量为 2.304m³/d、691.2m³/a。经类比一般生活污水水质：COD300mg/L、SS200mg/L、NH₃-N25mg/L。生活污水经厂区化粪池处理后经生活废水单独排放口排放至西平县城市污水处理厂。

(3) 固废

表 10 固废污染源源强核算结果一览表

固废名称	固废属性	产生量	处置措施
生活垃圾	一般固废	5.4t/a	环卫部门统一清运处理
废包装材料	一般固废	1t/a	外售
废焊丝	一般固废	0.02t/a	外售

9、现有项目环境问题

无

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<p>1、环境空气质量现状</p> <p>本次评价引用河南省生态环境厅发布的《2019年河南省环境状况公报》中的驻马店市2019年环境空气质量基本污染物环境质量现状情况。2019年驻马店市环境空气质量级别总体为轻度污染。环境空气中SO₂、NO₂浓度年均值和CO 95百分位数日均浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM_{2.5}和PM₁₀浓度年均值、O₃年90百分位数8小时平均浓度未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，属于不达标区。</p> <p>随着驻马店市大气污染防治攻坚工作的强力推进，2020年驻马店市环境空气质量有了较大幅度的改善，SO₂、NO₂、CO、O₃、PM_{2.5}和PM₁₀因子浓度基本能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。</p> <p>2、水环境质量现状</p> <p>（1）地表水</p> <p>本项目废水排放去向为：项目生活污水经厂区化粪池处理后排入污水管网，再进入西平县城市污水处理厂进一步处理，最终排入红澍河。红澍河评价河段水质为Ⅲ类，根据2020年12月份驻马店市全市地表水责任目标断面及饮用水源水质状况的公示表，西平县红澍河上蔡陈桥断面的水质情况为：COD13mg/L，氨氮0.943mg/L，总磷0.17mg/L，三项污染因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类水质标准的要求。</p> <p>3、声环境质量现状</p> <p>根据声环境功能区划分规定，项目所在区应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））和4a类标准（昼间≤70dB（A），夜间≤55dB（A））。根据对项目区声环境质量现状实测数据，实测结果见表4。</p>
----------------------	---

表 4		噪声现状值一览表			单位:																														
dB (A)																																			
地点 噪声值	东厂界	西厂界	南厂界	北厂界																															
昼间	53.8~54.2	54.3~55.1	52.9~53.6	53.5~53.7																															
夜间	43.6~44.1	43.5~44.3	42.8~43.2	42.6~43.1																															
标准值	65 (70) /55																																		
<p>由上表可知，项目厂界及敏感点处均满足相应的声环境质量标准，评价区域内声环境较好。</p> <p>4、生态环境现状</p> <p>本项目为人工生态系统，生物多样性程度不高，生态环境质量一般。项目区未发现列入国家、省级保护的珍稀野生动、植物。</p>																																			
<p>根据现场调查情况，本项目周围环境保护目标和保护级别见下表 5。</p> <p>表 5 主要环境保护目标一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>环境类别</th> <th>主要保护目标</th> <th>方位</th> <th>距离(m)</th> <th>人数</th> <th>保护级别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>环境空气</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>GB3095-2012《环境空气质量标准》二级及修改单</td> </tr> <tr> <td>环境噪声</td> <td>厂界四周</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td>GB3096-2008《声环境质量标准》3类和4a类</td> </tr> <tr> <td>地下水</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类</td> </tr> <tr> <td>生态环境</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>						环境类别	主要保护目标	方位	距离(m)	人数	保护级别	环境空气	/	/	/	/	GB3095-2012《环境空气质量标准》二级及修改单	环境噪声	厂界四周	/	/		GB3096-2008《声环境质量标准》3类和4a类	地下水	/	/	/	/	GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类	生态环境	/	/	/	/	/
环境类别	主要保护目标	方位	距离(m)	人数	保护级别																														
环境空气	/	/	/	/	GB3095-2012《环境空气质量标准》二级及修改单																														
环境噪声	厂界四周	/	/		GB3096-2008《声环境质量标准》3类和4a类																														
地下水	/	/	/	/	GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类																														
生态环境	/	/	/	/	/																														
环境保护目标																																			

