

建设项目环境影响报告表

项目名称：黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目

建设单位（盖章）：黄骅市鑫瑞城包装有限公司

编制日期：2020 年 7 月

国家生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	p0897f		
建设项目名称	黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目		
建设项目类别	22_068金属制品表面处理及热处理加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	黄骅市鑫瑞城包装有限公司		
统一社会信用代码	91130983M A 082C F62U		
法定代表人（签章）	张洪瑞		
主要负责人（签字）	张洪瑞		
直接负责的主管人员（签字）	张洪瑞		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	沧州硕辉环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130922M A 0ED 59U 7M		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
谢焱鑫	2015035430352013439901000569	BH 020752	谢焱鑫
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
杨亚硕	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	BH 020754	杨亚硕
谢焱鑫	结论与建议	BH 020752	谢焱鑫

编制单位承诺书

本单位沧州硕辉环保科技有限公司（统一社会信用代码91130922MA0ED59U7M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
- 3.出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
- 4.未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
- 5.编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
- 6.编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
- 7.补正基本情况信息

承诺单位(公章):



编制人员承诺书

本人谢焱鑫（身份证件号码430603198310171517）郑重

承诺：本人在沧州硕辉环保科技有限公司单位（统一社会信用代码

码91130922MA0ED59U7M）全职工作，本次在环境影响评价信用

平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.从业单位变更的
- 3.调离从业单位的
- 4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
- 5.编制单位终止的
- 6.被注销后从业单位变更的
- 7.被注销后调回原从业单位的
- 8.补正基本情况信息

承诺人（签字）：



编制人员承诺书

本人杨亚硕（身份证件号码13092219931128001X）郑重

承诺：本人在沧州硕辉环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130922MA0ED59U7M）全职工作，本次在环境影响评价信用

平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.从业单位变更的
- 3.调离从业单位的
- 4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
- 5.编制单位终止的
- 6.被注销后从业单位变更的
- 7.被注销后调回原从业单位的
- 8.补正基本情况信息

承诺人（签字）：



2022 年 月 日

建设项目环境影响报告书（表）

编制情况承诺书

本单位 沧州硕辉环保科技有限公司（统一社会信用代码 91130922MA0ED59U7M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为谢焱鑫（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035430352013439901000569，信用编号 BH020752），主要编制人员包括杨亚硕（信用编号 BH020754）、谢焱鑫（信用编号 BH020752）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：

2020 年 08 月 03 日



全 职 在 岗 证 明

兹证明，《黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响报告表》编制主持人和主要编制人员谢焱鑫（身份证件号码 430603198310171517，职业资格证管理号 2015035430352013439901000569，信用编号 BH020752），为我公司全职在岗职工。

沧州硕辉环保科技有限公司

2020 年 08 月 03 日



全 职 在 岗 证 明

兹证明，《黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响报告表》主要编制人员杨亚硕（身份证件号码 13092219931128001X，信用编号 BH020754），为我公司全职在岗职工。

沧州硕辉环保科技有限公司

2020 年 08 月 03 日



承诺书

我单位郑重承诺：《黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响报告表》的内容、数据、附图、附件等内容真实有效，同意全文公开，我单位自愿承担相应责任。

特此承诺

环评单位：沧州硕辉环保科技有限公司

2020 年 08 月





03022347

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2015035430352013439901000589
File No.

姓名: 谢焱鑫
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1983年10月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2015年5月23日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2015 年 10 月 30 日
Issued on

03030223

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00017213
No.



统一社会信用代码

91130922MA0ED59U7M

营业执照



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副 本)

名 称 沧州硕辉环保科技有限公司

注册 资 本 伍拾万元整

类 型 有限责任公司(自然人独资)

成 立 日 期 2019年12月02日

法定 代 表 人 杨亚硕

经 营 范 围 环保设备技术研发、技术咨询、技术服务;环境保护监测;环境
评估服务;环保设备销售。(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)

营 业 期 限

住 所 河北省沧州市青县清州镇南环国家税务局
第一税务分局西



2019年 12月 2日

姓名 谢焱鑫
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 10 月 17 日
住址 湖南省岳阳市云溪区文桥
镇新山村
公民身份号码 430603198310171517



中华人民共和国居民身份证



签发机关 岳阳市公安局云溪分局
有效期限 2018.06.19-2038.06.19

仅限黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响报告使用

参保人员养老保险缴费基数表

个人编号	1309220301442	姓名	谢焱鑫	公民身份号码	430603198310171517
单位编号	13092221488	单位名称	沧州硕辉环保科技有限公司		
参加工作时间		2019-12-04		进入单位时间	2019-12-04
参保日期		2019-12-04		建立个人账户时间	2019-12-04
年度	缴费开始期	缴费结束期	缴费月数	缴费基数	欠缴月数
2019	201912	201912	1	2836.20	0
2020	202001	202007	7	19853.40	0
最后一次缴费到账日期		2020年07月10日			
参保人员	经本人确认，上述信息内容准确无误。 <div>本人签字： 谢焱鑫 使 2020年07月13日</div>				
参保单位	经办人： 2020年07月13日				

沧州硕辉环保科技有限公司
沧州市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响评价报告

建设项目环境影响报告表

项目名称：黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目

建设单位（盖章）：黄骅市鑫瑞城包装有限公司

编制日期：2020 年 7 月

国家生态环境部制

建设项目基本情况

项目名称	黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目				
建设单位	黄骅市鑫瑞城包装有限公司				
法人代表	张洪瑞	联系人	张洪瑞		
通讯地址	沧州市黄骅市常郭镇常郭村				
联系电话	13785725487	传真	---	邮政编码	061100
建设地点	沧州市黄骅市常郭镇常郭村				
立项审批部门	--		批准文号	---	
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C3360 金属表面处理及热处理加工	
占地面积(平方米)	500		绿化面积(平方米)	--	
总投资(万元)	50	其中：环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例(%)	20%
评价经费(万元)	---	预期投产日期	---		

工程内容及规模:

一、项目由来

黄骅市鑫瑞城包装有限公司成立于2016年12月,位于沧州市黄骅市常郭镇常郭村,项目占地500m²,投资50万元建设黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目,该企业属于“散乱污”企业,于2019年5月进行“散乱污”治理整改并完成“散乱污”整改竣工专家验收,并取得备案。根据《黄骅市人民政府办公室关于“散乱污”企业补办有关环评手续的通知》(黄政办发【2020】18号),黄骅市鑫瑞城包装有限公司需补办环评手续。

根据《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》及《建设项目环境保护管理条例》的有关规定,该项目需进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定,本项目属于“二十二、金属制品业;68、金属制品表面处理及热处理加工,其他”,应该编制环境影响报告表。

二、工程简介

1、基本情况

(1) 项目名称: 黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目

(2) 建设单位: 黄骅市鑫瑞城包装有限公司

(3) 建设地点：本项目位于沧州市黄骅市常郭镇常郭村，厂址中心地理坐标为北纬 38°16'50.36"，东经 117°14'56.36"。厂区东侧为喷漆厂，北侧、南侧、西侧均为五金厂，距项目厂界最近的敏感点为西北侧 20m 处的常郭村民房。项目地理位置及周边关系见附图 1、附图 2。

(4) 项目投资：项目总投资 50 万元。

2、生产规模

项目年加工五金制品 6900 吨。

3、劳动定员及工作制度

项目定员 40 人。1 班制，每班工作 8 小时，年工作日为 300 天。

4、项目主要内容

项目占地面积 500m²。建设生产车间、办公生活用房及附属设施等。项目建成后可达到年加工五金制品 6900 吨。

表 1 项目主要建设内容

工程类别	工程名称	建设内容
主体工程	生产车间	生产车间 1 栋，建筑面积 1050m ² ，彩钢结构、2 层
辅助工程	办公室	建筑面积 50m ² ，彩钢结构、1 层
公用工程	给水	项目用水由常郭镇供水设施供给
	排水	生产过程中无生产废水产生，废水主要为生活污水，厂区设防渗旱厕，定期清掏不外排
	供暖	固化用热由 2 台电加热炉，职工冬季取暖使用电暖气
	供电	用电引自常郭镇供电系统
环保工程	废水	生活污水 厂区设防渗旱厕，定期清掏不外排
	废气	除锈工序、拔丝工序废气 焊接工序 集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒（P1）排放
		蘸漆工序废气、固化工序 废气 集气罩+UV 光氧等离子催化+活性炭吸附处理设备+15m 排气筒（P2）排放
	固废	除锈工序、拔丝工序布袋 除尘器收集的除尘灰 统一收集后外售
		下脚料 统一收集后外售
		活性炭吸附装置产生的废 活性炭 暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理
		职工生活垃圾 收集后由环卫部门统一清运
	噪声	设备噪声 减振、隔声

5、原辅材料

项目完成后总体工程主要原辅材料见下表。

表 2 主要原辅材料一览表

序号	原料名称	单位	工程用量
1	盘条	t/a	2000
2	扁铁	t/a	400
3	漆料	t/a	3
4	焊条	t/a	0.1
5	电	万 kWh/a	25
6	水	t/a	480

6、生产设备

项目完成后主要生产设备见下表。

表 3 主要设备一览表

序号	设备名称	工程数量（台）
1	滚丝机	4 +5
2	上料机	1
3	拔丝机	2
4	台钻	18 +12
5	切断机	4 +1
6	调直切断机	6
7	固化烤箱	2
8	电焊机	1
9	气泵	3
10	冲床	15
11	高频炉	5
12	直磨机	3
13	对焊机	1

7、公用工程

(1) 给排水

给水：项目新鲜水用水量为 1.6m³/d（480m³/a）。主要为职工生活用水，劳动定员 40 人，生活用水根据《河北省用水定额 第 3 部分 生活用水》(DB13/T1161.3-2016)中规定的用水标准，并结合实际用水情况，用水量按 40L/人·日计算，则日用新水量为 1.6m³/d（480m³/a）。本项目用水由常郭镇供水管网供给，能够满足用水需求。

排水：该项目没有工艺废水产生。废水主要为生活污水，按80%产生，即污水产生量约为1.28m³/d（384m³/a）。建有防渗旱厕一座，定期清掏不外排。

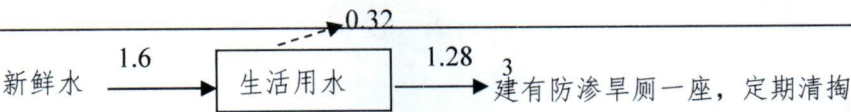


图 1 项目水平衡图 单位: m³/d

(2) 供电: 建设项目用电由常郭镇供电系统提供, 年用电量 25 万 kWh, 建议环保设施分表计电, 可以满足本项目用电需求。

(3) 供热及制冷: 固化用热由 2 台电固化炉、职工冬季取暖使用电暖气, 夏天制冷使用空调。

8、产业政策符合性分析

该项目未列入《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中鼓励类、限制类、淘汰类项目, 属允许类, 符合国家当前产业政策。

