

建设项目环境影响报告表

项目名称：定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、
涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目
建设单位（盖章）：定州市胜利线材丝网有限公司

编制日期：2019 年 7 月

国家环境保护总局制

承 诺 书

我公司郑重承诺《定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目环境影响报告表》中内容均真实有效，我单位愿承担相应责任。

特此承诺。

河北圣洁环境生物科技工程有限公司



编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目		
环境影响评价文件类型	一般项目环境影响报告表		
一、建设单位情况			
建设单位（签章）	定州市胜利线材丝网有限公司		
法定代表人或主要负责人（签字）			
主管人员及联系电话	成军 13785229731		
二、编制单位情况			
主持编制单位名称（签章）	河北圣洁环境生物科技工程有限公司		
社会信用代码	911301007468657725		
法定代表人（签字）	峰杨印勇		
三、编制人员情况			
编制主持人及联系电话	苏玉斌 0311-68009439		
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书编号	签字	
苏玉斌	00018959	苏玉斌	
2. 主要编制人员			
姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
苏玉斌	00018959	建设项目基本情况：建设项目所在地自然环境简况；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	苏玉斌
四、参与编制单位和人员情况			
(无)			

《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（两个英文学段作一个汉字）。
- 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、达标排放和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。同时提出减少环境影响的其它建议。
- 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

建设项目基本情况

项目名称	定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目				
建设单位	定州市胜利线材丝网有限公司（北厂区）				
法人代表	李士章		联系人	成军	
通讯地址	定州市李亲顾镇留宿村北				
联系电话	13785229731	传真	/	邮政编码	073009
建设地点	定州市李亲顾镇留宿村北				
立项审批部门	/			批准证号	/
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/>	改扩建 <input type="checkbox"/>	技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	C3340 金属丝绳及其制品制造
占地面积 (m ²)	10134 (约 15.2 亩)		绿化面积 (m ²)	/	
总投资 (万元)	500	其中：环保投资(万元)	20	环保投资占总投资比例	4%
评价经费 (万元)	/		预期投产日期	/	

项目内容及规模：

一、项目建设背景

定州市胜利线材丝网有限公司（北厂区）成立于 2001 年，主要经营线材、丝网制造销售等。根据定州市李亲顾镇人民政府出具的证明，该企业不属于“双违”整治范围；根据定州市工业和信息化局出具的文件，该企业是入统工业企业；根据河北定州经济开发区管理委员会，该企业属于河北定州经济开发区一区多园管理的企业，在一区多园管理之内。该企业未办理环评手续，属于未批先建，2018 年 11 月定州市环保局开具了行政处罚告知书（定环罚决字[2018]223 号），2018 年 11 月企业按规定缴纳壹拾万元整罚款。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目应编制环境影响报告表，根据定州市环保局的工作要求，该项目应补办环评手续。定州市胜利线材丝网有限公司于 2018 年 11 月，委托我公司承担该项目的环评工作。我公司接受委托后，组织人员进行了详细的现场踏勘和资料收集，编制完成了本项目的环境影响报告表。

二、项目的基本情况

1、项目概况

- (1) 项目名称：定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目
- (2) 建设单位：定州市胜利线材丝网有限公司（北厂区）
- (3) 建设性质：新建（补办）
- (4) 工程投资：该项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 4%。
- (5) 建设地点：项目位于定州市李亲顾镇留宿村北，厂址中心地理位置坐标：北纬 $38^{\circ}21'40''$ ，东经 $115^{\circ}03'51''$ 。东侧为空地、南侧为园区道路、北侧为空地、西侧为金属丝网厂。项目地理位置图见附图 1。
- (6) 劳动定员及工作制度：本项目劳动定员共 30 人，实行 8 小时工作制，年工作 300 天。
- (7) 其他：本项目不设食堂和宿舍。

2、项目建设规模及内容

本项目占地面积为 $10134m^2$ （约 15.2 亩），建筑面积为 $7180m^2$ ，建筑包括办公室、拧花网车间、涂塑丝网车间、合股丝车间、拔丝车间等。本项目年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨。项目工程内容见表 1。

表 1 本项目组成及工程内容一览表

工程分类	项目名称	项目内容		备注	
主体工程	拧花网车间	一座一层，占地 $2275m^2$ ，高 8m，彩钢结构，位于厂区北侧		已建成	
	涂塑丝网车间	一座一层，占地 $1950m^2$ ，高 8m，彩钢结构，位于厂区西侧		已建成	
	合股丝车间	一座一层，占地 $400m^2$ ，高 8m，彩钢结构，位于厂区西南侧		已建成	
	拔丝车间	一座一层，占地 $2025m^2$ ，高 8m，彩钢结构，位于厂区东侧		新建	
辅助工程	车间办公室	一座一层，占地 $40m^2$ ，彩钢结构，位于合股丝车间东侧		已建成	
	配电柜	一层，占地 $40m^2$ ，位于拔丝车间南侧，为砖混结构		新建	
	办公室	一座一层，占地 $40m^2$ ，为砖混结构，位于厂区东南侧		已建成	
公用工程	供水	由留宿村供水管网提供		/	
	供电	由李亲顾镇供电网提供		/	
环保工程	废气	颗粒物	密闭拔丝粉盒，车间密闭	/	
		非甲烷总烃			
		氯乙烯	车间密闭		
		HCl			
	有组织	非甲烷总烃	集气罩收集+一套光氧催化+15m 高排气筒排放；排气筒设在线监测，与环保部门联网		
		氯乙烯			
		HCl			
	废	生活污水	经一体化污水处理设施处理达标后，回用于厂区道路清扫；	/	

水		厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥不外排	
	生产废水	项目生产用水为涂塑冷却水、拔丝水箱用水，生产废水可实现循环使用，不外排	/
固体废物	生活垃圾	环卫部门集中收集处理	/
	栅渣、污泥		/
	金属废料	收集后外售	/
	废金属屑	收集后外售	/
	废包装材料	收集后外售	/

3、设备清单

本项目主要设备清单详见下表。

表 2 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	拔丝机	台	10	/
2	水箱拔丝机	台	6	/
3	电退火炉	台	6	/
4	收卷机	台	6	/
5	拧花网机	台	20	/
6	挤出机	台	8	/
7	牵引机	台	6	/
8	合股机	台	4	/
9	一体化污水处理设施	套	1	/
合计		台	67	/

4、主要原辅材料消耗

表 3 主要原辅材料消耗表

序号	名称	单位	年消耗量	备注
1	盘条	t/a	14800	外购
2	PVC 颗粒	t/a	1500	外购
3	包装纸	t/a	20	外购
4	拔丝粉	t/a	1	外购
5	肥皂	t/a	1	外购
6	二氧化氯	g/a	1500	外购，约每月购置一次
7	水	m ³ /a	360	由留宿村供水管网提供
8	电	kWh/a	20 万	由李亲顾镇供电网提供

PVC 颗粒：是一种乙烯基的聚合物质，主要成分为聚氯乙烯，其材料是一种非结晶性材料。具有不易燃性、高强度、耐气候变化性以及优良的几何稳定性。有极好的耐化学腐蚀性。无固定熔点，80~85℃ 开始软化，130℃ 变为粘弹态，160℃~180℃ 开始转变为粘流态；有较好的机械性能，有优异的介电性能，极大阻燃性；PVC 颗粒内含有取代氯基，受热温度达到 100℃ 后容易导致 PVC 单体脱 HCl 反应，从而引起降解反应，产生 HCl 气体。

拔丝粉：也叫“拉丝粉”，或者“拉丝润滑粉”，主要含有氢氧化钙、硬脂酸、石蜡、工业皂、滑石粉等。通常分为钙基和钠基两种，在钢丝冷拔加工变形过程中，能起到润滑的作用，以降低摩擦系数，节约能量消耗，延长拉丝模具的使用寿命；在拉拔过程中，还能在钢丝表面形成一种润滑膜，对钢丝起到保护作用。

5、产品方案

年生产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨，拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨。

6、公用工程

(1) 供电

供电由李亲顾镇供电管网提供，年用电 20 万 kWh。

(2) 供热

退火使用电退火炉，办公区冬季用电取暖，不设锅炉。

(3) 给排水

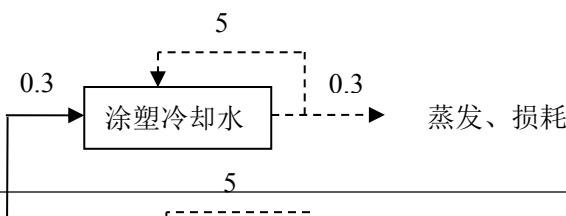
给水：本项目用水由留宿村供水管网提供。项目总用水量为 $11.2\text{m}^3/\text{d}$ ，其中新鲜用水量为 $1.2\text{m}^3/\text{d}$ ，循环用水量为 $10\text{m}^3/\text{d}$ 。

厂区不设食堂、宿舍，生活用水全部为职工盥洗用水。项目生产工人和管理人员共 30 人，参考《河北省用水定额》（DB13/T 1161-2016）及项目实际，职工生活用水定额按 $20\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，生活用水量为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ($180\text{m}^3/\text{a}$)。项目拔丝过程中，水箱内肥皂水由于产品外带以及自然蒸发损耗，需定期补加肥皂水，补加量为 $0.3\text{m}^3/\text{d}$ ；涂塑丝冷却水补加量为 $0.3 \text{ m}^3/\text{d}$ 。

循环用水：本项目循环用水主要为涂塑丝冷却以及拔丝水箱用水（肥皂水）。涂塑丝冷却水量为 $5\text{m}^3/\text{d}$ ，拔丝水箱循环水量为 $5\text{m}^3/\text{d}$ 。

排水：项目生产废水为涂塑丝冷却水和拔丝水箱废水，生产废水可实现循环使用，不外排；本项目废水主要为生活污水。废水产生率按照用水量的 80%计算，产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)，经一体化污水处理设施处理达标后，回用于厂区道路清扫。厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥不外排。