污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p>1、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准和4类标准：</p> <p>3类：昼间≤ 65dB（A），夜间≤ 55dB（A）</p> <p>4类：昼间≤ 70dB（A），夜间≤ 55dB（A）</p> <p>2、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2：</p> <p>颗粒物：15m高排气筒最高排放限值$120\text{mg}/\text{m}^3$，无组织周界外浓度限值$1.0\text{mg}/\text{m}^3$；非甲烷总烃：15m高排气筒最高排放限值$120\text{mg}/\text{m}^3$，无组织周界外浓度限值$4.0\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>3、《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/1951-2020）表1</p> <p>非甲烷总烃最高排放限值$50\text{mg}/\text{m}^3$、苯$1\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯与二甲苯合计$20\text{mg}/\text{m}^3$；非甲烷总烃监控点处1h平均浓度值$\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$，监控点处任意一次浓度值$\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>4、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准：PH6~9；COD$500\text{mg}/\text{L}$；SS$400\text{mg}/\text{L}$</p> <p>5、西平县城市污水处理厂进水水质标准：PH6~9；COD$350\text{mg}/\text{L}$；BOD₅$150\text{mg}/\text{L}$；SS$210\text{mg}/\text{L}$；氨氮$35\text{mg}/\text{L}$</p> <p>6、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单</p> <p>7、《危险废物贮存污染控制指标》（GB18957-2001）及其修改单</p>
---	--

总量 控制 指标	<p> <u>根据项目的具体情况，结合国家污染物排放总量控制原则，建议本项目总量控制指标如下。</u> </p> <p> <u>废水总量控制指标建议：项目生活废水经厂区化粪池处理后经污水管网排至西平县城市污水处理厂。废水总控控制指标：COD 0.034t/a、NH₃-N 0.0034t/a。</u> </p> <p> <u>化学需氧量、氨氮削减替代根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》，该项目所需化学需氧量、氨氮排放量指标分别从西平县第三城市生活污水处理厂2020年度削减量中替代解决。目前西平县第三污水处理厂已建成投入运行，日处理废水目前西平县第三污水处理厂已建成投入运行，日处理废水2万吨，平均进水COD浓度100（mg/L），平均出水COD浓度15（mg/L）；平均进水氨氮浓度22（mg/L），平均出水氨氮浓度3（mg/L）。预计2020年削减化学需氧量408吨，削减氨氮81.6吨。</u> </p> <p> <u>（2）废气总量控制指标建议：本项目有组织废气主要为VOCs，VOCs总量控制指标0.218t/a。VOCs总量指标从西平县2020年度削减量中替代解决。</u> </p>
----------------	--

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>项目施工期需新建生产车间、仓库、办公大楼以及其他附属设施。项目建设周期持续 12 个月。</p> <p>1、废水</p> <p>本项目施工期产生的废水主要为施工人员产生的生活污水和施工废水。</p> <p>施工期生活污水经污水管网排至确山县产业集聚区污水处理厂，处理达标后排放。</p> <p>施工废水主要产生于砼的养护过程中。由于本工程建筑所用砂石料均为成品料，施工过程中废水的产生量较小，另一部分施工废水主要是地基开发产生的地下渗水。评价建议设置施工废水沉淀池，对施工废水进行沉淀澄清处理后用于洒水降尘。</p> <p>根据上述分析，本项目施工期废水经采取有效治理措施后，对周围环境的影响较小。</p> <p>2、废气</p> <p>本项目施工期废气主要为施工期扬尘。按照驻马店市大气污染防治攻坚战实施方案，本项目施工扬尘应采取以下控制措施：</p> <p>(1) 本项目施工时施工单位要对签订控制扬尘污染责任书，报送控制扬尘污染方案。</p> <p>(2) 评价建议本项目在施工工地出口处设立监控设施，监督施工工地驶出车辆带泥出场和冒装撒漏，严禁冒装渣土车、带泥车和沿途撒漏车辆进入城市道路，确保密闭运输效果。</p> <p>(3) 施工场地采取绿化、硬化、洒水、覆盖等措施，对砂土百分百覆盖。</p> <p>(4) 施工现场必须设置控制扬尘污染责任标志牌，标明扬尘污染防治措施、主管部门、责任人及环保监督电话等内容。</p>
-----------	---