该项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》中的限制和淘汰类产业。

综上, 该项目符合国家、河北省的产业政策。

9、项目选址合理性分析

本项目位于沧州市黄骅市常郭镇常郭村, 厂址中心地理坐标为北纬 38°16'50.36", 东经 117°14'56.36"。厂区东侧为喷漆厂, 北侧、南侧、西侧均为五金厂, 距项目厂界最近的敏感点为西北侧 20m 处的常郭村民房。

本项目用地性质为工业用地。项目周边无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素。项目产生的污染均采取有效的治理措施, 达标排放, 对周围环境的影响较小。因此, 从环境角度拟建项目选址可行。

10、“三线一单”符合性分析

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环评[2016]150 号), 其要求落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”(简称“三线一单”), 本项目关于落实上述要求的分析如下:

(1) 生态保护红线

根据《河北省生态保护红线》, 全省生态保护红线按类型分为重点生态功能区红线、生态环境敏感脆弱区红线、禁止开发区(各类保护地)红线三大类。对照河北省生态环境厅公布的河北省生态保护红线图, 本项目不在河北省生态保护红线范围内, 对生态保护区域影响较小。

(2) 环境质量底线

项目对工程废气、废水、噪声、固废等均采取了严格的污染防治措施，污染物均能达标排放，符合环境质量底线要求。

(3) 资源利用上线

本项目营运中消耗少量电能和少量水资源。项目资源消耗量相对区域资源利用总量较小，符合资源利用上限要求。

(4) 环境准入负面清单

本项目生产规模、生产工艺不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类。对照《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（2015 版），项目不属于限制、淘汰类项目。且对照《黄骅市投资项目负面清单》可知，本项目不属于产业禁批项目，不在黄骅市投资项目负面清单内。

综上所述，本项目占地不涉及《河北省人民政府关于发布〈河北省生态保护红线〉的通知》（冀政字〔2018〕23 号）所划定的生态保护红线区；运营过程中的资源、能源消耗不会触及资源利用上线；废气、废水、噪声经治理后均可达标排放，固体废物全部妥善处置，项目建设不会触及环境质量底线和“环境准入负面清单”。因此，本项目符合“三线一单”的要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

不存在与本项目有关的原有污染情况。

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

河北省黄骅市，位于河北省东南部，北纬 $38^{\circ}09'$ 至 $38^{\circ}39'$ ，东经 $117^{\circ}05'$ 至 $117^{\circ}49'$ 之间。黄骅市东临渤海，西至沧州与石家庄，南接海兴县，北与天津市接壤，并与山东半岛及辽东半岛隔海相望。黄骅市还拥有约 95.3 公里的海岸线，是华北地区陆上最近的出海口。

黄骅市地处环渤海地区的中心地带，北距北京 250 公里，西距省会石家庄 252 公里，距沧州市区 47 公里，北距天津港 120 公里，东距黄骅港 40 公里，交通区位优势突出。黄骅市同时拥有多个大型区域性交通设施，其中包括津汕高速公路、石黄高速公路、沿海高速公路、说谎铁路、黄万铁路等重要交通设施。此外，黄骅境内还拥有 307 国道、205 国道等多条国家公路干线以及 40 多条地方公路，交通条件十分便利。

2、地形地貌

项目所在区域地处华北平原东端，渤海西岸。自西南向东北微微倾入渤海，是大陆和海洋交界处，迄今经历了三次较大的海陆演变，形成了现在的低平原地貌。由于河流冲击，造成河湖相沉积不均及海相沉积不均，出现微型起伏不平的小地貌，即一些相对高地和相对洼地。

沿海表现为海岸地貌，属于淤积型泥质海岸，其特征是海岸平坦宽阔，上有贝壳堤、沼泽堤、海滩，组成物质以淤泥、粉沙为主。

项目所在区域海拔 5~10m，地势低平。

3、气候特征

区域属暖温带半湿润大陆性季风气候，四季分明，温度适中，日照充足，雨水集中。春旱、夏涝、秋爽冬干已成规律。7 月上旬至 8 月中旬出现的暴雨占全年 90%，夏季风速最小。秋季东南和西南暖湿气流逐渐衰退，干冷的西北气流加强，所以天气晴，常刮西北风，天气凉爽。冬季在强大的蒙古—西伯利亚气压控制下，雨雪稀少，偏北风较多，寒冷干燥。

年平均日照 2407 小时，年平均气温 13.2°C ，最低气温 -21.6°C ，最高气温 41.8°C 。累年平均无霜期 198 天。日最大降雨量 286.8mm，年降水量平均 533mm，多集中于夏

季。秋、冬季多刮偏北风，春、夏季多刮偏南风。全年西南风最多，频率为 10.99%。其次为南风，频率均为 8.89%。年平均风速为 2.9m/s，春季风速较大，夏季风速最小，瞬时极大风速为 22.0 m/s。

4、水文地质

本项目区域地质构造层系平原新生代的沉积物，地质构造属第四系全新统（Q₄）松散堆积物，包气带岩性以亚粘土为主，夹有亚砂土、粘土层，渗透系数约 $9.0\sim 1.5\times 10^{-5}\text{cm/s}$ 。

地下水储存在第四系松散沙层的孔隙和土层的裂隙之中，为多层结构的松散岩类孔隙水。从浅层（0~420m）都存在咸水段。深层淡水埋深自西向东逐渐延伸，水质变差，含水沙层颗粒成分变细，层数减少，单层厚度变薄。沙层沉积方向地下水流方向大致为西南到东北方向。

浅层地下水埋深0~20m，年水位变幅2~4m，单位出水量1~5吨，因受降水、地表水入侵、蒸发和开采的影响，水质随水位的升降而变化，在水位上升时矿化度减小，在水位下降时矿化度增大，矿化度一般大于3g/L的微咸水；在200~600m深处矿化度为1~3g/L，是淡水唯一的开采对象。深层地下水呈氯化钠型水，具含氟较高。

本区域位于中生代以来甚为发育的新华夏系北东向断裂结构的黄骅凹陷区，凹陷西侧与沧县隆起相邻，东侧北段临渤海，东侧南段以赵家堡—盐山断裂与呈宁隆起和惠民凹陷分开。区域最上一地层为第四纪海相沉积为主，夹有三次河湖相沉积的松散层。自下而上分为四个段：下更新统、中更新统、上更新统、全新统。

下更新统地层埋藏在距地面220~420m之间，有两个明显的沉积旋回，分为上下两段。下段为棕黄色、灰绿色砂层，局部为棕红色、灰绿色粘土、砂质粘土与中细砂层，以河湖相沉积为主；下段和上段都产有微体的淡水介虫和淡水软体动物化石。

上更新统地层埋藏在地下40~220m，有两个沉积旋回，划分为上下两段。下段为黄色、灰色、灰绿色及少量浅棕黄色的砂质粘土、粘质砂土及粉细砂组成的沉积。有机质及软体动物介壳碎片较多，偶尔夹薄层淤泥质粘土、上段为原黄色、黄原色粘质砂土、砂质粘土，下部有粉细砂层，以冲积层和湖积层为主，夹有两层海相层，微体古生物海相化石丰富。

全新统地层埋藏在地下 30~40m，为浅灰色、灰黄色砂质粘土及薄层粉沙，属河流

相沉种，夹有黑色淤泥。

5、地表水系

黄浪渠：始建于 1951 年，是黄骅市南部地区较大的排水河道。因首起黄骅市大浪白村南大洼，故命名“黄浪渠”，全长 46.46 km，设计排水流量 15.76 m³/s。黄浪渠沿途两侧没有开挖防渗工程，长期输水也渍碱了一部分土地，到 1965 年南运河断水，沧县和黄骅两地境内的黄浪渠段逐年垫平废弃。

老黄南排干：首起黄骅市毕孟村南，流经常郭村、仁村、贾象三个乡，入中捷农场与黄浪渠并行至四分场十三队东，国利垦桥与黄浪渠合并北行入海。全长 49.5km。中捷农场境内长 23km。1960 年老黄南干在管房桥处改道，穿黄浪渠北行入群众排干（也叫老黄南北支）至新石碑河，下游段为中捷农场专用渠道，排涝标准为五年一遇。

新黄南排干：首起黄骅市土楼村南，东行经常郭、仁村、贾象三个乡沿中捷农场南界东行，穿农场农村办大郭庄，于前后徐家堡中间穿过注入渤海，全长 57.4km，中捷农场境域长 18km，由于河道流经沙质土地带，易塌坡，易淤积，排沥三至五年后就得做清淤工程。

南排河：南排河是为排泄黑龙港流域沥水而开挖的人工排沥河道，1959 年开挖，1965 年扩挖。上游与清凉江相接，源于交河县乔官屯村，至黄骅市赵家堡入海，全长 99.4km。流域面积 8957km²。南排水河为季节性排水河道，夏秋水量充沛，冬春少水。下游河身多为沙质潮土，易塌坡，又易受海潮侵袭，易淤积。

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.大气环境现状

经 AERSCREEN 模型估算，本项目 P_{max} 最大值小于 1，大气环境评价等级为三级。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目需调查所在区域环境质量达标情况。

根据沧州市生态环境局于 2020 年 6 月 3 日发布的《2019 年沧州市生态环境质量公报》中沧州市相关数据进行判定。

表 4 区域环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 μg/m ³	标准值 μg/m ³	占标率%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	18	60	30	达标
NO ₂	年平均质量浓度	38	40	95	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	89	70	127.1	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	49.7	35	142	不达标
CO	年平均质量浓度	1800	4000	45	达标
O ₃	年平均质量浓度	185	160	115.6	不达标

根据公报结果，项目区域为环境空气质量不达标区，不达标因子为 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃。

2.地下水环境质量现状

评价区域地下水满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准要求。

3.声环境现状

评价区域声环境满足《声环境质量标准》（G3096-2008）2 类标准要求。

4.土壤

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中规定，本项目进行了土壤的现状监测，在厂区内东南侧和厂界外西北和东北侧各设置一个取样点进行土壤现状监测，监测结果见表 5。

表 5 项目土壤现状监测结果表 单位：mg/kg

检测项目	采样位置			筛选值	是否达标
	厂内东侧	厂外西侧	厂外西南侧		
砷	13.1	15.7	5.60	60	是
镉	0.150	0.164	0.104	65	是