本项目水平衡见图 1。



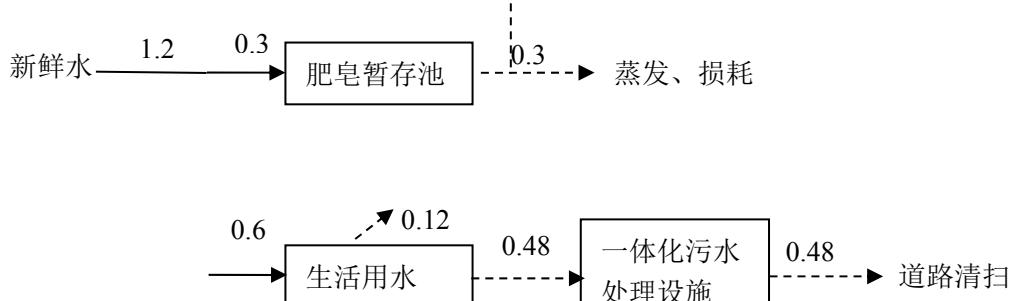


图 1 建设项目水平衡图（单位：m³/d）

7、选址及平面布置合理性分析

(1) 拟选厂址交通便利

项目位于定州市李亲顾镇留宿村北，交通便利。

(2) 厂址符合环境功能区划

根据环境功能区划，厂址所在区域大气环境为二类区，声环境属于3类区。经过分析，本项目投产后，区域各项环境质量指标仍可以满足功能区划的要求，因此，拟选厂址符合环境功能区划。

(3) 厂址周围敏感度分析。

项目周围无自然保护区、水源保护地、文物古迹等环境敏感点。生产过程中产生的废气、噪声达标排放，废水及固废均得到有效处理，项目对周围环境的影响较小。

(4) 平面布置合理性分析

本项目拔丝车间位于厂区东侧，拧花网车间位于厂区北侧，涂塑丝车间位于厂区西侧，合股丝车间位于厂区西南角，办公室位于厂区东南角，涂塑丝循环用水位于厂区中心位置地下。平面布置考虑了生产方便性和运输的便利性，兼顾了周围环境，平面布置较合理。（平面布置示意图见附图4）

(5) 与生态红线符合性分析

经对比《河北省生态保护红线》，本项目距之10m，未处于生态保护红线内。具体见附图5。

8、产业政策分析

根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正)，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类；

本项目不属于河北省人民政府文件冀政〔2015〕7号文《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015年版)》中限制和淘汰类项目。

综上所述，本项目建设符合国家及地方产业政策要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

无

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境概况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

一、地理交通位置

定州市地处于北纬 $38^{\circ}14'$ 至 $38^{\circ}40'$ ，东经 $114^{\circ}48'$ 至 $115^{\circ}15'$ 之间，太行山东麓，华北平原西缘，河北省中部偏西，平均海拔 43.6m。定州位于保定和石家庄之间，市区距北京 196km，距天津 220km，距石家庄 68km，距保定 56km，距河北国际机场 38km，距黄骅港 165km。京广铁路、107 国道、京深高速公路南北纵贯，朔黄铁路横穿东西。

本项目位于定州市李亲顾镇留宿村北，厂址中心地理位置坐标：北纬 $38^{\circ}21'40''$ ，东经 $115^{\circ}03'51''$ 。东侧为空地、南侧为园区道路、北侧为空地、西侧为金属丝网厂。据项目最近的敏感点为南侧 680m 留宿村民。

二、地形地貌

定州市地处海河流域的冀中平原，由太行山东麓洪积、冲洪积堆积而成。定州市地势平坦，全市自西北向东南微微倾斜。境内有少数沙丘、土丘，还有河畔低洼地。西北地面海拔高度 61.4~71.4m，东南地面高程 33.2~36.7m，全市平均海拔高程 43.6m，地面坡降 1.4~0.7‰。项目厂址所在区域地势平坦开阔，海拔高度 70.0~71.0m。

三、气象

定州市属暖温带半干旱季风气候区，春节干燥多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷少雪，四季分明。根据气候、气象部门记载，该区域多年气候要素见表 4。

表 4 区域多年气象要素一览表

序号	项目	单位	数值	序号	项目	单位	数值
1	多年平均气温	℃	13.1	7	多年最小降雨量	mm	291.9
2	极端最高气温	℃	41	8	多年平均相对湿度	%	63.0
3	极端最低气温	℃	-18.2	9	多年平均蒸发量	mm	1634.38
4	多年平均气压	hpa	1010.2	10	多年平均日照时数	h	2417.4
5	多年平均降雨量	mm	481.79	11	多年平均风速	m/s	2.0
6	多年最大降雨量	mm	779.6	12	多年最大风速	m/s	21.7

四、水文地质

1、地下水

本市地下水赋存于第四纪含水层中，水层划分为 4 个含水组：第 I 含水组为全新统，底界埋深 30~70m，为孔隙潜水及浅层承压水；第 II 含水组为上新统，底界埋深 80~8200m，为浅层承压水；第 III 含水组为中更新统，底界埋深 180~410m，为深层承压水；第 IV 含水组为下更新统，底界埋深 380~550m，也为深层承压水。

2、地质

该区地质构造为第四纪冲积层，主要为松散的沉积物。自下而上岩性垂直变化，表层以粘质砂土夹薄层细砂为主，向下为亚粘土、细、中粗砂、砾石交互沉积，有较好的富水性。

五、地表水

定州市境内的地表水系属于大清河水系南支，主要包括唐河、沙河、孟浪河，均为季节性河流。

1、唐河

唐河发源于山西省浑源县东龙咀村，经灵邱县入河北省流经涞源县，至唐县钓鱼台村入定州市境内，经西潘村、西坂村、东坂村、齐连屯村、过京广铁路，经唐城村、北李庄村至泉邱村出境入望都县。在定州市境内长 42.9km，流域面积 302.5km²。

2、孟良河

孟良河发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。由东沿里村入定州市境内，经大寺头村、大杨庄、西五庄，穿京广铁路至沟里村，东南流经韩家洼村、纸房头村、东朱谷村、石板村、刘良庄等，至西柴里村出定州市。在定州市境内长 38km，流域面积 165km²。

3、沙河

沙河发源于山西省繁峙县东北白坡头村，经阜平县、曲阳县、新乐市入定州市大吴村，在东西张谦村分为南北两支，北支为主流，于安国市大李庄南两支合流，至军洗村以下称渚龙河，下经博野县、蠡县、高阳县入白洋淀。在定州市境内长 26.4km，流域面积 105.5km²。

六、植被物种

定州市土壤共有褐土和潮土两个土类，42 个土种。该区基本无天然植被分布，人工植被主要有小麦、玉米、蔬菜瓜果和花草树木等。

建设项目附近无自然保护区，无珍稀濒危动植物分布。

环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量状况及主要环境问题（环境空气、地下水、声环境等）：

一、环境空气质量现状

参考 2017 年保定市环境质量公报，主城区全年环境空气质量达到或好于《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）二级标准的天数为 159 天（其中一级 7 天），达标率为 43.8%，比上年增加 4 天；重度污染及以上天数为 54 天，比上年减少 4 天。6 项基本评价指标浓度为：细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为 84 微克/立方米，比上年削减 9.7%。可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度为 135 微克/立方米，比上年削减 8.2%。二氧化硫（SO₂）年均浓度为 29 微克/立方米，较上年降低了 25.6%。二氧化氮（NO₂）年均浓度为 50 微克/立方米，比上年降低了 13.8%。一氧化碳（CO）24 小时平均第 95 百分位数为 3.6 毫克/立方米，较上年降低了 18.2%。臭氧（O₃）日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数为 218 微克/立方米，比上年升高了 25.3%。

综上，项目所在区域为不达标区。

二、水环境质量现状

参考《河北省水功能区划》附表 2 中沙河（潴龙河）王快水库—北郭村段，沙河为农业用水，现状水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准。

区域地下水环境满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准要求。

三、声环境质量现状

声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据现状调查，该项目区周边附近无国家、省、市重点保护文物、自然保护区、濒危珍稀动植物和风景旅游区等重点保护目标。根据项目性质及周围环境特征，本项目主要环境保护目标及其保护级别见表 5。

表 5 环境空气保护目标一览表

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
	X (经度)	Y (纬度)					
西张谦村	115°03'34.97"	38°22'11.74"	居民	不对环境空气质量产生明显影响	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	N	810
东张谦村	115°03'58.80"	38°22'15.95"				N	880
李亲顾村	115°05'9.02"	38°20'48.88"				SE	2300
南太平庄村	115°04'42.18"	38°20'40.64"				SE	1660
留宿村	115°03'58.48"	38°21'11.59"				S	680
李新庄村	115°03'44.94"	38°21'8.32"				S	810
七堡村	115°02'58.48"	38°21'21.93"				SW	1140
位村	115°02'33.93"	38°21'15.12"				SW	1760
南王家庄村	115°02'5.50"	38°21'2.72"				SW	2510
东扬村	115°02'24.43"	38°22'49.5"				NW	2590

表 6 其余环境要素保护目标一览表

环境要素	保护目标	相对与本项目			保护对象	保护级别	
		方位	距离厂区边界	距生产车间			
地表水环境	沙河(潴龙河)	N	160	160	地表水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中IV类标准	
地下水	地下水	/	/	/	地下水	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准	
声环境	厂界外 1m			/	《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准		

评价适用标准

环境质量标准	一、环境空气质量标准							
	SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、TSP 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，非甲烷总烃执行《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)表1中二级标准限值；氯乙烯执行《大气污染物综合排放标准详解》中“原苏联大气中最高允许浓度”且取温带气候条件限制；氯化氢执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中附录D。							
	表 7 环境空气质量标准							
	标 准	污染物名 称	取值时间	浓度限值				
	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	SO ₂	年平均 24 小时平均 1 小时平均	60μg/m ³ 150μg/m ³ 500μg/m ³				
		NO ₂	年平均 24 小时平均 1 小时平均	40μg/m ³ 80μg/m ³ 200μg/m ³				
		PM ₁₀	年平均 24 小时平均	70μg/m ³ 150μg/m ³				
		PM _{2.5}	年平均 24 小时平均	35μg/m ³ 75μg/m ³				
		CO	24 小时平均 1 小时平均	4mg/m ³ 10mg/m ³				
		O ₃	日最大 8 小时平 均 1 小时平均	160μg/m ³ 200μg/m ³				
	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 中附录 D	TSP	24 小时平均	300μg/m ³				
	《大气污染物综合排放标准详解》	氯化氢	日平均 1 小时平均	15μg/m ³ 50μg/m ³				
	《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表1中二级标准限值	氯乙烯 非甲烷 总烃	1 小时平均	0.15mg/m ³ 2.0mg/m ³				
	二、声环境质量标准							
声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类区标准。								
表 8 声环境质量标准 dB (A)								
声环境功能区类别		昼间	夜间					
3类		65	55					
三、地下水标准								
执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求，标准值见表 9。								
表 9 地下水质量标准								