(5) 施工现场必须沿工地四周连续设置稳固、整齐、美观的围挡(墙), 主干道围挡(墙)高度 2.5 米, 次干道围挡(墙)高度 2 米。围挡(墙)间无缝隙, 底部设置防溢座, 顶端设置压顶。

(6) 主体外侧必须使用合格阻燃的密目式安全网封闭, 安全网应保持整齐、牢固、无破损, 严禁从空中抛撒废弃物。

(7) 施工现场应保持整洁, 场区大门口及主要道路、加工区必须做成混凝土地面, 并满足车辆行驶要求。其它部位可采用不同的硬化措施, 但现场地面应平整坚实, 不得产生泥土和扬尘。施工现场围挡(墙)外地面, 也应采取相应的硬化或绿化措施, 确保干净、整洁、卫生, 无扬尘和垃圾污染。六个百分百: 施工现场 100%围挡、工地砂土 100%覆盖、工地路面 100%硬化、拆除工程 100%洒水、出工地车辆 100%冲洗、暂不开发场地 100%绿化。

(8) 合理设置出入口, 采取混凝土硬化。出入口应设置车辆冲洗设施, 设置冲洗槽和沉淀池, 保持排水通畅, 污水未经处理不得进入城市管网。确保出场运输车辆清洗率达到 100%。

(9) 施工单位在场内转运土石方、拆除临时设施时必须科学、合理施工, 采用有效的洒水降尘措施。土石方工程在开挖和转运沿途必须采用湿法作业。

(10) 施工现场应砌筑垃圾堆放池, 墙体应坚固。建筑垃圾、生活垃圾集中、分类堆放, 严密遮盖, 日产日清。

(11) 四级以上大风天气或市政府发布空气质量预警时, 严禁进行土方开挖、回填等可能产生扬尘的施工, 同时覆网防尘。

(12) 施工现场严禁熔融沥青、焚烧塑料、垃圾等各类有毒有害物质和废弃物, 不得使用煤、碳、木料等高污染的燃料。

(13) 施工单位应根据工程规模, 设置相应人数的专职保洁人员, 负责工地内及工地围墙外周边 100 米范围内的环境卫生。对于影响范围大的工程,

可视情况扩大施工单位的保洁责任区。

(14) 结合工程特点以及施工现场实际情况，编制施工扬尘专项控制方案，明确扬尘控制的目标、重点、制度措施以及组织机构和职责等，并将其纳入安全报监资料之中。

(15) 在围挡外设置喷雾设施，进行土方作业及扬尘排放较大工程时开启喷雾设施，减少扬尘污染。

(16) 各类施工工地开工前必须做到“六个到位”，即：审批到位、报备到位、治理方案到位、配套措施到位、监控到位、人员到位（施工单位管理人员、责任部门监管人员）；施工过程中必须做到“六个百分之百”，即：工地周边百分之百围挡、物料堆放百分之百覆盖、出入车辆百分之百冲洗、施工现场道路百分之百硬化、拆迁工地百分之百湿法作业、渣土车辆百分之百密闭运输；城市建成区内施工现场必须做到“两个禁止”。即：禁止现场搅拌混凝土，禁止现场配制砂浆。严格落实扬尘污染“一票停工”。对各类施工工地达不到以上要求的，一律实行停工整治。

(17) 严格执行开复工验收、“三员”管理、扬尘防治预算管理等制度。规模以上土石方建筑工地全部安装在线监测和视频监控，并与当地主管部门联网。

(18) 建筑垃圾清运车辆全部实现自动化密闭运输，统一安装卫星定位装置，并与主管部门联网。

评价认为，施工方在采取以上评价建议后，施工扬尘对周围敏感点影响不大。

3、噪声

(1) 施工噪声

①从声源上控制，建设单位在与施工单位签订合同时，应要求其尽量采

用先进的低噪声液压施工机械代替气压机械。不使用汽锤打桩机，采用长螺旋钻机。使用商品混凝土。同时在施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械；

②合理制订施工计划和组织施工，避免高噪声设备同时工作，高噪声设备运作过程中尽量采取隔音板隔音等降噪措施。严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）对场界噪声的要求。