挥发性有机物	铜	54.0	38.3	33.1	18000	是
	铅	12.9	16.6	9.36	800	是
	镍	22.4	10.1	19.1	900	是
	汞	0.013	0.016	0.011	38	是
	六价铬	<2.00	<2.00	<2.00	5.7	是
	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8	是
	氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9	是
	氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37	是
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9	是
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	是
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	是
	顺 1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596	是
	反 1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54	是
	二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616	是
	1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5	是
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10	是
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8	是
	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53	是
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840	是
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8	是
	三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8	是
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5	是
	氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43	是
	苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4	是
	氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270	是
	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560	是
	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20	是
	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28	是
	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290	是
	甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200	是
	间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570	是
	邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640	是
半挥发性有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76	是
	苯胺	<0.08	<0.08	<0.08	260	是
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256	是
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15	是
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	是
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	15	是
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151	是
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293	是
	二苯并[a, h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	是
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	15	是
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	70	是

根据监测结果，本项目所在地厂界内外土壤满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 筛选值的标准，本项目所在区域土壤环境较好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

本项目位于沧州市黄骅市常郭镇常郭村，厂址中心地理坐标为北纬 38°16'50.36"，东经 117°14'56.36"。厂区东侧为喷漆厂，北侧、南侧、西侧均为五金厂，距项目厂界最近的敏感点为西北侧 20m 处的常郭村民房。项目地理位置及周边关系见附图 1、附图 2。项目主要环境保护目标如表 6、表 7 所示。

表 6 环境保护目标及保护级别

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	保护级别
常郭村	E117°14'55.35	N38°16'51.54"	常郭村	居民	二类	西北	20	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及修改单、《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表 1 中二级标准

表 7 环境声、水保护目标及保护级别

环境要素	保护对象	方位	距离 (m)	保护目标	保护级别
声环境	厂界外 1m			声环境质量 不受影响	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2 类类区标准
地下水	厂址周围区域地下水			地下水质量 不受影响	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)III 类标准

评价适用标准

环境
质量
标准

(1) 评价区域大气中 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃、CO、SO₂、NO₂ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准及修改单；非甲烷总烃执行河北省地方标准《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表 1 中二级标准。

(2) 区域地下水质量执行《地下水质量标准》(GB/T14843-2017) III类标准。

表 8 地下水质量标准

污染物	单位	标准限值	标准来源
pH	无量纲	6.5~8.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)III类标准
总硬度	mg/L	≤450	
溶解性总固体	mg/L	≤1000	
挥发性酚类	mg/L	≤0.002	
耗氧量	mg/L	≤3.0	
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤20	
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤1.0	
氨氮	mg/L	≤0.5	
氯化物	mg/L	≤250	
硫酸盐	mg/L	≤250	

(3) 区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类类区标准要求，即 2 类昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB (A)。

表 9 环境空气质量标准

环境要素	项目	标 准	单位
环境空气	SO ₂	24 小时平均	150μg/m ³
		1 小时平均	500μg/m ³
	NO ₂	24 小时平均	80μg/m ³
		1 小时平均	200μg/m ³
	PM ₁₀	24 小时平均	150μg/m ³
	PM _{2.5}	24 小时平均	75μg/m ³
	CO	24 小时平均	4mg/m ³
		1 小时平均	10mg/m ³
	O ₃	日最大 8 小时平均	160μg/m ³
		1 小时平均	200μg/m ³
	非甲烷总烃	1 小时平均	2.0 mg/m ³
声环境	等效声级	2 类：昼间≤60，夜间≤50	dB(A)

(4) 土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 中表 1 筛选值的标准，详见表 10。

表 10 土壤环境质量标准

序号	污染物项目		筛选值	序号	污染物项目		筛选值
1	砷		60	35	硝基苯		76
2	镉		65	36	苯胺		260
3	铜		18000	37	2-氯酚		2256
4	铅		800	38	苯并[a]蒽		15
5	镍		900	39	苯并[a]芘		1.5
6	汞		38	40	苯并[b]荧蒽		15
7	六价铬		5.7	41	苯并[k]荧蒽		151
8	挥发性有机物	四氯化碳	2.8	42	半挥发性有机物	蒽	1293
9		氯仿	0.9	43		二苯并[a, h]蒽	1.5
10		氯甲烷	37	44		茚并[1,2,3-cd]芘	15
11		1,1-二氯乙烷	9	45		荼	70
12		1,2-二氯乙烷	5				
13		1,1-二氯乙烯	66				
14		顺 1,2-二氯乙烯	596				
15		反 1,2-二氯乙烯	54				
16		二氯甲烷	616				
17		1,2-二氯丙烷	5				
18		1,1,1,2-四氯乙烷	10				
19		1,1,2,2-四氯乙烷	6.8				
20		四氯乙烯	53				
21		1,1,1-三氯乙烷	840				
22		1,1,2-三氯乙烷	2.8				
23		三氯乙烯	2.8				
24		1,2,3-三氯丙烷	0.5				
25		氯乙烯	0.43				
26		苯	4				
27		氯苯	270				
28		1,2-二氯苯	560				
29		1,4-二氯苯	20				
30		乙苯	28				
31		苯乙烯	1290				
32		甲苯	1200				
33		间二甲苯+对二甲苯	570				
34		邻二甲苯	640				

污 染 物 排 放 标 准	<p>(1) 非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 1 中表面涂装业标准要求 and 表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求, 同时非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB38722-2019) 表 A.1 厂区内无组织排放限制特别排放限值要求。焊接、除锈、拔丝工序颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。</p> <p>(2) 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。</p> <p>(3) 固废: 一般固体废物处置执行《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 (公告 2013 年第 36 号) 要求, 危险废物的排放执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单 (2013 年 6 月 8 日) 中相关规定。</p>		
	表 11 污染物排放标准		
	污染物种类	标准值	标准来源
	非甲烷总烃 (有组织)	最高允许排放浓度: 60mg/m ³ 最低去除效率 70%	《工业企业挥发性有机污染物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准要求
	非甲烷总烃 (无组织)	周界外浓度最高点 2.0mg/m ³	《工业企业挥发性有机污染物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 中企业边界大气污染物浓度排放限值
		车间外 1h 平均浓度最高点 6.0mg/m ³ 车间外任意一次浓度最高点 20.0mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内特别排放限值
	颗粒物 (有组织)	其他 最高允许排放浓度: 120mg/m ³ 最高允许排放速率: 3.5kg/h 15 米高排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准
	颗粒物 (无组织)	其他 最高允许排放浓度: 1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放监控浓度限值
	厂界噪声	昼间: 60dB (A) 夜间: 50dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准

<p>总量控制指标</p>	<p>据《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》（国发[2016]74号）及河北省环境保护厅《关于启动做好“十三五”主要污染物总量控制规划编制工作的通知》（冀节减办[2016]2号）要求，并结合该项目的污染源及污染物排放特征，将 COD、NH₃-N、SO₂、NO_x、颗粒物、VOC_s 作为污染物总量控制因子。</p> <p>本企业人员在当地招工，本区域生活污水排放量不增加，对本区域环境影响较小，故不计入总量建议控制指标。本项目废水排入旱厕，故总量控制指标为 COD：0t/a、氨氮：0t/a。</p> <p>根据本报告环境影响分析章节计算可知，非甲烷总烃废气排放量为 1200×10⁴m³/a，非甲烷总烃排放标准为 60mg/m³，VOC 控制总量为： VOCs（以非甲烷总烃计）=1200×10⁴m³/a×60mg/m³×10⁻⁹=0.72t/a。</p> <p>焊接、除锈工序、拔丝工序废气排放量为 1200×10⁴m³/a，排放标准为 120 mg/m³， 颗粒物控制总量为：颗粒物=1200×10⁴m³/a×120mg/m³×10⁻⁹=1.44t/a。</p> <p>故总量控制指标为 COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、颗粒物：2.04t/a、VOC_s：0.72t/a。</p>
---------------	--

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

本项目生产工艺流程及排污节点见下图：

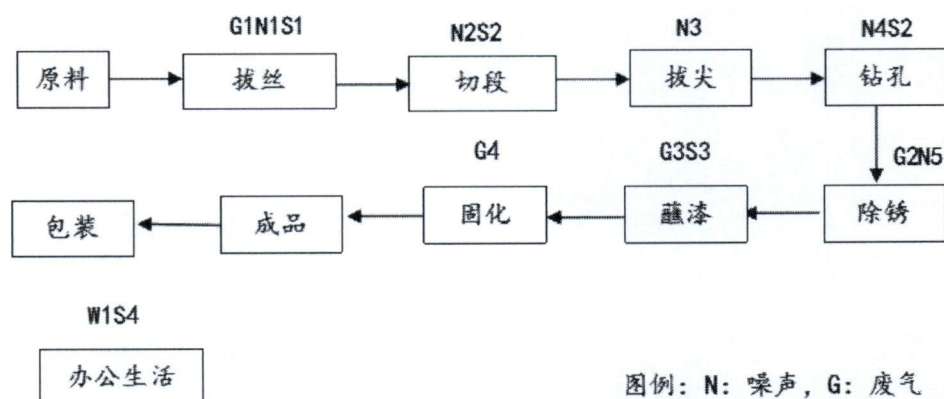


图2 项目工艺流程图

工艺流程说明：

原材料通过拔丝机进行拔丝后，在进行切段、拔尖成为半成品，通过钻孔机将半成品进行钻孔，再经除锈、蘸漆工序表面处理，最后固化晾干后成为成品，直接入库待售。

生产排污节点分析情况见下表。

表12 排污节点一览表

污染类型	污染源	污染源名称	主要污染物	产生规律	排放去向
废气	G1、G2	焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气	颗粒物	间断	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒（P1）排放
	G3、G4	蘸漆工序废气、固化工序废气	非甲烷总烃	间断	集气罩+UV 光氧等离子催化+活性炭吸附处理设备+15m 排气筒（P2）排放。
废水	W1	职工生活污水	COD、氨氮	间歇	厂区设防渗旱厕，定期清掏
噪声	N1-N5	机械噪声	Leq	间歇	---
固废	S1	布袋除尘器	除尘灰	间歇	集中收集后外售
	S2	下脚料	下脚料	间断	集中收集后外售
	S3	活性炭吸附装置	废活性炭	间歇	暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理
	S4	职工生活	生活垃圾	间歇	环卫部门统一处理

主要污染工序:

1.施工期污染工序:

本项目利用现有生产车间、仓库等,只需要安装设备,且时间较短,设备的安装调试会对大气、声环境、水环境等产生一定的暂时性影响,但对环境的影响是局部、短期的不利影响,并将随着施工的结束而消失。

2.运营期污染工序:

(1)废气:

焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气,主要污染物为颗粒物,集气罩收集后由布袋除尘器处理,经15m排气筒(P1)排放。

蘸漆工序废气、固化工序废气主要污染物为非甲烷总烃,集气罩收集后由UV光氧等离子+活性炭吸附处理设备处理,经15m排气筒(P2)排放。

(2)废水:

职工产生的污水主要为职工生活污水,建有防渗旱厕一座,定期清掏不外排。

(3)噪声:

本项目噪声源生产过程中各类设备运转时产生的设备噪声。噪声值约为70-80dB(A)。

(4)固废:

固体废物主要为布袋除尘器除尘灰,集中收集后外售;切段、钻孔等工序产生的下脚料,集中收集后外售;活性炭吸附装置产生的废活性炭,暂存于危废暂存间,定期委托有资质的单位处理;员工日常工作的生活垃圾,集中收集后由环卫部门统一清运处理。

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	焊接工序、 除锈工序、 拔丝工序废 气(有组织)	颗粒物	90mg/m³, 1.08t/a	0.9mg/m³, 0.0108t/a
	焊接工序、 除锈工序、 拔丝工序废 气(无组织)	颗粒物	<1.0mg/m³, 0.0004t/a	<1.0mg/m³, 0.0004t/a
	蘸漆工序废 气、固化工 序废气(有 组织)	非甲烷总烃	2.25mg/m³, 0.027t/a	0.225mg/m³, 0.0027t/a
	其他工序废 气无组织	颗粒物 非甲烷总烃	颗粒物: 7.3204t/a 非甲烷总烃: 0.003t/a	颗粒物: 0.1984t/a 非甲烷总烃: 0.0003/a
水污 染物	职工生活	COD 氨氮	废水量: 384m³/a 300mg/L; 0.115t/a 40mg/L; 0.015t/a	0
固废	布袋除尘器	除尘灰	1.069t/a	0
	下脚料	下脚料	1t/a	0
	活性炭吸附 装置	废活性炭	0.1t/a	0
	职工生活	生活垃圾	6t/a	0
噪 声	项目主要噪声源是生产过程中各类设备运转时产生的机械噪声, 噪声源强约为 70~80dB(A)之间。通过采取有效的隔音降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准的要求。			
其 他	无			
主要生态影响(不够时可附另页)				
本区域主要规划为建设用地, 项目的建设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：

本项目利用现有生产车间、仓库等，只需要安装设备，且时间较短，设备的安装调试会对大气、声环境、水环境等产生一定的暂时性影响，但对环境的影响是局部、短期的不利影响，并将随着施工的结束而消失。

运营期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

(1) 焊接工序、除锈工序、拔丝工序 (P1)

项目焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气产生量按照加工量的 0.05%左右计算，项目年加工五金制品 6900t，年加工原材料约 2400t，则粉尘的产生量约为 1.2t/a。

项目废气经集气罩收集，引入布袋除尘器处理后，由一根 15m 高排气筒排放 (P1)。项目配备 5000m³/h 的风机，则废气排放量为 1200×10⁴m³/a，粉尘收集效率按照 90%计算，则粉尘收集量约为 1.08t/a，粉尘产生浓度为 90mg/m³，布袋除尘器处理效率取 99%，则处理后粉尘排放量为 0.0108t/a，排放浓度为 0.9mg/m³，排放速率为 0.0045kg/h。粉尘排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中其他颗粒物二级标准要求。

项目未收集粉尘车间内无组织排放，无组织产生量为 0.12t/a，产生速率为 0.05kg/h，经车间密闭阻隔后，外排到环境中的约为产生量的 5%，排放量为 0.006t/a，排放速率为 0.0025kg/h。

(2) 蘸漆工序废气、固化工序废气 (P2)

蘸漆工序废气、固化工序产生的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃，经“集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理后，由 15m 高排气筒排放 (P2)。项目年使用漆料 3t，固化过程中挥发产生有机废气，以非甲烷总烃计，则非甲烷总烃产生量为 0.03t/a，废气收集效率为 90%，“集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置对有机废气的去除率能够达到 90%，设备风机风量设计为 5000m³/h (1200×10⁴m³/a)，则非甲烷总烃收集量为 0.027t/a，产生浓度为 2.25mg/m³；处理后非甲烷总烃排放量为 0.0027t/a (0.0011kg/h)，排放浓度为 0.225mg/m³；非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 1 中表面涂装业标准要求。非甲烷总烃去除效率为 90%，能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 1 中表面涂

装业非甲烷总烃去除效率的要求。

固化废气未收集部分车间内无组织排放，非甲烷总烃排放量为 0.003t/a，排放速率为 0.00125kg/h。经车间密闭阻隔后，外排到环境中的约为产生量的 10%，排放量为 0.0003t/a，排放速率为 0.000125kg/h。

(3) 大气环境影响评价等级

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中相关要求，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 估算模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

1) P_{max} 及 D10% 的确定

评价工作等级由项目中主要污染物的最大占标率 P_i，及第 i 个污染物的地面浓度达标准限值 10% 时所对应的最远距离 D10% 进行等级划分。其中，P_i 定义为：

$$P_i = \frac{C_i}{C_0} \times 100\%$$

式中：P_i—第 i 个污染物的最大地面浓度占标率，%；

C_i—采用估算模式计算出的第 i 各污染物的最大地面浓度，mg/m³；

C_{0i}—第 i 个污染物的环境空气质量标准，mg/m³。

2) 评价等级判别表

评价工作等级按表 14 的大气评价工作等级划分判据进行划分。

表 14 大气评价工作等级划分判据

评价工作等级	分级判据
一级	P _{max} ≥10%
二级	1%≤P _{max} <10%
三级	P _{max} <1%

① 废气污染源参数

表 15 废气污染源参数一览表（点源）

编号	名称	排气筒底部中心坐标		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/(m/s)	烟气温度/℃	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
		经度	纬度								
1	焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气	117°14'56.00"	38°16'49.95"	8	15	0.5	7.086	20	2400	正常	0.0045
2	蘸漆工序废气、固	117°14'55.98"	38°16'49.67"	8	15	0.5	7.086	20	2400	正常	0.0011

化工序 废气										
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表 16 废气污染源参数一览表（面源）

编号	名称		面源起点坐标	面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
1	生产车间	非甲烷总烃	E117°14'56.46" N 38°16'49.53"	8	20	25	5	5	2400	正常排放	0.000125
2		颗粒物							2400	正常排放	0.002667

② 估算模型参数

本项目周边 3km 半径范围内有城市建成区或者规划区，项目估算模型参数见下表。

表 17 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度℃		41.8℃
最低环境温度℃		-21.6℃
土地利用类型		建设用地
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏线	考虑岸线熏烟	否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

③ 估算模型计算结果

项目废气污染源的正常排放的污染物 P_{max} 及 D_{10%}的估算结果统计见下表。

表 18 估算模型计算结果一览表

污染源	评价因子	最大地面浓度出现的距离(m)	最大地面浓度 (mg/m³)	P _{max} (%)	D _{10%} (m)	评价等级
焊接、除锈工序、拔丝工序废气	颗粒物	77	0.4856×10 ⁻³	0.1072	0	三级
蘸漆工序废气、固化工序废气	非甲烷总烃	77	0.118×10 ⁻³	0.0059	0	三级
生产车间面源	非甲烷总烃	16	0.3427×10 ⁻³	0.0171	0	三级
	颗粒物	16	7.311×10 ⁻³	0.8123	0	三级

④评价等级确定

由估算结果可知，项目有组织废气中，除锈工序、拔丝工序废气颗粒物最大 1h 地面空气质量浓度为 $0.4856 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，占标率 0.1072%；蘸漆工序废气、固化工序废气非甲烷总烃最大 1h 地面空气质量浓度为 $0.118 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，占标率 0.0059%；无组织废气中，非甲烷总烃最大 1h 地面空气质量浓度为 $0.3427 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，占标率 0.0171%；颗粒物最大 1h 地面空气质量浓度为 $7.311 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，占标率 0.8123%，污染物 $P_{\max} < 1.00\%$ 。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2—2018）对评价工作等级的确定原则，确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。

3) 排放量核算表

大气污染物有组织排放量核算见表 19，大气污染物无组织排放量核算见表 20，大气污染物年排放量核算见表 21。

表 19 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ (mg/m^3)	核算排放速率/ (kg/h)	核算年排放量/ (t/a)
1	焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气 (DA001)	颗粒物	0.9	0.0045	0.0108
2	蘸漆工序废气、固化工序废气 (DA002)	非甲烷总烃	0.225	0.0011	0.0027

表 20 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量 (t/a)
					标准名称	浓度限值/ (mg/m^3)	
1	--	生产车间	非甲烷总烃	车间密闭	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	2.0	0.0003
2	--	生产车间	颗粒物	车间密闭	《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) 表2中无组织排放监控浓度限值	1.0	0.0064

表 21 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/ (t/a)
1	非甲烷总烃	0.003
2	颗粒物	0.0172

4) 建设项目大气环境影响评价自查表

建设项目大气环境影响评价自查表见下表。

表 22 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目							
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>			二级 <input type="checkbox"/>			三级	
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>			边长=5~50km <input type="checkbox"/>			边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>	
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>			<500t/a <input checked="" type="checkbox"/>		
	评价因子	基本污染物（SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ ） 其他污染物（非甲烷总烃、颗粒物）					包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>		
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>			地方标准 <input checked="" type="checkbox"/>		附录 D <input type="checkbox"/>	其他标准 <input type="checkbox"/>	
现状评价	评价功能区	一类区 <input type="checkbox"/>			二类区 <input checked="" type="checkbox"/>			一类区和二类区 <input type="checkbox"/>	
	评价基准年	(2019) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测标准 <input type="checkbox"/>			主管部门发布的数据标准 <input checked="" type="checkbox"/>			现状补充标准 <input type="checkbox"/>	
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>					不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>		
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>			拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>	区域污染源 <input type="checkbox"/>	
大气环境影响评价与预测	预测模型	AERMOD <input type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>		CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>
	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>			边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子（非甲烷总烃、颗粒物）					包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>		
	正常排放短期浓度贡献值	C 本项目最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>					C 本项目最大占标率>100% <input type="checkbox"/>		
	正常排放年浓度贡献值	一类区	C 本项目最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率>10% <input type="checkbox"/>			
		二类区	C 本项目最大占标率≤30% <input type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率>30% <input type="checkbox"/>			
	非正常 1h 浓度贡献值	非正常持续时长（ ）h		C 非正常占标率≤100% <input type="checkbox"/>		C 非正常占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C 叠加达标 <input type="checkbox"/>					C 叠加不达标 <input type="checkbox"/>		
区域环境质量的整体变化情况	k≤-20% <input type="checkbox"/>					k>-20% <input type="checkbox"/>			
环境监测计划	污染源监测	监测因子：（颗粒物、非甲烷总烃）			有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子：（ ）			监测点位数（ ）		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
工作内容		自查项目							
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>							
	大气环境防护距离	距（ ）厂界最远（ ）m							
	污染源年排放量	非甲烷总烃:(0.003)t/a, 颗粒物:(0.0172)t/a							
注：“ <input type="checkbox"/> ”，填“ <input checked="" type="checkbox"/> ”；“（ ）”为内容填写项									