项目	pH	高锰酸盐指数 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	氨氮(mg/L)	粪大肠菌群 (个/L)	溶解氧(mg/L)
地下水水质 III类	6~9	≤10	≤30	≤6	≤1.5	20000	≥3

四、地表水环境标准

大沙河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准要求，标准值见表 10。

表 10 地表水环境质量标准

项目	色(度)	嗅和味	总硬度(以 CaCO ₃ , 计)(mg/L)	溶解性总固体(mg/L)	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)
地表水质IV类	≤15	无	≤450	≤1000	≤20

一、废气

施工期：施工期废气主要为在平整场地、建筑材料的装卸和运输过程中产生的扬尘，执行《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019) 表 1 扬尘排放浓度限值要求。具体见表 11。

表 11 施工期大气污染物排放标准

控制项目	监测点浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标判定依据 (次/天)	执行标准
PM ₁₀	80	≤2	施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019) 表 1 扬尘排放浓度限值

污染排放标准

运营期：拔丝产生的颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 无组织排放浓度限值，周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；涂塑车间塑炼工序产生的非甲烷总烃有组织执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中表面涂装业有组织排放限值，无组织执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 2 标准限值；氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值。

表 12 运营期大气污染物排放标准

指标	最高允许排放	最高允许排	最低去除	无组织监控排	执行标准
----	--------	-------	------	--------	------

	浓度 mg/m ³	放速率 kg/h	效率%	放限值 mg/m ³	
非甲烷总烃	60	/	70	≤2.0	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)
氯乙烯	36	0.77	/	≤0.6	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2
氯化氢	100	0.26	/	≤0.2	
颗粒物	/	/	/	≤1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2

二、废水

本项目生产废水循环使用，不外排；生活污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)表1城市杂用水水质标准中道路清扫、消防标准后回用于厂区道路清扫。具体标准值见下表：

表 13 运营期水污染物排放标准 单位: mg/L, pH 除外

项目	pH	BOD ₅ (mg/L)	氨氮 (mg/L)	浊度 (NTU)	总余氯 (mg/L)
道路清扫、消防	6.0~9.0	≤15	≤10	≤10	接触 30min 后≥1.0, 管网末端≥0.2

三、噪声

施工期：执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)表1建筑施工场界环境噪声排放限值。

运营期：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准。

标准值见表 14。

表 14 环境噪声排放标准 dB (A)

类别	昼间限值	夜间限值	执行标准
施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 表1建筑施工场界环境噪声排放限值
运营期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3类标准

四、固体废物

执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单的有关规定。

总量控制指标

按照依据《关于印发<河北省排污权核定和分配技术方案>的通知》（冀环办[2015]268号）、《河北省达标排污许可管理办法（试行）》和《河北省达标排污许可管理办法实施细则》的要求，按照排污标准对重点污染物总量控制提出要求。

项目生产废水为涂塑丝冷却水和拔丝水箱废水，循环使用，不外排；生活污水经一体化污水处理设施处理达标后，回用于厂区道路清扫，不外排。因此本项目COD、氨氮总量均为0t/a。

项目废气主要为拔丝过程产生的拔丝粉尘，涂塑过程中挤出机产生的非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢。无SO₂、NO_x产生，因此本项目SO₂、NO_x均为0t/a。

建设工程项目分析

工艺流程简述（图示）

一、拔丝车间

1、备料

项目使用的盘条外购入厂，检验合格后入库备用。

2、粗拔

对于外购合格的线材，使用拔丝机进行冷拔，让线材通过直径较小的孔中进行拉拔，并不断重复此操作，直到满足产品要求。拔丝过程中采用拔丝粉作润滑剂，拔丝粉通过吸附在钢丝表面并随钢丝进入拔丝模，在被拉金属线材与拔丝模模壁之间形成一层润滑膜，减小界面间的摩擦，减小拉拔时的力能消耗。拔丝粉位于拔丝模具的封闭盒中，其中有效成分会随金属丝加工过程而消耗，需定期进行更换。

此过程产生的污染主要为拔丝粉尘、拔丝机产生的噪声。

3、退火

为了消除细盘条的内部应力，以变进行细拉，需进行退火处理。退火即将细盘条吊到退火炉中，使用电加热方式加热，然后自然冷却，以消除内应力，使其具有再次细拉的延展能力。退火炉使用电能加热，此过程无污染物产生。

此过程产生的污染主要设备噪声。

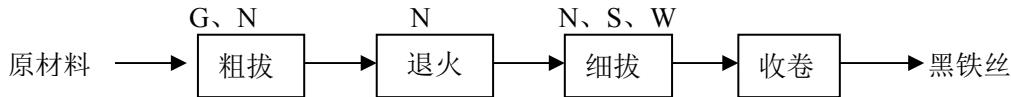
4、细拔

盘条经退火处理后继续进入水箱拔丝机进行进一步拉细。细拉过程中，细拉的拉拔头以及盘条均浸在加有工业肥皂水中（肥皂水起润滑、冷却的作用）。

此工序主要的污染物为生产设备运行噪声，拔丝时产生的金属废料、水箱清理产生的废金属屑及废肥皂水。

5、收卷

拔丝后的產品经收卷机收卷即为成品。



图例：G 废气，N 噪声，S 固体废物，W 废水

图 2 铁丝生产工艺流程及排污节点图

二、拧花网车间

本项目使用的铁丝外购入厂，通过拧花网机加工得到拧花网产品，通过卷网设备

进行收卷，并包装入库。

此工序主要的污染物为生产设备运行噪声，拧花网机产生的金属废料、包装过程产生的包装废纸。



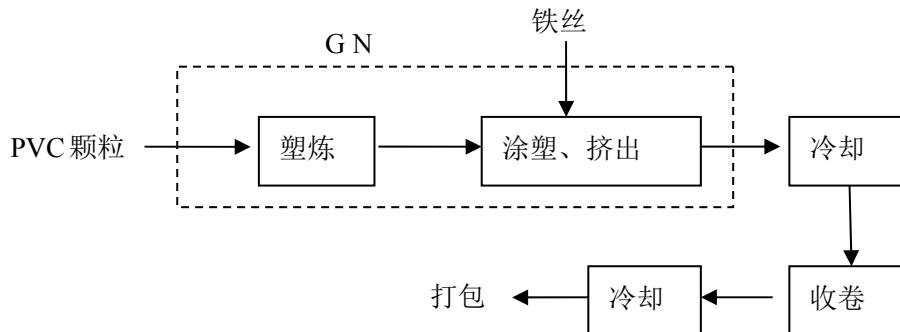
图例：N 噪声，S 固体废物

图3 拧花网生产工艺流程及排污节点图

三、涂塑丝网车间生产

将外购的PVC颗粒从挤出机上方入料口进入挤出机内进行加热塑炼，塑炼温度为180℃；将外购的铁丝从挤出机下方入料口进入挤出机，在挤出机内将塑炼的PVC粘液涂塑附着在铁丝表面，然后铁丝通过牵引机自挤出机另一侧挤出，即涂塑丝。涂塑丝经过冷却水槽进行冷却，通过绕卷设备绕成卷，绕卷上方设有冷却循环水对涂塑丝进一步冷却，最后打包入库。

此工序主要的污染物为生产设备运行噪声，涂塑过程产生的非甲烷总烃、氯乙烯、HCl。



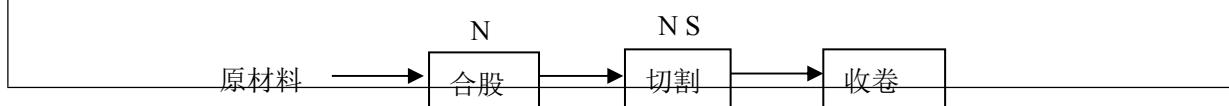
图例：G 废气，N 噪声

图4 涂塑丝网生产工艺流程及产污节点图

四、合股丝车间

将外购的铁丝，通过合股机加工成合股丝产品，通过卷网设备进行收卷入库。

此工序主要的污染物为生产设备运行噪声，切割过程产生的金属废料。



图例：N 噪声，S 固体废物

图 5 合股丝生产工艺流程及产污节点图

主要污染工序

施工期的主要污染工序

- 1、废气：在平整场地、建筑材料的装卸和运输过程中产生的扬尘。
- 2、废水：主要为施工废水和施工人员生活污水。
- 3、噪声：主要为施工设备机械运行时产生的噪声。
- 4、固废：主要为施工产生的建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。

营运期主要污染工序

1、废气

项目废气包括拔丝过程产生的拔丝粉尘，涂塑过程中挤出机产生的非甲烷总烃、氯乙烯、HCl。

2、废水

项目生产废水为拔丝水箱废水、涂塑丝车间冷却循环水，生产废水可实现循环使用，不外排；生活废水主要为生活污水，主要污染因子为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N。

3、噪声

项目噪声来源于拔丝机、拧花网机、合股机等设备噪声，根据类比可知，噪声源强一般在 50~80dB(A)左右。

4、固废

本项目产生的固体废物主要为拔丝、拧花、合股过程中产生的金属废料、拧花包装废纸、水箱清理时产生的废金属屑、职工生活垃圾及一体化污水处理设施产生的栅渣和污泥。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	污染源	污染物名称	处理前产生浓度及产生量	处理后排放浓度及排放量
大气污染物	无组织 拔丝工序	颗粒物	0.07t/a	0.07t/a
		非甲烷总烃	0.053t/a	0.053t/a
		氯乙烯	0.015t/a	0.015t/a
		氯化氢	0.008t/a	0.008t/a
	排气筒 (3600 万 m ³ /a)	非甲烷总烃	39.42mg/m ³ , 0.473t/a	11.83mg/m ³ , 0.142t/a
		氯乙烯	11.20mg/m ³ , 0.135t/a	3.40mg/m ³ , 0.041t/a
		氯化氢	5.6mg/m ³ , 0.068t/a	5.6mg/m ³ , 0.068t/a
水污染物	生产废水	/	0t/a	0t/a
	职工盥洗废水 (144m ³ /a)	COD	300mg/L, 0.043t/a	0 t/a
		BOD ₅	170mg/L, 0.024t/a	
		SS	200mg/L, 0.029t/a	
		NH ₃ -N	25mg/L, 0.004t/a	
固体废物	办公生活	生活垃圾	4.5t/a	环卫部门集中处理
	污水处理	栅渣、污泥	0.11t/a	
	生产过程	金属废料	2t/a	收集后外售
		废金属屑	0.3t/a	收集后外售
	拧花车间	废包装材料	0.5t/a	收集后外售
噪声	项目噪声来源于拔丝机、拧花网机、合股机等设备噪声，根据类比可知，噪声源强一般在 50~80dB(A)左右，选用低噪产品，所有设备均置于车间内，在设备与基础之间使用阻尼材料，经基础减振、墙体隔声、距离衰减后，噪声均能降噪约 30dB(A)，厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准。			
其他	无			
主要生态影响： 无				