③在建筑工地四周设立不低于 2.5m 高隔声围挡，阻隔噪声；

④加强对施工工地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，文明施工，避免因施工噪声产生纠纷；

⑤对人为的施工噪声应有管理制度和降噪措施，并进行严格控制。承担材料运输的车辆，进入施工现场禁止鸣笛，并要减速慢行，装卸材料做到轻拿轻放，最大限度减少对周围环境的影响；

⑥建议将高噪声设备放在西北角，减轻对临近企业的影响。

（2）运输车辆产生的噪声

施工中运输车辆在施工现场和运输沿线会产生鸣笛和车辆颠簸噪声等，为非连续的噪声源，评价建议应采取以下降噪措施：

①运输车辆进入施工区域在相应时段内遵守限速、禁鸣规定；

②加强施工区域交通管理，避免因交通堵塞而增加车辆或增加鸣号；

③加强施工区域道路管理，保持道路平坦，减少由于道路不平而引起的车辆颠簸噪声和产生的振动。

施工期噪声对周围环境的影响只是暂时的，会随施工期的结束而结束。在采取上述措施后，评价认为可在一定程度上降低施工期噪声对周围居民生活及企业的影响。

4、固废

(1) 建筑垃圾

建筑垃圾按有关部门要求运至指定地点综合利用或者填埋，不得随意堆放、抛弃，避免对周围环境造成不利影响；在运输过程中还应做好卫生防护工作，避免产生扬尘或洒落废料。

(2) 生活垃圾

施工期生活垃圾经生活垃圾中转房，每天定时由市政环卫部门清运。

本项目属于农、林、牧、渔专用机械制造，有喷涂工序，参考源强核算技术指南和《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）和《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），核算本项目污染物排放源强，分析污染防治措施可行性，设置排放口监测要求。

1、废气

表 14 项目废气源强一览表

产污环节	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间	
				废气量 (m³/h)	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m³)	工艺	效率	废气量 (m³/h)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m³)		
运营期环境影响和保护措施	喷漆	有组织排放	产污系数	10000	漆雾	3.168	132	过滤纸吸附	98	10000	0.06336	2.64	2400h
					非甲烷总烃	1.485	61.88	催化燃烧+15m高排气筒	90%		0.1485	6.19	
					甲苯	0.198	8.25				0.0198	0.08	
					二甲苯	0.297	12.38				0.0297	1.24	
	喷漆	无组织排放	产污系数	颗粒物	/	0.032	/	/	/	0.032	/		
				非甲烷总烃	/	0.015	/	/	/	0.015	/		
				甲苯	/	0.002	/	/	/	0.002	/		
				二甲苯	/	0.003	/	/	/	0.003	/		

苯

表 15 排放口基本情况

排放口	高度	内径	编号	类型	地理坐标	排放标准
有组织排放口	15m	0.3m	DA001	一般排放口	114.02083104° 33.35032723°	GB16297-1996; DB41/1954-2020

(1) 有组织废气

本项目喷涂工序会产生有机废气，以非甲烷总烃、甲苯、二甲苯计。有机废气核算见上文图 2。本项目建设封闭喷漆房一座，采用负压集气，集气效率可达 99%，漆雾采用干式过滤纸吸附，有机废气采用催化燃烧进行处理，净化后经 15m 高排气筒排放，排放浓度能够满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）和《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/1954-2020）中标准（颗粒物最高排放浓度 120mg/m³，非甲烷总烃最高排放浓度 50mg/m³、甲苯二甲苯合计最高排放浓度 20mg/m³）限值要求，本项目有组织排放废气能够做到达标排放。

本项目喷漆漆雾采用干式过滤纸吸附，有机废气采用催化燃烧处理有机废气，满足大气污染防治攻坚战实施方案要求。本项目有机废气治理技术为可行技术。

项目有机溶剂、涂料的存储、混合、输送全部采用原料桶、搅拌釜和管道进行，严格执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的相关要求，严格控制水性漆在稀释、混合、研磨等过程的无组织排放量。