(6) 卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)，污染物排放源所在生产单元与居住区之间应设置卫生防护距离。

①计算方法与依据

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)，各类工业企业卫生防护距离按下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (B \bullet L^c + 0.25r^2)^{0.50} \bullet L^D$$

式中：Cm—标准浓度限值；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

r—有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m，根据该生产单元面积 S(m2)计算，r=(S/π)0.5；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数，分别为 A=700；B=0.021；C=1.85；D=0.84；

Qc—工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平。

②卫生防护距离计算结果

根据工程无组织排放作为计算源强，结果见表 23。

表 23 卫生防护距离计算结果

污 染 物	标准限值 (mg/m³)	源强特征			平均风速 (m/s)	计算系数				卫生防护距 离计算值 (m)
		源强 (kg/h)	面积 (m²)	高度 (m)		A	B	C	D	
非甲烷 总烃	2.0	0.000125	20×25	5	2.9	470	0.021	1.85	0.84	0.003
颗粒物	0.9	0.002667	20×25	5	2.9	470	0.021	1.85	0.84	0.266

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)中规定，本项目卫生防护距离确定为 100m。距离本项目最近敏感点为西北侧 20m 处的常郭村居民。项目生产车间 100m 范围内有环境敏感点，不符合卫生防护距离的要求。建议企业采取以下措施，降低废气对敏感目标影响：

- ①加强车间密闭；
- ②对 UV 光氧净化+活性炭吸附设备、布袋除尘设备等设定专人管理；
- ③产污设备位于密闭的房间内，加设房中房，增大集气效果，减少车间无组织排放；
- ④增加厂界、厂区内废气监测频率，出现事故或者发现问题及时采取措施。

采取以上措施后，预测可大大减少对周围敏感目标的影响。

2、水环境影响分析

(1) 地表水环境影响分析

该项目没有工艺废水产生。废水主要为生活污水，主要污染因子为 COD、氨氮等，生活污水污染物浓度为 COD: 300mg/L，氨氮: 40mg/L，按 80%产生，即污水产生量约为 384m³/a。建有防渗旱厕一座，定期清掏不外排。

综上所述，本项目对周围地表水环境影响较小。

(2) 地下水环境影响分析

本项目属于“Ⅰ 金属制品，51、表面处理及热处理加工（其他）”根据《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ610-2016)中地下水环境影响评价项目类别为Ⅳ类，因此该项目不需进行地下水评价。

3、声环境影响分析

由工程分析可知，本项目主要噪声源是生产过程中各类机械设备运转时产生的机械噪声，噪声源强在 70~80dB(A)之间。为减轻噪声对声环境的影响，使厂界噪声达标，噪声治理主要采取以下几方面措施：

①采取加工设备加装减震垫，进行基础减震，降低设备运行产生的噪声；

② 在生产过程中对设备进行定期检修，注意加强润滑，保持设备良好的运转状态，尽量降低噪声；

③采用厂房隔声、密闭作业，所有操作工序均在车间内进行，对设备产生的机械噪声可起到有效的阻隔作用。

(1) 预测模式

采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中推荐的模式进行计算。

(2) 噪声源参数的确定

类比同类设备产噪情况，确定本项目各噪声源参数见下表。

表 24 噪声源参数一览表

序号	设备名称	台（套）数	源强 dB（A）	降噪措施	降噪效果 dB（A）
1	滚丝机	4	70	选用低噪声设备、厂房隔声、设备基础减震、设备定期检修、设备合理布局、距离衰减等	25
2	上料机	1	70		
3	拔丝机	2	70		
4	台钻	18	80		

5	切断机	4	70		
6	调直切断机	6	70		
7	固化烤箱	2	70		
8	电焊机	1	70		
9	气泵	3	70		
10	冲床	15	70		
11	高频炉	5	70		
12	直磨机	3	70		
13	对焊机	1	70		

通过采取以上有效的环保措施，该项目厂界噪声预测结果见下表。

表 25 项目厂界噪声预测结果一览表 单位 dB（A）

序号	名称	车间与厂界最近距离（m）	时段	贡献值	昼间标准值	达标分析
1	东厂界	5	昼间	56.22	60	达标
2	南厂界	4	昼间	58.16	60	达标
3	西厂界	5	昼间	56.22	60	达标
4	北厂界	4	昼间	58.16	60	达标

上述措施为一般加工行业通用且成熟、有效的噪声控制措施。通过采取以上有效的环保措施，该项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求。距离项目最近敏感点为 20m，经距离衰减后本项目噪声到最近敏感点处噪声满足《声环境质量标准》（G3096-2008）1 类标准限值要求，不会对周围声环境质量产生明显不利影响。

4、固废环境影响分析

本项目抛丸工序固体废物主要为布袋除尘器除尘灰，产生量为 1.07t/a，集中收集后外售；切段、钻孔等工序产生的下脚料产生量为 1t/a，集中收集后回用于生产；活性炭吸附装置产生的废活性炭，产生量为 0.1t/a，暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理；员工日常工作的生活垃圾，产生量为 6t/a，集中收集后由环卫部门统一清运处理。

项目所有固体废物均得到有效的处置，不会对周边环境产生影响。

5、土壤影响分析

依据《环境影响评价技术导则—土壤环境》（HJ964-2018），本项目为污染影响型项目。1) 占地为永久占地，面积为 500m²，占地规模为小型；2) 项目为制造业：属于“其他”，行业类别为 I 类；3) 根据导则中污染影响型敏感程度分级表，项目所在地周边土壤不存在耕地、源地、牧草地、饮用水水源地、居住区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标，不存在其他土壤环境敏感目标，因此敏感程度属于不敏感。

土壤为二级评价。

表 26 污染影响型评价工作等级划分表

评价工作等级 敏感程度	I 类			II 类			III 类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-

注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

综上，根据污染影响型评价工作等级划分表，项目在厂区内和厂区外共布设 3 个表层采样点，监测结果显示，土壤环境质量现状均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 筛选值的标准。

6、产业政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会，《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，项目不在其规定的鼓励类、限制类和淘汰类生产项目内，且符合国家有关法律、法规和产业政策规定，为允许类生产项目，符合国家当前产业政策。

该项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中的限制和淘汰类产业。

综上，该项目符合国家、河北省的产业政策。

7、环境管理与监测计划

(1) 环境管理

①环境管理组织机构

设立控制污染、环境的法律负责者和相关的责任人，负责项目整个过程（包括施工期和运行期）的环境保护工作。

②环境管理台账要求

将环保设施的运行情况、环保设施日常检查、环境事件等建立环境管理台账。

③环保设施及措施运行及维护费用保障计划

本项目环保设施建设费用为 10 万元，占项目投资比例 8.33%，环保设施投资处于企业可接受范围。项目营运期主要运行费用为电费、人工定期检修维护费等，运行费用较小，处于企业可接受范围内。

(2) 监测计划

环境监测是环境管理的依据和基础，为环境统计和环境定量评价提供科学依据。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的相关规定以及本项目污染物排放情况，制定本项目运行期监测计划。项目监测计划见下表。

表 27 项目监测计划一览表

类别	监测点位置	监测因子	监测频率	备注
废气	焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气（DA001）	颗粒物	一年一次	排污单位应按照最新的监测方案开展监测活动，可根据自身条件和能力，利用自有人员、场所和设备自行监测；也可委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测。
	蘸漆工序废气、固化工序废气（DA002）	非甲烷总烃	一年一次	
	厂界、车间外	非甲烷总烃 颗粒物	一年一次	
噪声	厂界四周（厂界外 1m）	Leq（A）	一季一次	

8、排污口规范化管理

(1) 排污口规范化要求

①废气排污口规范化

- i 排气筒应设置编号铭牌，并注明排放的污染物。
- ii 排气筒应设置便于采样、监测的采样口和采样监测平台，有净化设施的应在其进出口分别设置采样口。
- iii 采样孔、点数目和位置应按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)的规定设置。

iv 当采样位置无法满足规范要求时，其位置应由当地环境监测部门确认。

②噪声排放源规范化

应按照《工业企业厂界噪声测量方法》(GB12349)的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

③固体废物规范化要求

固体废物贮存必须规范化，固废暂存场地应按照国家标准《环境保护图形标志》(GB15562.1-1995 和 GB45562.2-1995)的规定，设置与之相适应的环境保护图形标志牌。排污单位需使用由市环保局统一印制的《规范化排放口登记证》，并按要求认真填写有关内容。

(2) 环境保护图形标志

废气排放口和噪声排放源、固体废物贮存图形符号的设置按 GB15562.1-1995 执

行，见下表。

表 28 排放口标志牌示例




排放口名称	编号示例	图形标志
废气排放口	FQ-01	
噪声排放源	ZS-01	
一般固体废物	GF-01	

表 29 危废间及储存容器标签示例

场合	样式	要求
室外(粘贴于门上或悬挂)		1、危险废物警告标志规格颜色：形状：等边三角形，边长 40cm。颜色：背景为黄色，图形为黑色。警示标志外檐 2.5cm。 2、适用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100cm 时；部分危险废物利用、处置场所。
粘贴于危险废物储存容器		1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：20×20cm；底色：醒目的橘黄色；字体：黑体字；字体颜色：黑色。 2、危险废物类别：按危险废物种类选择。

9、分表计电

根据《河北省涉气工业企业分表计电系统建设指导性意见》相关要求，涉气工业企业分表计电系统通过对生产设施和污染防治设施电量等监测数据的采集、传输和系统平台分析、报警、交办，时限有效防范企业擅自停运污染防治设施、未按要求落实差别化管控和重污染天气应急减排措施等行为。

(1) 主要功能

对企业生产设施、污染防治设施运行状态实行 24 小时不间断监测分析，可有效发现企业污染防治设施闲置、差别化管控和重污染天气应急响应措施落实不到位等问题，

助力环境执法监管提升科技化水平。

对于具有污染源自动监控的企业，分表计电监测数据应与污染源自动监控系统实现数据衔接，能够发现生产负荷波动时排放强度恒定不变或与生产负荷相一致的变化趋势等异常线索，实现治污过程和治污结果的同时监管。