环境影响分析

施工期环境影响分析

一、废气

施工期扬尘主要来自以下方面：平整场地过程产生的扬尘；建筑材料装卸产生的扬尘；车辆运输产生的扬尘等。本项目工程量小，施工时间较短，加之采取洒水抑尘等措施后满足《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）表1扬尘排放浓度限值要求。

二、废水

本项目施工期不搭建临时工棚，施工人员食宿租赁周边居民住宅，厕所依托现有防渗旱厕。因此，本项目不建临时生活污水处理设施。

施工期产生的少量生产废水主要是冲洗施工设备和运输车辆过程中产生的含泥沙和悬浮物的废水，主要污染物为悬浮物，废水产生量较少，施工生产废水和生活污水一并用于施工场地洒水抑尘。

三、噪声

施工期噪声主要是施工机械噪声、施工作业噪声和运输车辆噪声。施工机械噪声由施工机械所造成，如挖土机械、升降机等，多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸建材的撞击声、施工人员的吆喝声、拆装模板的撞击声等，多为瞬间噪声；运输车辆的噪声属于交通噪声。主要施工机械的噪声源强见表7，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。根据类比调查，叠加后的噪声增值约3~8dB(A)，一般不会超过10dB(A)。

表15 施工机械噪声一览表

序号	施工机械	噪声 dB (A)
1	挖掘机	82
2	推土机	86
3	装载机	90
4	自卸卡车	75
5	升降机	72

项目采区合理安排施工时间，选择低噪声设备，加强人员宣传教育等措施，可以满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）表1建筑施工场界环境噪声排放限值。

四、固体废物

施工期产生的固体废弃物主要是建筑垃圾及施工人员产生的少量生活垃圾。

本项目的建筑垃圾主要为土方开挖产生的废土石等，用于场地平整。施工期产生的

少量生活垃圾定点收集后由环卫部门统一处理。

运营期环境影响分析

一、大气环境影响分析

1、有组织废气

本项目涂塑挤出机将混料后的物质加热至180℃进行熔化，PVC颗粒在加热到100℃时，开始发生轻微分解反应，130℃以上分解更快，产生HCl、氯乙烯和非甲烷总烃；在涂塑挤出机上方设集气罩收集，将收集的废气经一台UV光解设施+15m高排气筒处理，排气筒设在线监测，与环保部门联网。

(1) 非甲烷总烃

项目有组织废气主要为涂塑工序挤出塑炼时产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。

该项目挤出机产生的非甲烷总烃主要为PVC树脂颗粒经高温塑炼熔化过程产生的挥发性气体。参照我国《塑料加工手册》及美国国家环保局编写的《工业污染源调查与研究》等相关资料，在涂塑过程中，非甲烷总烃的排污系数为0.35kg/t树脂原料。本项目用PVC颗粒1500t，则产生的非甲烷总烃为525kg/a（0.525t/a）。集气罩捕集效率以90%计，有组织产生量为0.473t/a，产生浓度为39.42mg/m³，项目风机风量为5000m³/h，UV光解设施的处理效率为70%，经处理后废气排放量为0.142t/a，浓度为11.83mg/m³，由一根15m高排气筒排放，排气筒设在线监测，与环保部门联网。非甲烷总烃排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中表面涂装业排放限值的要求。

(2) 氯乙烯、HCl

氯乙烯产生量约为原料使用量的万分之一，年用PVC颗粒1500t，则产生量为0.15t/a。集气罩捕集效率以90%计，有组织产生量为0.135t/a，产生速率为0.056kg/h，项目风机风量为5000m³/h，产生浓度为11.20mg/m³。

HCl产生系数为0.05kg/t原料，年用PVC颗粒1500t，则产生量为0.075t/a。集气罩捕集效率以90%计，有组织产生量为67.5kg/a（0.068t/a），产生速率为0.028kg/h，项目风机风量为5000m³/h，产生浓度为5.6mg/m³。

废气经UV光解处理后，由一根15m高排气筒排放，排气筒设在线监测，与环保部门联网。设施仅对氯乙烯有去除效果，处理效率为70%，因此氯乙烯经处理后废气排放量为0.041t/a，排放速率为0.017kg/h，排放浓度为3.40mg/m³；HCl排放浓度与产生浓度相同，即排放量为0.0675t/a，排放速率为0.028kg/h，排放浓度为5.6mg/m³，均满足《大

气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2中二级标准限值要求。

2、无组织废气

本项目无组织排放主要来自拔丝车间产生的拔丝粉尘，涂塑车间产生的非甲烷总烃、氯乙烯未被收集的部分。

(1) 拔丝废气

本项目产生的拔丝粉尘废气中 VOCs 含量较低且目前相关污染物可实现达标排放，可不对拔丝粉废气采取强制 VOCs 治理要求，但拔丝企业应加强生产管理，采取提高拔丝粉盒封闭性等有效措施并保持车间整洁。

同时拔丝采用的肥皂水润滑线材，主要成分为工业皂与拔丝粉主要成分相似，故本项目可不对肥皂水废气采取强制 VOCs 治理要求，生产过程中需采取密闭肥皂水暂存池来降低废气产生和排放。类比同类生产企业，颗粒物产生量为 0.07t/a，

(2) 涂塑工序废气

①非甲烷总烃

非甲烷总烃的产生量为 525kg/a，收集效率为 90%，无组织排放量为 52.5kg/a (0.053t/a)，排放速率为 0.022kg/h。

②氯乙烯、HCl

氯乙烯产生量为 0.15t/a，无组织排放量为 0.015t/a，排放速率为 0.006kg/h；HCl 产生量为 0.075t/a，无组织排放量为 0.008t/a，排放速率为 0.003kg/h；

3、大气环境影响预测

(1) 评价等级

根据《环境影响评价大气评价导则》(HJ2.2-2018)中的规定和推荐的模式(AERSCREEN 模型)对无组织排放进行预测，预测参数表见表 16~18、预测结果见表 19。

表 16 主要废气污染源参数一览表(点源)

污染源名称	排气筒底部中心坐标(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒参数				年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)		
	经度	纬度		高度(m)	内径(m)	温度(℃)	流速(m/s)			非甲烷总烃	氯乙烯	HCl
排气筒	115°0'349.9''	38°21'40.08"	45	15.0	0.6	25	16.09	2400	正常排放	0.059	0.017	0.028

表 17 主要废气污染源参数一览表(矩形面源)

名称	面源起点坐标	面源	面源	面源	与正北	面源有	年排	排放	污染物排放速率/(kg/h)
----	--------	----	----	----	-----	-----	----	----	----------------

	(°)		海拔高度 (m)	长度 /m	宽度 /m	方向夹角/ [°]	效高度 /m	放小时数 /h	工况				
	经度	纬度								颗粒物	非甲烷总烃	氯乙烯	HCl
拔丝车间	115°03' 52.92"	38°21' 39.98"	45	27	75	11.2			正常排放	0.029	/	/	/
涂塑丝网车间	115°03' 50.23"	38°21' 40.49"	45	25	78	11	8	2400		/	0.022	0.006	0.003

表 18 估算模型参数表

参数			取值
城市/农村选项			农村
			/
最高环境温度/℃			41
最低环境温度/℃			-18.2
土地利用类型			农田
区域湿度条件			中等湿度
是否考虑地形	考虑地形		□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m		/
是否考虑海岸线熏烟	考虑海岸线熏烟		否
	海岸线距离/km		/
	海岸线方向/°		/

表 19 污染源估算模型计算结果表

污染源名称		评价因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C_{\max} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	P_{\max} (%)	$D_{10\%}$ (m)
点源(排气筒)	拔丝车间	非甲烷总烃	2000	4.56	0.23	未出现
		氯乙烯	150	1.31	0.88	未出现
		HCl	50	2.16	4.33	未出现
面源	拔丝车间	TSP	900	26.77	2.97	未出现
		非甲烷总烃	2000	20.7	1.03	未出现
	涂塑车间	氯乙烯	150	5.64	3.76	未出现
		HCl	50	2.82	5.64	未出现

评价等级判别表见表 20。

表 20 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

本项目 P_{\max} 最大为 5.64%，因此本项目大气评价等级为二级。

经预测可知，颗粒物 $C_{\max}=26.77\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃 $C_{\max}=20.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物

浓度限值中其他企业标准；氯乙烯 C_{max}=5.64μg/m³、氯化氢 C_{max}=2.82μg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

（2）评价范围

本项目评价范围为以厂界为中心，边长为 5km 的矩形，评价范围图见附图 2。

（3）污染物排放量核算

本项目大气污染物有组织排放量核算表见表 21、无组织排放量核算表见表 22、年排放量核算见表 23。

表 21 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/(μg/m ³)	核算排放速率/(kg/h)	核算年排放量/(t/a)	
主要排放口						
1	排气筒	非甲烷总烃	11830	0.059	0.142	
		氯乙烯	3400	0.017	0.041	
		HCl	5600	0.028	0.068	
有组织排放总计						
有组织排放总计		非甲烷总烃			0.142	
		氯乙烯			0.041	
		HCl			0.068	

表 22 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	国家或地方标准		核算年排放量/(t/a)		
					标准名称	浓度限值/(μg/m ³)			
1	拔丝车间	拔丝	颗粒物	密闭拔丝粉盒，车间密闭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 大气污染物无组织排放监控浓度限值	1000	0.07		
2	涂塑车间	涂塑	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)表 2 其他企业标准	2000	0.053		
			氯乙烯		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 大气污染物无组织排放监控浓度限值	600	0.015		
			HCl			200	0.008		
无组织排放总计									
无组织排放总计			颗粒物			0.07			
			非甲烷总烃			0.053			
			氯乙烯			0.015			
			HCl			0.008			

表 23 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	核算年排放量/(t/a)
1	颗粒物	0.07
2	非甲烷总烃	0.195
3	氯乙烯	0.056
4	HCl	0.076