(2) 无组织废气

项目无组织废气主要分为两个部分，一部分为喷漆房未收集处理的漆雾和有机废气，另一部分为焊接工序经焊接烟尘净化器净化后的烟尘。

喷漆房无组织源强核算见上文图 2。

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废气监测要求见表 16。

表 16 废气监测要求

监测点位	监测因子	监测频次	达标标准
DA001	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	1次/年	GB16297-1996; DB41/1954-2020
厂界	颗粒物	1次/年	GB16297-1996
	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	1次/年	GB16297-1996; DB41/1954-2020

综上所述，本项目在落实以上废气污染防治措施并保证污染防治措施稳定运行的前提下，本项目有组织废气和无组织废气均能达标排放，项目运营期对周边环境空气质量影响较小。

2、废水

本项目废水主要为生活污水。本项目运营期废水主要为职工生活污水。本项目劳动定员 36 人，人员生活用水量按 80L/人·天计算，年工作日按 300 天计，则项目的生活用水量为 2.88m³/d。污水排放量按用水量 0.8 计，则项目运营期废水排放量为 2.304m³/d、691.2m³/a。经类比一般生活污水水质：COD300mg/L、SS200mg/L、NH₃-N25mg/L。生活污水经厂区化粪池处理后经生活废水单独排放口排放至西平县城市污水处理厂。

废水治理信息见表 17、排放口基本情况见表 18、排放标准见表 19。

表 17 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放空间设施是否符合要求	排放口类型
					编号	名称	工艺			
1	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、总氮、总磷	西平县城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	化粪池	一级沉淀	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

表 18 废水间接排放口基本情况

		排放口地理坐标				接纳污水处理厂信息
--	--	---------	--	--	--	-----------

序号	排放口 编号	经度	纬度	废水排 放量/ (万 t/a)	排放 去向	排放规律	间歇 排放 时段	名称	污染 物种 类	国家或地方 污染物排放 标准浓度限 值/(mg/L)
1	DW001	114.02042216°	33.34948311°	0.069	西平 县城 市污 水处 理厂	间断排放， 排放期间 流量不稳 定且无规 律，但不 属于冲击 型排放	/	西平 县城 市污 水处 理厂	COD	50
									氨氮	5
									总磷	0.5
									总氮	15
									BOD ₅	10
									SS	10

表 19 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	DW001	COD	西平 县城 市污 水处 理厂 收水 标准	350
		氨氮		35
		SS		210
		BOD ₅		180

废水排入西平县城市污水处理厂可行性

西平县城市采用改良型卡鲁塞尔氧化沟工艺，设计规模：5 万 m³/d，该污水处理厂现已稳定运行。收水范围：洪河以东的东城区全部的工业废水和生活污水，即东至东环路、南到红澍河以南延伸 500m、西到 107 国道、北面以洪河为界。西平县污水处理厂服务区面积约 16km²，人口近 15 万人。本项目位于污水处理厂的收水范围内。

西平县城市污水处理厂出水指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)1 级 A 标准(COD: 50mg/L, NH₃-N: 5mg/L, TN: 15mg/L, TP: 0.5mg/L)标准要求。本项目废水为生活废水，废水产水量较小，各项污

染因子浓度角度，满足西平的城市污水处理厂的设计收水水质，并在其收水范围之内。故评价认为本项目废水从处理能力、处理工艺、设计出水水质等方面，依托西平的城市污水处理厂处理可行。

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废水监测要求见表 20。

表 20 废水监测要求

监测点位	监测因子	监测频次	达标标准
DW001	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TN、TP	1 次/年	西平的城市污水处理厂收水标准

根据以上分析和落实环保措施后，本项目废水对周围地表水环境影响较小。

3、噪声

表 21 噪声污染源源强核算结果一览表

噪声源	产生强度 dB(A)	降噪措施	排放强度 dB (A)	持续时间
焊接机	70~75	基础减震、厂房隔声	65	2400h
剪板机	70~75	基础减震、厂房隔声	65	2400h
折弯机	70~75	基础减震、厂房隔声	60	2400h
喷漆房	70~75	基础减震、厂房隔声	65	2400h

经调查，厂界周边 200m 范围内无敏感点。项目高噪源在采取各项降噪措施后，项目厂区东、西、南、北厂界昼间噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值的要求。