（2）监测点位的选取

技术单位要通过实地现场勘查，全面掌握企业生产设施与污染防治设施及其相对应关系，与企业共同确定监测点位、基础数据嵌入种类及数值，并报当地生态环境部门备案。

（3）监测设备及安装

选用并安装符合要求的监测设备。

（4）基础数据嵌入

手机并嵌入生产设施、污染防治设施关键装置设备的额定值、实际运行值，冰女能够明确显示在监控平台同一界面。

（5）数据传输

前端设备与监控平台之间的传输必须符合《污染物在线监控（监测）系统传输标准》（HJ212-2017）或《电力用户用电信息采集系统通信协议》（Q/GDW1376.1-2013）。同时，必须保证数据传输质量，确保数据实时、不间断传输。

（6）监控平台

监控平台兼容《污染物在线监控（监测）系统传输标准》（HJ212-2017）或《电力用户用电信息采集系统通信协议》（Q/GDW1376.1-2013）。监测平台应具备灵活的扩展性，具备兼容除电量参数以外的其他非电量参数监测功能。监控平台至少保持一年以上的数据存储。要保证省、市、县三级监控平台能够互联互通，并可对省、市、县设置不同权限。

（7）数据分析

监控平台应具备如下功能：

区分生产设施、污染防治设施正常生产工况、差别化管控工况，能够正确识别污染防治设施是否闲置、是否落实差别化管控要求，并针对异常情况设定报警值，一旦触发报警值，准确报警并通过手机 APP、短信等信息告知环境执法监管人员。

支持可依据区域、行业、独立企业配置差别化管控要求，支持依据电量、用电时长、

监测设备数量(生产线数)灵活配置差别化管控要求，支持差别化管控措施的过程监测。

具备数据的统计、分析、报警提醒功能，可以提供污染防治设施和生产设施的运行状态、用电情况、报警情况的日报、月报、年报查询和下戴功能，可以查看报警情况的处理状态，便于人性化管理。

通过采集大量监测数据，分析发现生产设施与污染防治设施潜在规律，对企业污染防治流程设定预警值，对可能出现的污染防治设施不正常运行提供预警管理。

(8) 信息管理

同一企业的监测点名称不能重复。系统平台对各级用户、点位自动设置编号管理。平台可清晰展示生产设施和污染防治设施的从属关系，以及生产设施间、污染防治设施间的对应关系。

(9) 平台对接联网要求

现场机应能满足《河北省涉气工业企业分表计电系统建设指导性意见》中列明的监测因子数据的监测和采集，监测频率 15 分钟/次，在每小时的 0、15、30、45 时刻主动上传监测数据，所有监测因子数据必须在监测系统前台显示。

本项目需按《河北省涉气工业企业分表计电系统建设指导性意见》安装分表计电系统。

建设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	预期治理效果
大气 污 染 物	焊接工序、除锈工 序、拔丝工序废气	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 排 气筒（P1）排放	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级标准及 无组织排放监控浓度限值
	蘸漆工序废气、固 化工序废气	非甲烷总烃	集气罩+UV 光氧等离子催化+ 活性碳吸附处理设备+15m 排 气筒（P2）排放	《工业企业挥发性有机污染物排 放控制标准》（DB13/2322-2016） 表1表面涂装业标准要求
	无组织	颗粒物 非甲烷总烃	车间密闭	颗粒物满足《大气污染物综合排 放标准》（GB16297-1996）无组织 排放监控浓度限值 ；非甲烷总烃满足《工业企业挥 发性有机污染物排放控制标准》 （DB13/2322-2016）表2中企业边 界大气污染物浓度排放限值； 《挥发性有机物无组织排放控制 标准（GB 37822-2019）表 A.1 厂 区内特别排放限值
水污 染物	生活污水	COD、氨氮	旱厕	不外排
固 体 废 物	焊接工序、除锈 工序、拔丝工序布 袋除尘器收集的 除尘灰	除尘灰	收集后出售	合理处置，不外排
	下脚料	下脚料	收集后出售	
	活性炭吸附装置 产生的废活性炭	废活性炭	暂存于危废间，定期交由资质 单位处理	
	职工生活垃圾	生活垃圾	环卫部门定期清理	
噪 声	本项目噪声污染主要来源于生产过程中各类设备运转时产生的机械噪声，噪声源强约为70~80dB（A）。在采取选用低噪声设备、厂房隔声、设备基础减震、设备定期检修、设备合理布局、距离衰减等后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表1中2类标准的要求。			
其 他				
生态保护措施及预期效果				
本项目采取绿化措施，通过对厂区四周边进行植树、种花种草进行绿化，美化，可改善生态环境和景观。				

结论与建议

一、结论

1、工程分析结论

(1) 项目名称：黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目

(2) 建设单位：黄骅市鑫瑞城包装有限公司

(3) 项目投资：项目总投资 50 万元，环保投资 10 万元，占总投资的 20%。

(4) 劳动定员及工作制度：项目定员 40 人。1 班制，每班工作 8 小时，年工作日为 300 天。

(5) 项目选址

本项目位于沧州市黄骅市常郭镇常郭村，厂址中心地理坐标为北纬 $38^{\circ}16'50.36''$ ，东经 $117^{\circ}14'56.36''$ 。厂区东侧为喷漆厂，北侧、南侧、西侧均为五金厂，距项目厂界最近的敏感点为西北侧 20m 处的常郭村民房。项目地理位置及周边关系见附图 1、附图 2。

(6) 建设内容

项目占地面积 500m^2 ，总建筑面积 1100m^2 。建设生产车间、办公生活用房及附属设施等。项目建成后可达到年加工五金制品 6900 吨。

(7) 公用工程

①给排水

给水：项目新鲜水主要为职工生活用水，本项目用水由常郭镇供水管网供给，能够满足用水需求。

排水：该项目没有工艺废水产生。废水主要为生活污水，建有防渗旱厕一座，定期清掏不外排。

②供电：拟建设项目供电由常郭镇供电所供给，年电能消耗量约 25 万 kWh/a，可以满足项目用电需要。

③供热及制冷：固化用热由 2 台电炉，职工冬季取暖使用电暖气，夏天制冷使用空调。

2、环境质量现状

地下水：评价区域深层地下水基本满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求。

环境空气：根据沧州市生态环境局于 2020 年 6 月 3 日发布的《2019 年沧州市生态环境质量公报》，沧州市环境空气 $PM_{2.5}$ 年均质量浓度 $49.7\mu g/m^3$ ， PM_{10} 年均质量浓度 $89\mu g/m^3$ ， O_3 年均质量浓度 $185\mu g/m^3$ ，CO 年均质量浓度 $1.8mg/m^3$ ， NO_2 年均质量浓度 $38\mu g/m^3$ ， SO_2 年均质量浓度 $18\mu g/m^3$ 。 SO_2 、 NO_2 、CO 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 年修改单（公告 2018 年第 29 号）中相关规定， PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 、 O_3 不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 年修改单（公告 2018 年第 29 号）中相关规定。根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013），判定项目所在区域为环境空气质量不达标区域。项目所在黄骅市，实施《国家打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发〔2018〕22 号）、《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》（冀政发〔2018〕18 号）等，持续改善区域环境空气质量。

声环境：区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

土壤环境：厂区内外土壤环境质量满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 筛选值的标准。

3、污染防治措施可行性分析结论

(1) 废气

① 废气影响

项目焊接工序、除锈工序、拔丝工序废气经集气罩收集，引入布袋除尘器处理后，由一根 15m 高排气筒排放（P1）。项目配备 $5000m^3/h$ 的风机，则废气排放量为 $1200 \times 10^4 m^3/a$ ，粉尘收集效率按照 90% 计算，布袋除尘器处理效率取 99%，则处理后粉尘排放量为 $0.0108t/a$ ，排放浓度为 $0.9mg/m^3$ ，排放速率为 $0.0045kg/h$ 。粉尘排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他颗粒物二级标准要求及无组织排放监控浓度限值。

蘸漆工序废气、固化工序产生的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃，经“集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理后，由 15m 高排气筒排放（P2）。项目年使用漆料 3t，固化过程中挥发产生有机废气，以非甲烷总烃计，则非甲烷总烃产生量为 $0.03t/a$ ，废气收集效率为 90%，“集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置对有机废气的去除率能够达到 90%，非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

（DB13/2322-2016）中表 1 中表面涂装业标准要求。非甲烷总烃去除效率为 90%，能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 1 中表面涂装业非甲烷总烃去除效率的要求。

②大气环境影响评价等级

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2—2018）对评价工作等级的确定原则，确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。

③卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中规定，本项目卫生防护距离确定为 100m。项目生产车间 100m 范围内有环境敏感点，不符合卫生防护距离的要求。建议企业采取以下措施，降低废气对敏感目标影响：

①加强车间密闭；

②对 UV 光氧净化+活性炭吸附设备、布袋除尘设备等设定专人管理；

③产污设备位于密闭的房间内，加设房中房，增大集气效果，减少车间无组织排放；

④增加厂界、厂区内废气监测频率，出现事故或者发现问题及时采取措施。

采取以上措施后，预测可大大减少对周围敏感目标的影响。

(2)废水

项目没有工艺废水产生。废水主要为生活污水，建有防渗旱厕一座，定期清掏不外排。因此，对项目周围水环境造成影响较小。项目废水污染防治措施可行。

(3)噪声

项目建成后，运营行期间主要噪声源为生产程中各类设备运转时产生的机械噪声，源强为 70~80dB(A)之间。通过选用低噪声设备、厂房隔声、设备基础减震、设备定期检修、设备合理布局、距离衰减等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中 2 类标准的要求。

因此，该工程噪声污染防治措施可行。

(4)固废

本项目固体废物主要为布袋除尘器除尘灰，产生量为 1.07t/a，集中收集后外售；切段、钻孔等工序产生的下脚料产生量为 1t/a，集中收集后回用于生产；活性炭吸附装置产生的废活性炭，产生量为 0.1t/a，暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理；员工日常工作的生活垃圾，产生量为 6t/a，集中收集后由环卫部门统一清运处理。

项目所有固体废物均得到有效的处置，不会对周边环境产生影响。

4、总量控制分析结论

根据本项目污染物排放特点，项目完成后，按照各污染物排放标准计算，确定本公

司全厂污染物排放总量控制指标：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：4.8t/a、NO_x：4.8t/a、颗粒物：2.04t/a、VOC_s：0.72t/a。

5、产业政策分析

该项目未列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类、限制类、淘汰类项目，属允许类，符合国家当前产业政策。