4、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）的有关规定，本项目卫生防护距离的计算采用以下公式计算：

$$\frac{Q_c}{C_n} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

Q_c-----有害气体无组织排放量可以达到的控制水平, kg/h;

C_n-----标准浓度限值, mg/m³;

L -----工业企业所需的卫生防护距离, m;

r -----有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径, m;

A、B、C、D-----卫生防护距离计算系数, 从 GB/T13201-91 中查找。

本项目卫生防护距离计算结果见表 24。

表 24 卫生防护距离参数及结果一览表

污染物	Q _c (kg/h)	C _n (mg/m ³)	S (m ²)	风速 (m/s)	A	B	C	D	L (m)
颗粒物	0.029	0.9	2025	2.0	470	0.021	1.85	0.84	1.234
非甲烷总烃	0.022	2.0	0.351						
氯乙烯	0.006	0.15	1.632						
氯化氢	0.003	0.05	2.644						

由上表可知, 本项目拔丝车间颗粒物, 涂塑车间非甲烷总烃、氯乙烯、HCl 无组织排放卫生防护距离分别为 1.234m、0.351m、1.632m、2.644m。根据卫生防护距离级差规定, 卫生防护距离在 100m 以内时, 级差为 50m, 超过 100m, 但小于或等于 1000m 时级差为 100m。但当两种或两种以上的有害气体计算的卫生防护距离在同一级别时, 卫生防护距离级别提高一级。因此, 确定本项目卫生防护距离确定为 100m。距本项目厂界最近的敏感点为南侧 680m 处留宿村, 满足卫生防护距离要求。

为避免当地居民生活区环境空气受本项目影响, 建议今后在厂区 100m 区域内不得建设永久性居住区、学校、医院和其它环境敏感设施。

二、水环境影响分析

本项目用水为生产用水和生活用水, 生产废水循环使用, 不外排;

生活废水, 厂区不设食堂、宿舍, 生活用水全部为职工盥洗用水。废水的产生量为 0.48m³/d (144m³/a), 主要污染因子为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N, 浓度分别为: COD: 300mg/L, BOD₅: 170 mg/L, SS: 200 mg/L, NH₃-N: 25mg/L。经一体化污水处理设施处理达标后, 回用于厂区道路清扫, 厂区设防渗旱厕, 定期清掏用作农肥。

本项目一体化污水处理设施设计处理水量 $0.5\text{m}^3/\text{d}$, 能够满足本项目 ($0.48\text{m}^3/\text{d}$) 需求; 一体化污水处理设施采用“格栅+调节+A/O+沉淀+消毒”的工艺流程, 经类比同类项目, 出水能够达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002) 表 1 城市杂用水水质标准中道路清扫、消防标准; 道路清扫用水量按 $2\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$ 计, 厂区道路约 3000m^2 , 则用水量为 $6\text{m}^3/\text{d}$, 因此有足够的余量对废水进行利用。

综上, 项目无废水外排, 不会对区域水环境产生污染影响。

三、声环境影响分析

本项目噪声主要为生产过程中拔丝机、拧花网机、合股机等设备噪声产生的机械噪声, 声级值在 $50\sim80\text{dB(A)}$ 。为减小项目噪声对周围敏感点的影响, 本项目噪声污染防治, 主要从降低噪声源、控制传播途径两方面考虑, 主要采取设备合理化设计及选型、减振安装、厂房隔音等措施。具体措施如下:

1、产噪设备在设计和选型时均选择低噪产品;

2、对于噪声设备做减振处理, 机座加隔振垫(圈)或设减振器, 在机械设备与基础或连接部之间采用弹簧减振、橡胶减振、阻尼减振等技术, 降噪约 30dB(A) ;

经采取以上防治措施后再通过距离衰减, 项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

四、固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废物主要为拔丝、拧花、合股过程中产生的金属废料、拧花包装废纸、水箱清理时产生的废金属屑、职工生活垃圾及一体化污水处理设施产生的栅渣和污泥。

金属废料为一般固废, 年产生量为 2t/a , 收集后外售; 包装废纸为一般固废, 年产生量为 0.5t/a , 收集后外售; 废金属屑为一般固废, 年产生量为 0.3t/a , 收集后外售; 生活垃圾产生量按 $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{天}$ 计算, 则本项目生活垃圾的产生量为 $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{天} \times 30 \text{ 人} \times 300 \text{ 天} \times 10^{-3} = 4.5\text{t/a}$, 在厂区合理设置垃圾桶, 由环卫部门集中收集后处理; 一体化污水处理设施产生的栅渣和污泥为一般固废, 年产生量为 0.11t/a , 交由环卫部门进行处理。

综上所述, 本项目固废均得到了合理处置, 因此本项目固废不会对周围环境产生不利影响。

五、环境风险分析

1、风险调查

(1) 风险源调查

经对比项目原辅材料与《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018) 附录

B 可知，本项目风险源为消毒过程使用的二氧化氯。

本项目年使用二氧化氯 1500g，每月更换一次，则厂区二氧化氯最大存在量为 125g (0.0001t)。

(2) 敏感目标调查

本项目敏感目标见下表。

表 25 环境风险保护目标一览表

名称	相对厂址方位	相对厂界距离/m	保护内容
西张谦村	N	810	环境空气
东张谦村	N	880	
李亲顾村	SE	2300	
南太平庄村	SE	1660	
留宿村	S	680	
李新庄村	S	810	
七堡村	SW	1140	
位村	SW	1760	
南王家庄村	SW	2510	
东扬村	NW	2590	
沙河(潴龙河)	N	160	地表水环境

2、环境风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)附录 C 可知，计算所涉及的每种风险物质在厂界内的最大存在量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当只涉及一种风险物质时，该物质的数量与其临界量比值，即为 Q。

本项目仅涉及一种风险物质，即二氧化氯，因此 Q 为二氧化氯的数量与其临界量的比值。

表 26 风险物质及临界量

序号	物质名称	CAS 号	临界量(吨)	存在的最大量(吨)	比值
1	二氧化氯	10049-04-4	0.5	0.0001	2×10^{-4}

经计算 $Q=2 \times 10^{-4} < 1$ ，本项目环境风险潜势为 I。

3、评价等级

环境风险评价工作等级见表 27。

表 27 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

^a是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范

措施等方面给出定性的说明。

由上表可知，本项目简单分析即可。

4、环境风险分析

表 28 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨项目						
建设地点	(河北)省	(定州)市	(/)区	(/)县	(定州经济开发区)园区		
地理坐标	经度	115°03'51"	纬度	38°21'40"			
主要危险物质及分布	二氧化氯、厂区						
环境影响途径及危害后果 (大气、地表水、地下水等)	泄漏：大气：有毒，强烈刺激性，吸入高浓度可发生肺水肿； 地表水：与水发生剧烈反应；对水生生物有极强的毒性作用。 火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放：受撞击、摩擦，遇明火或其他点火源极易发生分解而导致爆炸，释放出剧毒氯气；。						
风险防范措施要求	1、选用合格、优质设备，严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风，远离火种、热源； 2、搬运时轻装轻卸，防止包装及容器损坏； 3、日常巡检，设备定期检查； 4、配备相关应急物资； 5、操作人员须经过培训上岗，严格遵守操作规程，加强员工宣传教育。						

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：

本项目二氧化氯存储量为 0.0001t, $Q=2 \times 10^{-4} < 1$, 环境风险潜势为 I。由于本项目二氧化氯储量较小，影响范围有限，采取相关措施后对周围影响较小。

六、环境监测计划

本项目污染源监测计划见表 29~32。

表 29 有组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
排气筒	非甲烷总烃	1 次/年	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业大气污 染物排放限值
	氯乙烯		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值
	HCl		

表 30 无组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界(东、南、西 北)	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 大气污染物无组织排放 监控浓度限值
	非甲烷总烃		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 中其他企业标准
	氯乙烯		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 大气污染物无组织排放 监控浓度限值
	HCl		

表 31 废水监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
污水处理设施总排口	pH、BOD ₅ 、氨氮、浊度、总余氯	1 次/年	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002) 表 1 城市杂用水水质标准中道路清扫、消防标准

表 32 噪声监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界(东、南、西北)	Leq	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准

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	无组织	拔丝工序	颗粒物 密闭拔丝粉盒，车间密闭	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值要求
		涂塑工序	非甲烷总烃 车间密闭	满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值
		氯乙烯		满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值
		氯化氢		
	有组织	涂塑工序	非甲烷总烃 集气罩收集+光氧催化 处理后通过15m高排气筒排放，排气筒设在线监测，与环保部门联网	满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中表面涂装业有组织排放限值
		氯乙烯		满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2中二级标准限值要求
		氯化氢		
	生产废水	/	循环使用，不外排	不外排
	生活污水	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N	经一体化污水处理设施 处理达标后，回用于厂区道路清扫；厂区设防 渗旱厕，定期清掏用作农肥不外排	不外排
固体废物	办公、生活	生活垃圾	环卫部门集中收集处理	合理处置
	一体化污水处理设施	栅渣、污泥		
	生产过程	金属废料	收集后外售	合理处置
		金属废屑	收集后外售	合理处置
		废包装材料	收集后外售	合理处置
噪声	项目噪声来源于拔丝机、拧花网机、合股机等设备，根据类比可知，噪声源强一般在50~80dB(A)左右，选择低噪产品，采用基础减振措施，通过墙体隔声，噪声能降噪约30dB(A)；经距离衰减后厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。			
其他	无			
生态保护措施及预期效果：				
	无			

结论与建议

一、结论

1、工程概况

项目位于定州市李亲顾镇留宿村北，厂址中心地理位置坐标：北纬 $38^{\circ}21'40''$ ，东经 $115^{\circ}03'51''$ 。东侧为空地、南侧为园区道路、北侧为空地、西侧为金属丝网厂。厂区占地面积为 $10134m^2$ （约 15.2 亩），建筑面积为 $6770m^2$ ，总投资 500 万，年产黑铁丝 7000 吨、涂塑丝 6000 吨、拧花网 3000 吨、合股丝 300 吨。

2、产业政策的符合性

根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类；

本项目不属于河北省人民政府文件冀政〔2015〕7 号文《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》中限制和淘汰类项目。

综上所述，本项目建设符合国家及地方产业政策要求。

3、厂址选择及平面布置合理性分析结论

项目位于定州市李亲顾镇留宿村北，根据环境功能区划，厂址所在区域大气环境为二类区，声环境属于 3 类区。经过分析，本项目投产后，区域各项环境质量指标仍可以满足功能区划的要求，因此，拟选厂址符合环境功能区划。