本项目噪声监测要求见表 22。

表 22 噪声监测要求

监测点位	监测因子	监测频次	达标标准
厂界四周	等效声级	1 次/季度	GB12348-2008

根据以上分析和落实环保措施后，本项目噪声对周围环境影响较小。

4、固废

表 23 固废污染源源强核算结果一览表

固废名称	固废属性	产生量	处置措施
废漆桶	一般固废	0.5t/a	厂家回收
废过滤纸	危险废物	3.6t/a	暂存区在厂区危废暂存间，委托有资质的单位处理

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（2017年10月1日起实施）要求，以下针对危险废物属性判别、生产量核算、污染防治措施及贮存场所情况进行影响分析。

项目产生的危险废物情况见下表。

表24 项目危险废物产生情况

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废过滤纸	HW49	900-039-49	3.6	有机废气处理	固态	挥发性有机物	挥发性有机物	1个月	T	暂存区在厂区危废暂存间，委托有资质的单位处理

表25 危险废物贮存场所情况

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废过滤纸	HW49	900-039-49	仓库南部	10m ²	1t	1个月

根据《危险废物贮存污染控制标准》，本项目于建设危废暂存间1座，地面应进行防渗处理；在明显处设置危险废的警示标识；贮存区加强管理，防止跑冒滴漏。

危险废物储运：

a. 对于危险废物，建设单位应向有关部门及时申报，并向环保主管部门备案。厂区内安排专人、专地收集危险废物，做好登记、记录。

b. 危险废物在厂区内的贮存应执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

c. 危险废物转移至其它单位进行处理时，接收单位必须具有危险废物经营许可证。危险废物的转移，必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和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告。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，杜绝运输途中固废外撒和跑冒滴漏。

因此，本项目固体废物不会对周围环境产生大的影响。

5、地下水、土壤

1) 源头控制：对有毒有害物质特别是液体或者粉状固体物质的储存及输送、生产加工，固体废物堆放，采取相应的防渗漏、泄露措施。

2) 分区防控：原辅料、生产区、固废堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗漏技术规范要求。

本项目落实以上措施后，对周围地下水和土壤环境影响较小。

6、生态

本项目位于西平县产业集聚区，属于人工生态系统，不存在敏感生态物种。本项目仅需建设生产线及配套污染防治设施，对周围生态环境影响较小。

7、环境风险

(1) 风险调查

本项目营运过程中不涉及危险化学品和环境危险物质。

(2) 风险识别

1) 物质风险识别

本项目不涉及危险化学品和环境危险物质。

2) 风险单元识别

本项目事故风险主要为：水性漆的泄漏、火灾。

(3) 环境风险分析

1) 水性漆的泄漏事故

项目的水性漆平时储存于喷漆房，由铁桶储存，如果管理不到位或工作人员疏忽可能造成泄漏，泄漏的聚氨酯水性漆通过地面漫流进入雨水管道，最终流入附近地表水体，将导致地表水体的污染。

2) 喷漆房火灾事故

喷漆房使用的水性漆是易燃易爆和有毒物质，在喷漆作业中形成的漆雾和有机废气，在空气中达到一定的浓度，遇到明火甚至火花就会造成火灾和爆炸事故。喷漆房火灾发生的原因主要因为管理出现的问题造成，通过加强管理可以杜绝这类事故的发生。

(4) 风险防范措施及事故应急措施

项目运营期间需加强生产管理及员工生产技能培训和安全培训，以避免风险事故的发生，达到零事故目标。环评建议在生产中采取以下风险防范措施：

◆应保持储存区域良好的通风或排气条件，并严禁明火。

◆加强员工的生产技能培训，生产时严格按照操作规程进行，生产区域严禁带火种。同时加强安全生产管理，避免因某些不良行为习惯造成安全事故。

◆加强日常水性漆等原辅材料的使用管理，防止泄露，修建约20cm围堰，防止泄露，其长宽尺寸视水性漆放置情况而定，但所有水性漆必须位于围堰内。围堰和所处地面必须进行防腐、防渗处理，以防止可能泄露。