该项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中的限制和淘汰类产业。

综上，该项目符合国家、河北省的产业政策。

6、厂址可行性分析结论

沧州市黄骅市常郭镇常郭村，建设项目用地属于工业用地。评价区域内没有自然保护区、风景名胜区、集中式生活饮用水源地等环境敏感区。拟建项目产生的污染经治理后对周围环境影响很小。项目选址可行。

7、项目可行性结论

项目选址合理，符合城市规划要求，工程采取了完善的环保措施，可确保达标排放，对周围环境产生的影响较小。因此从环保角度分析，该项目是可行的。

二、建议

为了减少营运期对工人及周围环境的影响，建议采取以下防护措施：

1、在设备选型时优先选择高效、低噪声的设备，做好设备的安装调试，高噪声设备尽量布置于厂区中间位置，以进一步减少对周边企业的影响。

2、加强设备的日常维修与更新，使生产设备处于正常工况，杜绝设备在不正常运行状况下出现高噪声现象。

3、企业管理的制度化、规范化，使企业按照现代化标准管理。

三、建设项目环境保护“整改”验收内容

表 30 建设项目环境保护“整改”验收一览表 单位：万元

类别	项目	主要设施/设备/措施	数量	投资	处理效果	验收标准
废气	焊 接 工 序、除锈 工序、拔 丝工序废 气	集气罩+布袋除尘器 +15m 排气筒（P1） 排放	1 套	2	最高允许排放浓 度：120mg/m ³ 最高允许排放速 率：3.5kg/h 15 米高排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准及无组织排放 监控浓度限值

	蘸漆工序 废气、固化 工序废气	集气罩+UV 光氧等 离子催化+活性炭吸 附处理设备+15m 排 气筒 (P2) 排放	1 套	4	最高允许排放浓 度: 60mg/m ³ 最低去除效率 70%	《工业企业挥发性有机污 染物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准要求
	无组织	车间密闭	——	——	颗粒物最高允许 排放浓度: 1.0mg/m ³ 非甲烷总烃周界 外浓度最高点 2.0mg/m ³ 车间外 1h 平均浓 度最高点 6.0mg/m ³ 车间外任意一次 浓度最高点 20.0mg/m ³	颗粒物满足《大气污染物 综合排放标准》 (GB16297-1996) 无组织 排放监控浓度限值; 非甲 烷总烃满足《工业企业挥 发性有机污染物排放控制 标准》(DB13/2322-2016) 表 2 中企业边界大气污染 物浓度排放限值, 同时满 足《挥发性有机物无组织 排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区 内特别排放限值
废水	生活污水	防渗旱厕	——	0.5	厂区设防渗旱厕, 定期清掏, 不外排	
固废	除尘灰	收集后出售	——	——	不外排	合理处置
	下脚料	收集后出售	——	——		
	废活性炭	暂存于危废间, 定期 交由资质单位处理	——	1		
	生活垃圾	环卫部门定期清理	——	——		
噪声	噪声设备	采取选用低噪声设 备、厂房隔声、设备 基础减震、设备定期 检修、设备合理布 局、距离衰减等措施	——	0.5	厂界噪声: 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2008)2 类

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

注释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系简图

附图 3 项目平面布置图及卫生防护距离包络线图

附件 1 营业执照

附件 2 黄骅市人民政府办公室文件

附件 3 整改备案验收意见

附件 4 土地使用证明

附件 5 专家意见

附件 6 委托书

附件 7 承诺书

附件 8 建设项目环评审批基础信息表

二、本报告表能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，不进行专项评价。



附图 1 项目地理位置图

审批意见：

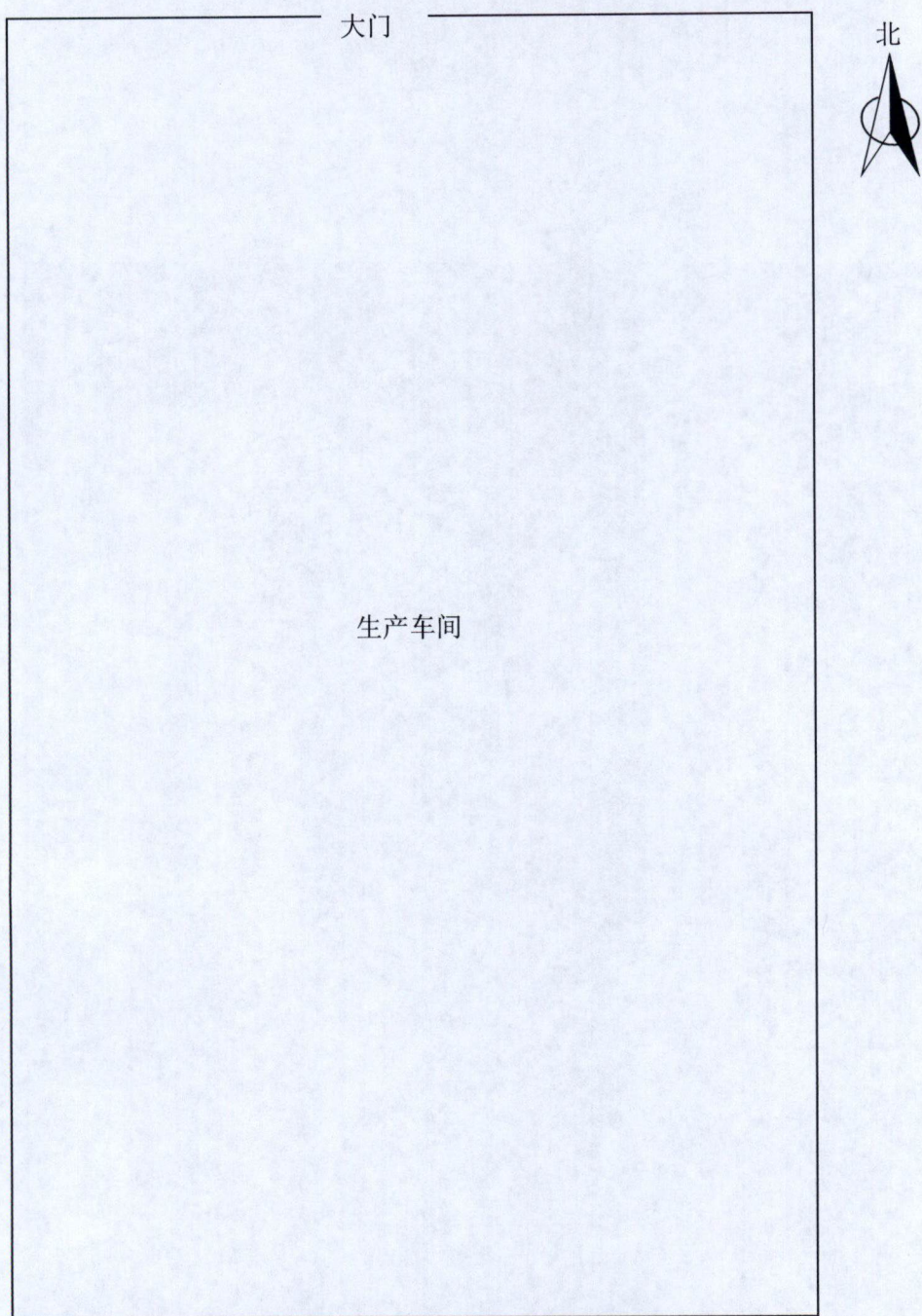
公 章

经办人：

年 月 日



附图2 项目周边关系及卫生防护距离包络线图



附图 3 项目平面布置图



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

统一社会信用代码 91130983MA082CF62U

名称 黄骅市鑫瑞城包装有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 河北省沧州市黄骅市常郭镇常郭村

法定代表人 张洪瑞

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2016年12月16日

营业期限 2016年12月16日至 2036年12月15日

经营范围 加工五金制品、塑料制品、石油管件配件、纸箱、托盘;货物进出口贸易。(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



企业信用信息公示系统网址: www.hebscztxyxx.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

黄骅市人民政府办公室文件

黄政办发〔2020〕18号

黄骅市人民政府办公室 关于“散乱污”企业补办有关环保手续的通知

开发区，各乡镇政府，市政府有关部门：

为落实生态环境部环督办〔2019〕106号文件的相关要求，进一步完善整改验收的“散乱污”企业补办环保手续，本着“尊重历史，参照周边，实事求是，帮企解难”的原则，经市长办公会研究，现将有关事项通知如下：

1. 对按规定完成整改验收的“散乱污”企业，不需以用地预审手续作为环保手续的前置条件。由所属乡镇政府负责，对企业用地严格把关并出具相关证明，作为企业用地证明材料。

2. 由“散乱污”企业聘请环评公司编制整改方案要求制定环境影响评价文件，由生态环境部门进行环评文件审批、排污许可证核发及备案登记工作。另外，此类企业主要污染物总量



指标在环境影响评价文件中明确，不再进行调剂和交易。

3. 各有关单位要采用创新性思维，强有力举措和勇于担当的精神，及时按上级要求将该遗留问题整改到位。



抄送：市委办公室、人大办公室、政协办公室，开发区管委会，
市法院，市检察院。

黄骅市人民政府办公室

2020年3月19日印发

黄骅市鑫瑞城包装有限公司

环境治理整改专家验收意见

2019年5月25日,黄骅市鑫瑞城包装有限公司组织召开了黄骅市鑫瑞城包装有限公司治理整改验收会议,参加会议的有监测单位的代表及专家。与会人员踏勘了生产现场,听取了黄骅市鑫瑞城包装有限公司治理整改情况和运行情况的介绍,查阅了有关资料和检测报告,经讨论形成专家验收意见如下:

一、项目基本情况

黄骅市鑫瑞城包装有限公司位于黄骅市常郭镇常郭村,主要进行五金制品加工,拥有冲床15台、滚丝机4台、上料机1台、拔丝机2台、台钻18台、高调炉5台、气泵3台、直磨机3台、调直切断机6台、切断机4台、对焊机1台、天吊2台、叉车3台、电焊机1台、固化炉1台、电固化烤箱1台,企业于2019年4月实施完成了环境整改:除锈工序、拔丝工序废气经布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放;拔尖工序、蘸漆(水性漆)工序、固化工序废气经光氧催化装置处理后由15m高排气筒排放;焊接工序焊烟净化器处理后车间内无组织排放;加热炉燃烧废气经旋风除尘+高温布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放。

二、监测情况

黄骅市鑫瑞城包装有限公司于2019年5月15日-16日委托河北德祥环境检测技术有限公司进行了治理整改后废气有组织排放和厂界无组织排放及噪声检测,并出具验收检测报告(德祥(检)第19052401号)。检测结果表明:除锈工序、拔丝工序废气经布袋除尘器处理后废气中颗粒物浓度检测最高值为 $12.5\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率最高值为 $0.04\text{kg}/\text{h}$,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