项目周围无自然保护区、水源保护地、文物古迹等环境敏感点。最近的敏感点为南侧 680m 处的留宿村。生产过程中产生的废气、噪声达标排放，废水及固废均得到有效处理，项目对周围环境的影响较小。

本项目拔丝车间位于厂区东侧，拧花网车间位于厂区北侧，涂塑丝车间位于厂区西侧，合股丝车间位于厂区西南角，办公室位于厂区东南角，涂塑丝循环用水位于厂区中心位置地下。平面布置考虑了生产方便性和运输的便利性，兼顾了周围环境，平面布置较合理。

4、建设地区环境现状

(1) 环境空气质量现状

项目区空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(2) 水环境质量现状

大沙河水环境满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中Ⅳ类标准。

区域地下水环境满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

（2）声环境质量现状

声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

5、环境影响分析结论

（1）废气

有组织：主要为涂塑工序挤出塑炼时产生的非甲烷总烃、氯乙烯、HCl。在涂塑挤出机上方设集气罩收集，将收集的废气经UV光解设施+15m高排气筒处理，排气筒设在线监测，与环保部门联网。非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中表面涂装业有组织排放限值；氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值。

无组织：本项目无组织排放主要来拔丝车间产生的拔丝粉尘，涂塑车间产生的非甲烷总烃、氯乙烯、HCl未被收集的部分。采取采用密闭拔丝粉盒，车间密闭等措施后，颗粒物、氯乙烯、HCl满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放浓度限值；非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表2标准限值；

防护距离：本项目无需设置大气防护距离，卫生防护距离确定为100m，距本项目厂界最近的敏感点为南侧680m处留宿村，满足卫生防护距离要求，为避免当地居民生活区环境空气受本项目影响，建议今后在厂区周围100m区域内不得建设永久性居住区、学校、医院和其它环境敏感设施。

（2）废水

项目用水为生产用水和生活用水，生产废水循环使用，不外排；

厂区不设食堂、宿舍，生活用水全部为职工盥洗用水。废水的产生量为1.28m³/d（384m³/a），主要污染因子为COD、BOD₅、SS、NH₃-N，浓度分别为：COD：300mg/L，BOD₅：170 mg/L，SS：200 mg/L，NH₃-N：25mg/L。经一体化污水处理设施处理达标后，回用于厂区道路清扫，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

综上，项目无废水外排，不会对区域水环境产生污染影响。

（3）声环境影响分析

项目噪声来源于拔丝机、拧花网机、合股机等设备噪声，根据类比可知，噪声源强一般在50~80dB(A)左右，通过选择低噪产品，设备与基础之间设置减振材料，采用基础减振措施，并放置于车间内，通过墙体隔声，噪声能降噪约30dB(A)；厂界噪声排放

能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准。

(4) 固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废物主要为拔丝、拧花、合股过程中产生的金属废料、拧花包装废纸、水箱清理时产生的废金属屑、职工生活垃圾及一体化污水处理设施产生的栅渣和污泥。。

金属废料、废金属屑、废包装纸为一般固废，收集后外售；

生活垃圾在厂区合理设置垃圾桶，由环卫部门集中收集后处理；

一体化污水处理设施产生的栅渣和污泥交由环卫部门进行处理。

综上所述，本项目固废均得到了合理处置，因此本项目固废不会对周围环境产生不利影响。

6、总量控制

根据本项目特点，建议污染物排放总量控制指标为：

废水：COD：0/a, NH₃-N：0t/a, 废气：SO₂：0t/a, NOx：0t/a。

7、建设项目环境保护“三同时”验收单

根据国家有关法律法规，环境保护设施必须与主体工程同时设计，同时施工，同时验收，为便于主管部门对本项目环保设施进行验收，现按国家有关规定，提出建设项目环境保护“三同时”验收一览表。

表 33 建设项目环境保护“三同时”验收一览表

治理对象	系统名称	环保设施名称	数量	验收指标	验收标准
废气治理	无组织	颗粒物 密闭拔丝粉盒，车间密闭	1套	周界外浓度最高点 $\leq 1.0 \text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 无组织排放浓度限值
		非甲烷总烃 车间密闭	/	企业边界大气污染物 浓度限值 $\leq 2.0 \text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016)表2 其他企业边界限值要求
		氯乙烯 车间密闭	/	周界外浓度最高点 $\leq 0.6 \text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 无组织排放浓度限值
		氯化氢 车间密闭	/	周界外浓度最高点 $\leq 0.2 \text{mg}/\text{m}^3$	

	排气筒	非甲烷总烃	挤出机设集气罩+一套光氧催化+15m 高排气筒；排气筒设在线监测，与环保部门联网。	1 套	最高允许排放浓度≤80mg/m ³ ; 最低去除效率70%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表1中表面涂装业有组织排放限值			
		氯乙烯			最高允许排放浓度≤36mg/m ³ ; 最高允许排放速率≤0.77 kg/h	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源15米排气筒大气污染物排放限值			
		氯化氢			最高允许排放浓度≤100mg/m ³ ; 最高允许排放速率≤0.26kg/h				
废水治理	生产废水	循环使用	/	不外排					
	生活污水	一体化污水处理设施处理达标后，回用于厂区道路清扫；厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥不外排	/	pH6.0~9.0; BOD ₅ ≤15mg/L; 氨氮≤10mg/L; 总余氯接触 30min 后≥1.0mg/L, 管网末端≥0.2mg/L。	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002) 表 1 城市杂用水水质标准中道路清扫、消防标准				
噪声治理	噪声设备	基础减振、厂房隔声	/	昼间：≤65dB(A) 夜间：≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3类标准				
固废治理	生活垃圾	环卫部门集中收集处理	合理处置						
	栅渣、污泥								
	金属废料								
	废金属屑								
	废包装材料								
环保投资金额		20 万元							

二、建议

- 提高管理人员和职工队伍的整体素质和环保意识，广泛宣传环境保护这一基本国策，使管理人员、职工充分认识到环境保护的重要性及应尽的责任和义务；
- 认真执行“三同时”，保证做到污染物及时处理；
- 按照环评中提出的防治对策，积极落实各项环保措施，力争将不利影响降到最低程度。

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:

经办人:

公 章

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目评价范围及敏感点分布图

附图 3 项目与生态红线相对位置图

附图 4 项目平面布置示意图

附件 1 委托书

附件 2 营业执照

附件 3 定州市工信局证明文件

附件 4 定州市李亲顾镇人民政府证明文件

附件 5 入园证明

附件 6 租赁协议

附件 7 定州市环保局行政处罚决定书

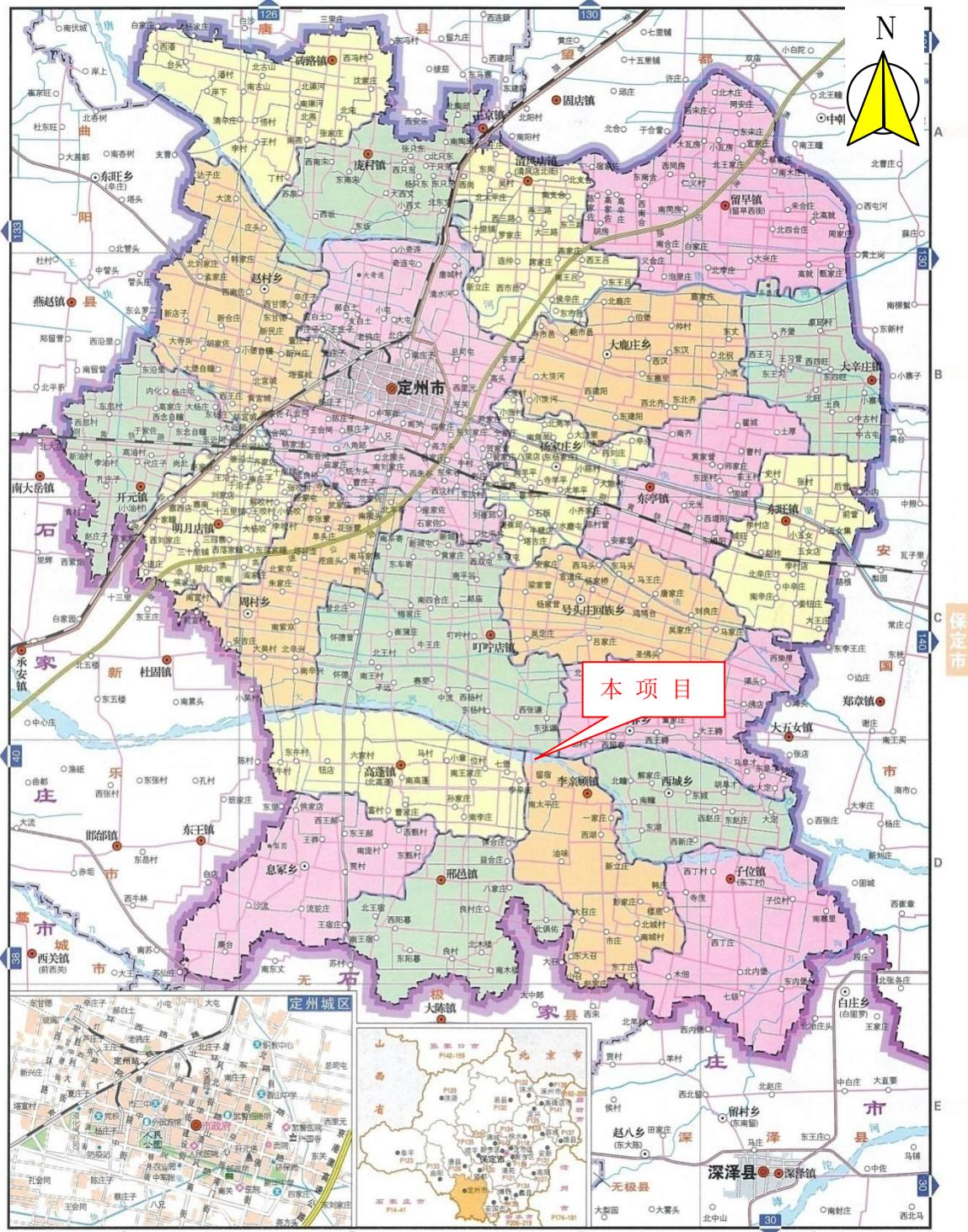
二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特性和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

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. 声环境专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