◆严格按照《建筑设计防火规范》合理布置总图，各生产和辅助装置，如各种原辅材料的库房按功能分别设置，并充分考虑消防和疏散通道等问题，消防隔离带和消防通道要求参照消防有关要求建设、布置，消防通道和建筑物耐火等级应当满足消防要求，在危险物品存放区设立警告牌。

◆保证废气处理设施正常运行，定期委托监测厂界废气浓度，不达标时需分析原因并采取措施。严禁为了降低电耗，将废气处理设施处于空置状态。

本项目在落实以上风险防控措施后，项目风险可控，对周围环境影响较小。

8、电磁辐射
不涉及。

表26 本项目环保投资一览表

序号	项目	污染物名称	治理措施	投资(万元)
1	废水	生活污水	依托现有化粪池	0
2	废气	喷漆废气	干式过滤纸+催化燃烧+1根15m1# 排气筒	80
3		焊接烟尘	已有10台双臂移动式烟尘净化器	0
4	噪声	设备噪声	选用低噪声设备，采取消声、基础减 震、隔音等措施	5
5	一般 固废	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	8
6		废包装材料	外售	
7		废焊丝	外售 厂家回收	
8		废漆桶	暂存区在厂区危废暂存间，委托有资 质的单位处理	
9		废过滤纸		
合计		/	/	93

污染物排放三笔账

表 27 扩建前后污染物排放“三笔账”

种类	来源	污染物名称	扩建前排放量	以新带老削 减量	扩建后排放量	扩建前后变化 量
水污 染物	生活 污水	COD	0.034t/a	0	0	0
		NH3-N	0.0034t/a	0	0	0
废气	工艺 废气	颗粒物	0.0008t/a	0	0	0
		VOCs	0	0	0.218t/a	+0.218t/a
固废		生活垃 圾	5.4t/a	0	0	0

		废包装材料	1t/a	0	0	0
		废焊丝	0.02t/a	0	0	0
		废漆桶	0	0	0.5t/a	+0.5t/a
		废过滤纸	0	0	3.6t/a	+3.6t/a

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	颗粒物、非甲烷 总烃、甲苯、二 甲苯	干式过滤纸、催化 燃烧、15m 高排气 筒	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996)表 2 中的二级标准；《工业 涂装工序挥发性有机 物排放标准》 (DB41/1954-2020)
	厂界	颗粒物、非甲烷 总烃、甲苯、二 甲苯	有机溶剂、涂料的 存储、混合、输送 全部采用原料桶、 搅拌釜和管道密闭 进行	《工业涂装工序挥发 性有机物排放标准》 (DB41/1954-2020)； 豫环攻坚办[2017]162 号文
地表水环境	DW001	COD、NH ₃ -N	化粪池	西平县城污水处理 厂的收水要求
声环境	/	设备噪声	减振基础、消声、 隔声	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准
电磁辐射	不涉及			
固体废物	生活垃圾收集后由环卫部门清运至垃圾处理场；废包装材料和废焊丝定期收集外售有需求单位；废漆桶收集后厂家回收；废过滤纸委托有资质单位处置。			
土壤及地下水 污染防治措施	源头控制；分区防渗			
生态保护措施	本项目营运期影响生态环境的废气、废水、固废、噪声等污染物在相应的防范、治理措施下，不会改变周边植被等生态形态的变化			
环境风险 防范措施	消防器材，应急预案，应急演练			
其他环境 管理要求	无			

六、结论

项目位于驻马店市西平县产业集聚区金凤大道与解放路交叉口西北角,选址可行。项目符合国家产业政策。评价单位及建设单位对本环评报告内容、数据和结论负责,并承担相应的法律责任。项目产生的污染物经采用合理的环保措施治理后,能达标排放或得到妥善的处置和治理。因此,从环保角度分析,项目是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	VOCs				0.218t/a		0.218t/a	+0.218 t/a
废水	COD	0.034t/a			0		0.034t/a	
	NH ₃ -N	0.0034t/a			0		0.0034t/a	
一般工业 固体废物	生活垃圾	5.4t/a			0		5.4t/a	
	废包装材料	1t/a			0		1t/a	
	废焊丝	0.02t/a			0		0.02t/a	
	废漆桶				0.5t/a		0.5t/a	+0.5t/a
危险废物	废过滤纸				3.6t/a		3.6t/a	+3.6t/a