表 2 中二级标准 (颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$); 拔尖工序、蘸漆工序、固化工序废气处理设施出口废气中非甲烷总烃浓度检测最高值为 $3.02\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中表面涂装行业标准 (非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$)。加热炉废气经旋风除尘+高温布袋除尘器处理后, 处理设施出口废气中颗粒物浓度最高值为 $16.0\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫浓度最高值为 $85\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物浓度最高值为 $83\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 表 1、2 中标准 (颗粒物 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$)。

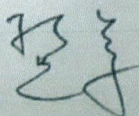
车间门口非甲烷总烃检测浓度最高值为 $1.50\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 中无组织排放限值 (非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。厂界无组织废气中非甲烷总烃检测浓度最高值为 $1.28\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 中无组织排放限值 (非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$); 厂界无组织废气中颗粒物检测浓度最高值为 $0.518\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值 (颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

厂界昼间噪声范围为 56.1-58.9dB(A), 企业夜间不生产, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求 (昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$)。

三、结论

黄骅市鑫瑞城包装有限公司经治理整改后, 各污染物均满足国家和地方标准, 基本达到了整改方案的治理要求, 建议通过验收。

专家:



16-16

2019 年 5 月 25 日


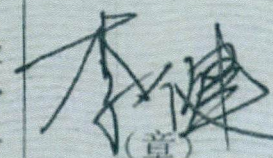
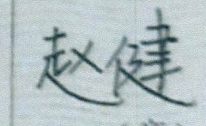
河北省罚款统一收据

填发日期:

2020年4月8日

No

014248919

被罚单位	黄骅市鑫瑞城包装有限公司		地址	常郭							
处罚原因	违反环评制度										
处罚金额	(大写)	伍万零柒佰贰拾元整	百	十	万	千	百	十	元	角	分
				5	0	7	2	0	0	0	
执法机关			经办人			收款人					
	(章)			(章)			(章)				

第一联 收据



160100340207
资质有效期至: 2022.03.23

检测报告

样品类别

土壤

委托单位

黄骅市鑫瑞城包装有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2020 年 08 月 03 日



北京京畿分析测试中心有限公司

Analytical and Testing Center of Capital Regions

注意事项

1. 本《检验报告》无骑缝“检验检测专用章”和批准人签字无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检验报告》之日起十个工作日内向检验单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。
6. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
7. 报告涂改、增删、缺页无效。
8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
9. 未经本实验室的书面批准，不得复印报告。

一、检测信息

受检单位	黄骅市鑫瑞城包装有限公司		样品来源	现场采集	
受检地址	河北省沧州市黄骅市常郭镇常郭村		样品状态	正常	
采样日期	2020.07.24	检测日期	2020.07.24-2020.07.31		
样品编号	土壤：ATCCR20072410-0724HJT01-03				
类别	检测项目	检出限	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号	
土壤	六价铬	2.00 mg/kg	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003 型、SB-038	
	镍	2.00 mg/kg	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属 元素的测定王水提取-电感耦合等离 子体质谱法	电感耦合等离子体质谱 仪 7500a 型、SB-081	
	镉	0.07 mg/kg			
	铅	2.00 mg/kg			
	铜	0.50 mg/kg			
	砷	0.60 mg/kg			
	汞	5.00×10 ⁻³ mg/kg	GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测 定 冷原子吸收分光光度法	冷原子吸收测汞仪 F732-V 型、SB-058	
	挥发性 有机物	四氯化碳	1.3 μg/kg	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有 机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质 谱法	气相色谱质谱联用仪 6980N/5975B 型、SB-139
		氯仿	1.1 μg/kg		
		氯甲烷	1.0 μg/kg		
		1, 1-二氯乙烷	1.2 μg/kg		
		1, 2-二氯乙烷	1.3 μg/kg		
		1, 1 二氯乙烯	1.0 μg/kg		
		顺 1, 2 二氯乙烯	1.3μg/kg		
		反 1, 2 二氯乙烯	1.4 μg/kg		
		二氯甲烷	1.5 μg/kg		
		1, 2-二氯丙烷	1.1 μg/kg		
		1, 1, 1, 2-四氯 乙烷	1.2 μg/kg		
		1, 1, 2, 2-四氯 乙烷	1.2 μg/kg		
		四氯乙烯	1.4 μg/kg		
		1, 1, 1-三氯乙烷	1.3 μg/kg		
		1, 1, 2-三氯乙烷	1.2 μg/kg		
		三氯乙烯	1.2 μg/kg		
		1, 2, 3-三氯丙烷	1.2 μg/kg		
		氯乙烯	1.0 μg/kg		
		苯	1.9 μg/kg		
		氯苯	1.2 μg/kg		
		1, 2-二氯苯	1.5 μg/kg		
		1, 4-二氯苯	1.5 μg/kg		

土壤	挥发性有机物	乙苯	1.2 µg/kg	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 6980N/5975B 型、SB-139
		苯乙炔	1.1 µg/kg		
		甲苯	1.3 µg/kg		
		间二甲苯+对二甲苯	1.2 µg/kg		
		邻二甲苯	1.2 µg/kg		
	半挥发性有机物	硝基苯	0.09 mg/kg	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 HP6890/5973N 型、SB-192
		苯胺	0.08 mg/kg		
		2-氯酚	0.06 mg/kg		
		苯并[a]蒽	0.1 mg/kg		
		苯并[a]芘	0.1 mg/kg		
		苯并[b]荧蒽	0.2 mg/kg		
		苯并[k]荧蒽	0.1 mg/kg		
		蒽	0.1 mg/kg		
		二苯并[a, h]蒽	0.1 mg/kg		
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	0.1 mg/kg		
		萘	0.09 mg/kg		

检测项目以下空白


备 注	——		
-----	----	--	--

报告编制人: 听

授权签字人: 刘成成

审核人: 李强

签发日期: 2020 年 08 月 03 日



检验检测专用章

二、检测结果

1、土壤的检测 results

检测项目		采样位置		
		T1 厂内东侧	T2 厂界外西侧	T3 厂界外西南侧
砷 (mg/kg)		13.1	15.7	5.60
镉 (mg/kg)		0.150	0.164	0.104
铜 (mg/kg)		54.0	38.3	33.1
铅 (mg/kg)		12.9	16.6	9.36
镍 (mg/kg)		22.4	10.1	19.1
汞 (mg/kg)		0.013	0.016	0.011
六价铬 (mg/kg)		< 2.00	< 2.00	< 2.00
挥发性有机物	四氯化碳 (mg/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³
	氯仿 (mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³
	氯甲烷 (mg/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³
	1, 1-二氯乙烷 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	1, 2-二氯乙烷 (mg/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³
	1, 1 二氯乙烯 (mg/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³
	顺 1, 2 二氯乙烯 (mg/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³
	反 1, 2 二氯乙烯 (mg/kg)	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³
	二氯甲烷 (mg/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
	1, 2-二氯丙烷 (mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	四氯乙烯 (mg/kg)	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³
	1, 1, 1-三氯乙烷 (mg/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³
	1, 1, 2-三氯乙烷 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³



检测项目		采样位置		
		T1 厂内东侧	T2 厂界外西侧	T3 厂界外西南侧
挥发性有机物	三氯乙烯 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	1, 2, 3-三氯丙烷 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	氯乙烯 (mg/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³
	苯 (mg/kg)	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³
	氯苯 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	1, 2-二氯苯 (mg/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
	1, 4-二氯苯 (mg/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³
	乙苯 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	苯乙烯 (mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³
	甲苯 (mg/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
	邻二甲苯 (mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³
半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	< 0.09	< 0.09	< 0.09
	苯胺 (mg/kg)	< 0.08	< 0.08	< 0.08
	2-氯酚 (mg/kg)	< 0.06	< 0.06	< 0.06
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	< 0.2	< 0.2	< 0.2
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	蒽 (mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	茚并[1, 2, 3-cd]芘 (mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	萘 (mg/kg)	< 0.09	< 0.09	< 0.09
以下空白				

委 托 书

沧州硕辉环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，我单位今委托沧州硕辉环保科技有限公司承担黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目的环境影响评价工作。望尽快按合同规定的时间完成。

黄骅市鑫瑞城包装有限公司

年 月 日

承 诺 书

我单位郑重承诺：在黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目环境影响评价报告表中，所提供的数据、资料（包括原件及复印件）均为真实有效，且符合法律法规规章及政策规定，如有伪造、造假及违法行为，本单位愿承担相应责任。

特此承诺

承诺单位：黄骅市鑫瑞城包装有限公司

年 月 日

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		黄骅市鑫瑞城包装有限公司				填表人（签字）：		项目经办人（签字）：										
建 设 项 目	项目名称		黄骅市鑫瑞城包装有限公司五金制品项目				建设内容、规模		主要建设生产车间等，年加工五金制品6900吨									
	项目代码 ¹																	
	建设地点		黄骅市常郭镇常郭村															
	项目建设周期（月）						计划开工时间											
	环境影响评价行业类别		68、金属制品表面处理及热处理加工				预计投产时间											
	建设性质						国民经济行业类型 ²		C3360金属表面处理及热处理加工									
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）						项目申请类别											
	规划环评开展情况		未开展				规划环评文件名		无									
	规划环评审查机关		无				规划环评审查意见文号		无									
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度	117.248989	纬度	38.280656	环境影响评价文件类别		环境影响报告表									
	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）		100.00				环保投资（万元）		10.00		所占比例（%）	10.00%						
建 设 单 位	单位名称		黄骅市鑫瑞城包装有限公司		法人代表		张洪瑞		评价单位		单位名称		沧州硕辉环保科技有限公司		证书编号		201503543035201343990100056	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91130983MA082CF62U		技术负责人		张洪瑞				环评文件项目负责人		谢焱鑫		联系电话		15373403364	
	通讯地址		黄骅市常郭镇常郭村		联系电话		13785725487				通讯地址		河北省沧州市青县清州镇南环国家税务局第一税务分局西					
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）		总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）				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预测排放总量 （吨/年）	⑦排放增减量 （吨/年）									
	废水	废水量(万吨/年)				0.000						<input checked="" type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放： 受纳水体_____						
		COD				0.000												
		氨氮				0.000												
		总磷																
		总氮																
	废气	废气量（万标立方米/年）				3600.000			3600.000		/							
		二氧化硫				1.020			1.020		/							
		氮氧化物				0.996			0.996		/							
颗粒物				0.2092			0.2092		/									
挥发性有机物				0.0300			0.0300		/									
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		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）	生态防护措施							
	生态保护目标										<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）							
	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）							
风景名胜区					/						<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）							

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤，⑧=②-④+③