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。

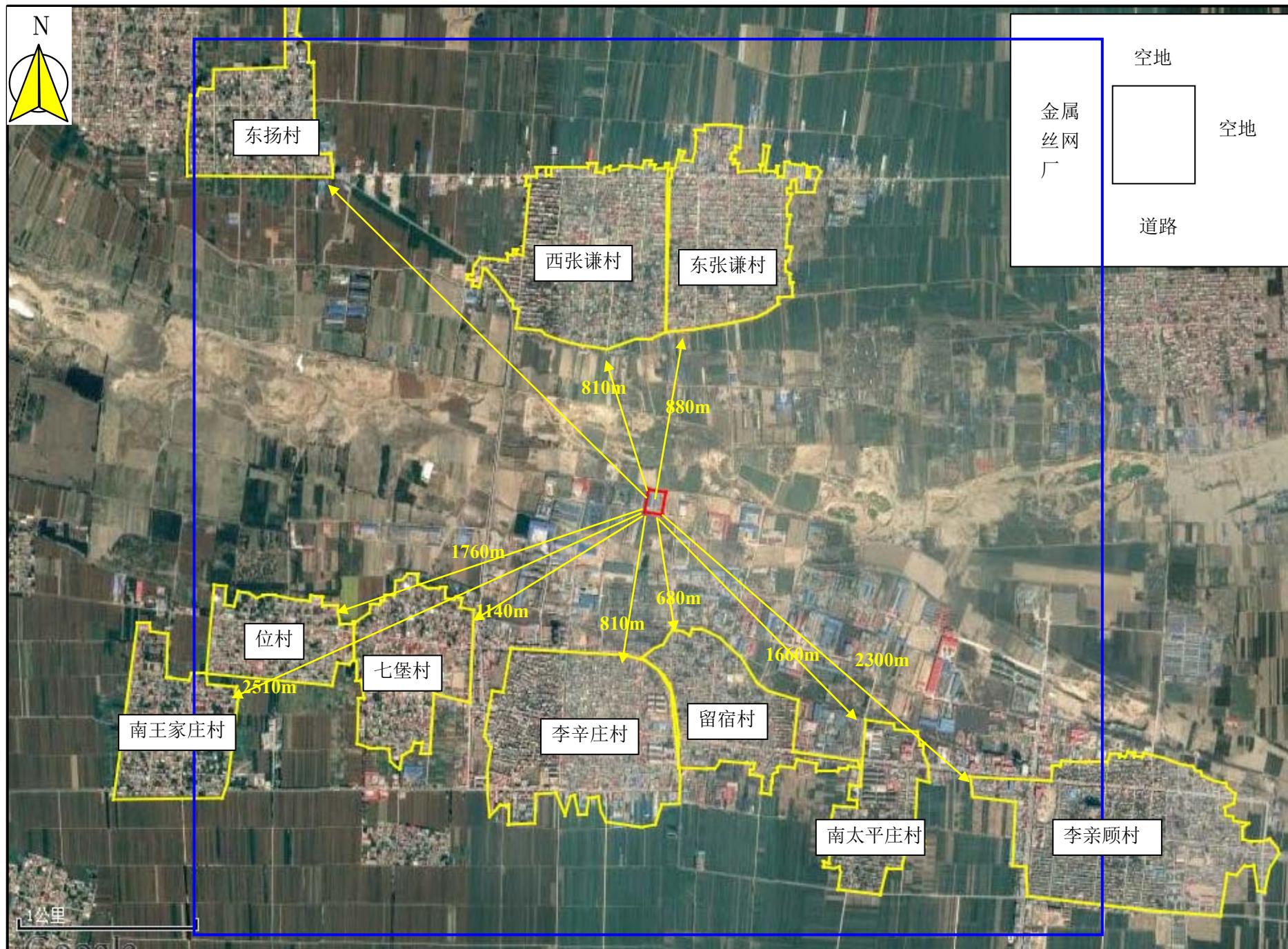
定州市

比例尺 1:230 000 0 2.3 4.6 6.9千米

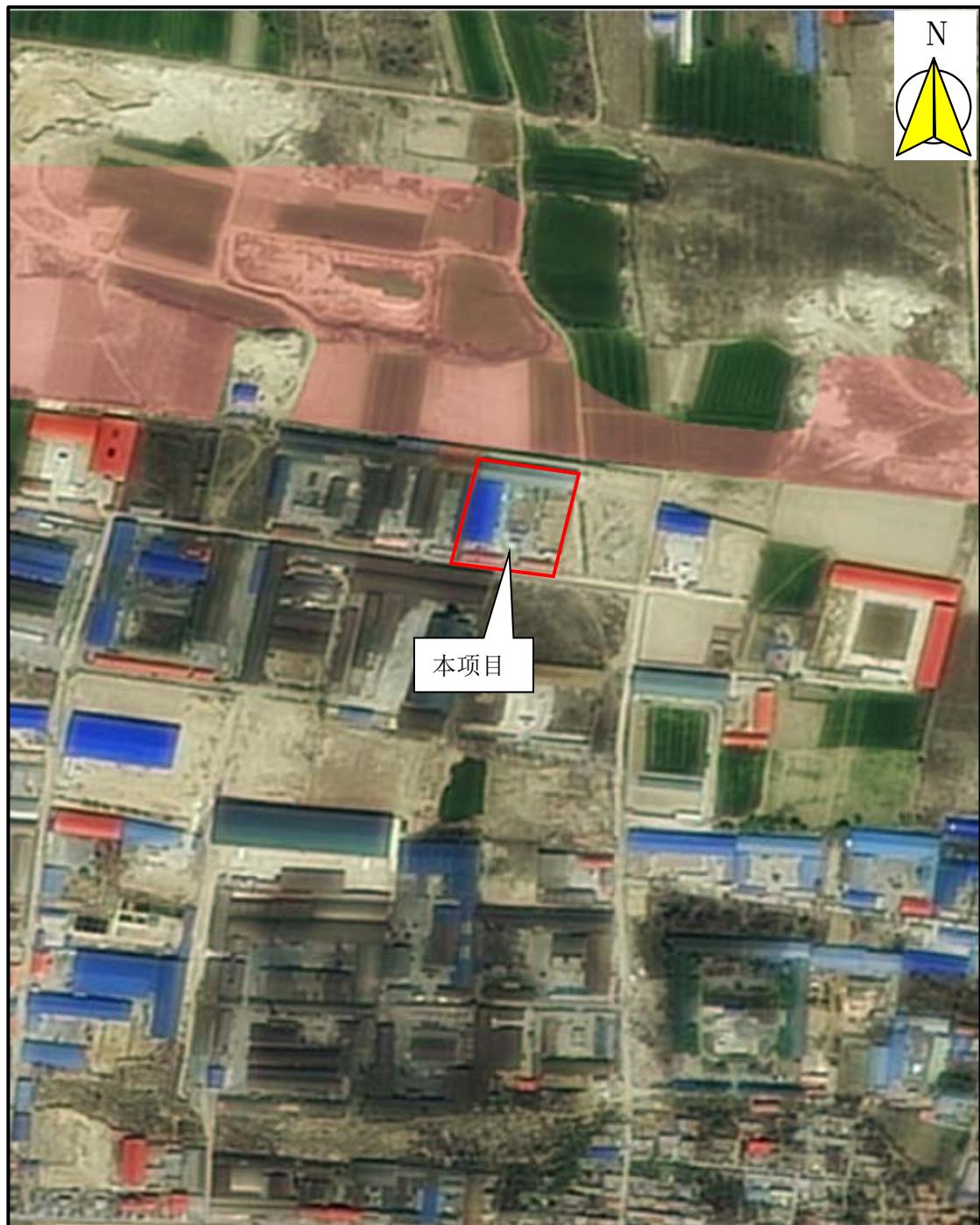


139

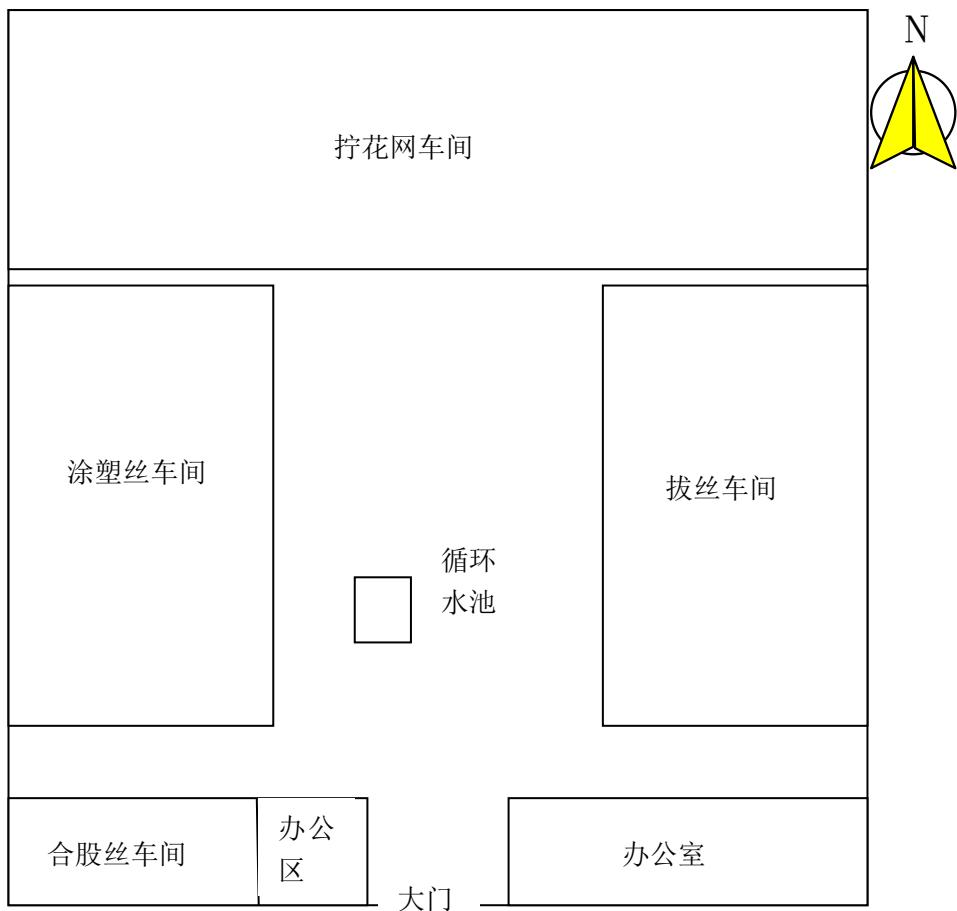
附图1 项目地理位置图



附图2 项目评价范围及敏感点分布图



附图3 项目与生态红线相对位置图



附图 4 项目平面布置图

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 checked="" type="checkbox"/>		三级 <input type="checkbox"/>			
	评价范围	边长=50 km <input type="checkbox"/>		边长5~50 km <input type="checkbox"/>		边长=5 km <input checked="" type="checkbox"/>			
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	$\geq 2000 \text{ t/a}$ <input type="checkbox"/>		500~2 000 t/a <input type="checkbox"/>			<500 t/a <input type="checkbox"/>		
	评价因子	基本污染物 (TSP)			包括二次PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次PM _{2.5} <input 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	环境功能区	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	(2017) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>			主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>			现状补充监测 <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 type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目 <input type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>		
		本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/>			现有污染源 <input type="checkbox"/>		污染源 <input type="checkbox"/>		
大气环境影响预测与评价	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 $\geq 50 \text{ km}$ <input type="checkbox"/>		边长5~50 km <input type="checkbox"/>			边长 = 5 km <input type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子 ()				包括二次PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次PM _{2.5} <input type="checkbox"/>			
	正常排放短期浓度贡献值	$C_{\text{本项目}}$ 最大占标率 $\leq 100\% \quad \square$				$C_{\text{本项目}}$ 最大占标率 $> 100\% \quad \square$			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区 <input type="checkbox"/>	$C_{\text{本项目}}$ 最大占标率 $\leq 10\% \quad \square$			$C_{\text{本项目}}$ 最大占标率 $> 10\% \quad \square$			
	二类区 <input type="checkbox"/>	$C_{\text{本项目}}$ 最大占标率 $\leq 30\% \quad \square$			$C_{\text{本项目}}$ 最大占标率 $> 30\% \quad \square$				
	非正常排放1 h 浓度贡献值	非正常持续时长 () h	$C_{\text{非正常}}$ 占标率 $\leq 100\% \quad \square$			$C_{\text{非正常}}$ 占标率 $> 100\% \quad \square$			
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	$C_{\text{叠加}}$ 达标 <input type="checkbox"/>			$C_{\text{叠加}}$ 不达标 <input type="checkbox"/>				
	区域环境质量的整体变化情况	$k \leq -20\% \quad \square$				$k > -20\% \quad \square$			
	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"/>	
环境质量监测		监测因子:()			监测点位数 ()		无监测 <input type="checkbox"/>		
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	SO ₂ : () t/a	NO _x : ()	颗粒物: () t/a	VOC _s : (0.183) t/a				

注:“□”为勾选项,填“√;×”为内容填写项。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91130682750285201X

名 称 定州市胜利线材丝网有限公司

类 型 有限责任公司

住 所 定州市留宿村

法定代表人 李士章

注 册 资 本 壹佰贰拾万元整

成 立 日 期 2001年07月06日

营 业 期 限 2003年05月14日 至 2020年01月01日

经 营 范 围 线材、丝网制造销售；五金制品、涂塑丝网、金属丝网、刀具、钉子批发零售；货物进出口、技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、法规限制的项目取得许可后方可经营）。）



登记机关

2016

3

年 月 日



说 明

市环保局：

定州市胜利线材丝网有限公司（北厂区）是入统工业企业，投资 500 万元，位于李亲顾镇留宿村北。

特此情况说明。



关于定州市胜利线材丝网有限公司 有关情况的证明

我辖区内定州市胜利线材丝网有限公司（北厂区）位于李亲顾镇留宿村北，2010年建厂，共占地30亩，投资500万元，是已入统企业。目前该企业未被列为“双违”企业。如果政府有具体规划，该企业无条件服从政府规划。



证明

定州市胜利线材丝网有限公司五条涂塑丝生产线及钢绞生产线项目符合国家产业政策和定州经济开发区一区多园产业规划。

特此证明。



承包合同书

甲方：留宿村委会

乙方：葛跃龙 以下简称甲乙方

为发展我村经济建设，壮大工业园区，经两委研究决定，双方达成协议如下：

一、将沙河 21X100米处 沙荒地承包给乙方经营，乙方将沙坝修善加固，四至：东至 道，西至 孙龙钉，南至 道，北至 河堤，东西宽 76 米，南北长 133.6 米，计地 152 亩，承包期为 69 年，自 2017 年 11 月 29 日始至 2086 年 11 月 28 日止，一次性交清承包费。后面备注。

二、承包期内，不许转让，不许买卖和出租，不许抵押，必须加强管理，如有建筑，必须合法、合规，否则后果自负，出现任何灾荒，上级征用和拆迁，乙方自负，单方解除合同，按总承包费的五倍赔偿对方，地皮所有权永归甲方（村委会）所有，承包期内乙方对地皮只有使用和管理权。

三、承包期内，如果乙方法人出现意外，可由法定继承人接管，并执行本合同到期，在任何情况下产生的一切费用由乙方自负。

四、承包期满后，可根据当时社会经济发展情况和当时相关法律法规，双方协商承包事宜，双方同意后可办理续期手续，到期不续期可恢复地貌，按期归还甲方，费用由乙方负担。

以上条款，双方共同遵守，空口无凭、立字为证，一式 份 (一
份 2 张) 双方各执一份。

备注：本合同总计 11.2 角其中 不到期 3.8 角 $3.8 \times 8000 = 30400$

11.4 角 $11.4 \times 8000 = 91200$ 元，总计款：201400 元 $201400 - 30400 = 171000$

甲方：留宿村委会 乙方：

负责人：王英波

周跃华

成立芳 刘三彦
成宝军

梁宝成

2017年11月29日

段军

姚福

备注：2011 年年底承包有了变化有一部分
地，因过去村内不准修改为家庭承包经营地
少一部分地，现在有了局部部分地有成改地的
家庭承包地少用的，因此在自行解决以后
互村生无关。

定州市环境保护局
行政处罚决定书

定环罚决字〔2018〕223号

定州市胜利线材丝网有限公司：

统一社会信用代码：91130682750285201X

地址：定州市李亲顾镇留宿村 法定代表人（负责人）：李士革

我局于2018年10月29日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

定州市胜利线材丝网有限公司新建涂塑项目未依法报批环境影响报告表

以上事实，有《调查询问笔录》、《现场检查〈勘察〉笔录》、现场视频等证据为凭。

本机关认为你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条之规定无依法报批环境影响报告表的规定。

你单位在收到《定州市环境保护局行政处罚事先告知书》、《定州市环境保护局行政处罚听证通知书》后，未在法定期限内进行陈述、申辩、要求听证，视为放弃。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款之规定，违反本法规定建设单位未依法报批建设项目环境影响报告表的规定，由县级以上环境保护部门行政主管部门责令停止建设，限期整改，处以罚款。按照《定州市环境保护局行政处罚自由裁量基准》第二章第1项之规定：处建设项目总投资额百分之一以上百分之二以下的罚款。

我局决定对你单位处以如下行政处罚：

罚款人民币拾万元。

限你单位自收到本处罚决定之日起十五日内缴至指定银行和账号。逾期不缴纳罚款的，我局可根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的3%加处罚款。

收款银行：保定银行定州支行 户名：定州市财政局

账号：130607408012011200005063

你(单位)如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起60日内向定州市人民政府或者河北省环境保护厅申请行政复议，也可以在6个月内直接向有管辖权的人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。



建设项目环评审批基础信息表

建设单位(盖章) :			定州市胜利线材丝网有限公司		填表人(签字) :				建设单位联系人(签字) :			
建设 项 目	项目名称	定州市胜利线材丝网有限公司年产黑铁丝7000吨、涂塑丝6000吨、拧花网3000吨、合股丝300吨项目		建设内容、规模			建设内容: 本项目建设办公室、生产车间等相关建筑。					
	项目代码 ¹						建设规模: 年产黑铁丝7000吨、涂塑丝6000吨、拧花网3000吨、合股丝300吨					
	建设地点	定州市李亲顾镇留宿村北		计划开工时间								
	项目建设周期(月)											
	环境影响评价行业类别	二十二、金属制品业		预计投产时间								
	建设性质	新建(迁建)										
	现有工程排污许可证编号(改、扩建项目)			国民经济行业类型 ²			C3340 金属丝绳及其制品制造					
	规划环评开展情况											
	规划环评审查机关			项目申请类别			新申项目					
	建设地点中心坐标 ³ (非线性工程)	经度	114.979722				纬度	38.609167	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)	500.00			环保投资(万元)			20.00		环保投资比例	4.00%	
建设单位	单位名称	定州市胜利线材丝网有限公司		法人代表				李士章		评价 单位	单位名称	
	统一社会信用代码(组织机构代码)	91130682750285201X		技术负责人	成军		环评文件项目负责人		苏玉斌		联系电话	
	通讯地址	定州市李亲顾镇留宿村北	联系电话	13785229731			通讯地址	石家庄市红旗大街25号西清公寓1004室				
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) ⁵	⑦排放增减量(吨/年) ⁵				
	废水	废水量(万吨/年)		0.0000			0.0000	0.0000	不排放 间接排放: 市政管网 集中式工业污水处理厂 直接排放: 受纳水体			
		COD		0.0000			0.0000	0.0000				
		氨氮		0.0000			0.0000	0.0000				
		总磷		0.000			0.000	0.000				
		总氮		0.000			0.000	0.000				
	废气	废气量(万标立方米/年)		3600.0000			3600.0000	3600.0000	/			
		二氧化硫		0.0000			0.0000	0.0000	/			
		氮氧化物		0.0000			0.0000	0.0000	/			
颗粒物			0.000			0.000	0.000	/				
挥发性有机物			0.183			0.183	0.183	/				
项目涉及保护区与风景名胜区的情况		影响及主要措施 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)	生态防护措施		
		自然保护区								避让 减缓 重建(多选)	补偿	

	饮用水水源保护区 (地表)			/				避让 重建(多选)	减缓	补偿
	饮用水水源保护区 (地下)			/				避让 重建(多选)	减缓	补偿
	风景名胜区			/				避让 重建(多选)	减缓	补偿

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 4754-2017)

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、 $\textcircled{7} = \textcircled{3} - \textcircled{4} - \textcircled{5}$; $\textcircled{6} = \textcircled{2} - \textcircled{4} + \textcircled{3}$, 当 $\textcircled{2} = 0$ 时, $\textcircled{6} = \textcircled{1} - \textcircled{4} + \textcircled{3}$