

建设项目环境影响报告表

项目名称: 定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目

建设单位(盖章): 定州市宏业丝网有限公司

编制日期: 2018 年 11 月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。
2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别——按国标填写。
4. 总投资——指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放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他建议。
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目				
建设单位	定州市宏业丝网有限公司				
法人代表	李国平	联系人	李栋		
通讯地址	河北省定州市高蓬镇李辛庄村村北				
联系电话	15831575959	传真	--	邮政编码	073000
建设地点	定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北				
立项审批部门	--		批准文号	--	
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 ■		行业类别及代码	C3340 金属丝绳及其制品制造	
占地面积(平方米)	10000		绿化面积(平方米)	--	
总投资(万元)	45	其中：环保投资(万元)	2	环保投资占总投资比例	4.44%
评价经费(万元)	--	预期投产日期	2019.6		

工程内容及规模：

定州市宏业丝网有限公司始建于 1997 年，位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北，主要生产镀锌丝网。2002 年 4 月河北科技大学和保定市环境保护所受定州市宏业丝网有限公司委托，编制“定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网项目环境影响报告表”，项目于 2002 年 5 月 9 日通过保定市环境保护局批复，并于 2005 年 7 月 18 日通过定州市环境保护局的验收。

随着社会发展，技术水平提高，企业将厂址向北迁移 50 米，新建厂房，新上成套环保设施，淘汰厂区煤气发生炉及燃煤锅炉，熔锌炉直接采用天然气作为燃料；同时淘汰酸雾洗涤塔，将酸洗槽改为水帘式全封闭酸洗槽。2013 年 9 月 20 日河北汇铭环境科技有限公司受定州市宏业丝网有限公司委托，编制“定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网搬迁、技改项目环境影响报告表”，并于 2013 年 12 月 30 日通过定州市环境保护局批复，于 2014 年 9 月 22 日通过定州市环境保护局的验收，现持有的排污证有效期为 2016 年 11 月 15 日至 2019 年 11 月 14 日。

2017 年，河北星之光环境科技有限公司受定州市宏业丝网有限公司委托，编制“定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网搬迁、技改项目”环境影响后评价。

随着经济高速发展，社会对五金制品的需求不断增加，因客户对产品规格需求变化，

定州市宏业丝网有限公司决定投资 45 万元在现有厂区实施“定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目”。项目在厂区南侧库房内设置拔丝区、拧网卷网区，在厂区西侧丝网加工车间内设置拔丝区。项目新增拔丝机 28 台（大拔丝机 3 台、小拔丝机 25 台）、拧网机 4 台、卷网机 8 台。技改项目实施后生产规模不变，仍为年产 5000 吨镀锌丝网。

一、现有工程概况

1、现有工程内容及规模

定州市宏业丝网有限公司位于定州市高蓬镇李辛庄村村北，厂区中心地理坐标为：东经 115°03'51.13"，北纬 38°21'23.67"。厂区东侧隔路为定州市旭晗金属制品有限公司，南侧为空地，西侧为定州市润泰金属制品有限公司，北侧为定州市帝景建材有限公司。

现有工程拥有两条热镀锌网生产线，年产 5000 吨镀锌丝网。全厂占地面积 10000m²，建筑面积 4660m²。现有工程主要构筑物见表 1。

表 1 现有工程主要构筑物一览表

序号	建筑名称	建筑面积 (m ²)	结构	备注
1	丝网加工车间	250	钢结构	--
2	酸洗镀锌车间	2250	钢结构	--
3	库房	1800	钢结构	西侧为原料库房，东侧为成品库房
4	办公室	360	钢结构	--
合 计		4660	--	--

2、现有工程设备情况

现有工程主要生产设备见表 2。

表 2 现有工程主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	平炉	18m×3m×1.55m	2	台	--
2	收线机	--	2	台	--
3	天然气节能熔锌炉及配套控制系统	2.1m×1.45m×0.60m	2	套	--
4	水帘式全封闭酸洗槽	14m×1.77m×1.08m 内径宽 1.5m	2	个	--
5	水洗槽	--	2	个	--
6	拧网机	--	6	台	--
7	卷网机	--	2	台	--
8	包装机	--	8	台	--

3、现有工程原辅材料及能源消耗

现有工程生产过程中所耗原料主要为铁丝、盐酸、氯化铵、珍珠岩、锌锭等，主要原辅材料见表 3。

表 3 主要原辅材料消耗一览表

序号	类别	名称	数量	单位	备注
1	原辅材料	铁丝	4260	t/a	--
		盐酸（17%）	130	t/a	--
		NH ₄ -Cl	0.5	t/a	固态
		珍珠岩	1.5	t/a	--
		锌锭	740	t/a	--
2	能源	水	445	m ³ /a	厂区自备井供给
		电	23	万 kW·h/a	附近电网供给
		天然气	24	万 m ³ /a	--

原辅材料性质及功能分析

盐酸：氯化氢的水溶液，常温下会挥发无色有刺激性气味的气体。纯盐酸为无色，一般因含有杂质而呈黄色。含有 20% 氯化氢盐酸有恒沸点。商品浓盐酸含 37%~38% 氯化氢，密度 1.19（相对水），是一种强酸，能与许多金属作用，是重要的工业原料之一。广泛应用于化学工业、石油工业、冶金工业、印染工业等。由水吸收氯化氢而得。盐酸储存在罐内，储区应备有泄漏应急处理设备。

锌：青白色金属，化学符号 Zn，密度 7.14g/cm³，熔点 419.5℃，沸点 907℃，化学性质活泼，在常温下的空气中，表面生成一层薄而致密的碱式碳酸锌膜，可以阻止进一步氧化。锌化学性质较活泼，能与酸或碱发生反应。锌具有优良的抗大气腐蚀性能，故被广泛应用于镀锌工业，被主要用于钢材和钢构件的表面镀层（如镀锌板），广泛用于汽车、建筑、船舶、轻工等行业。电镀锌也有使用，但该法一般用于较薄的镀层和不同的表面光洁度。锌合金用于汽车制造和机械行业，锌可以用来制作电池等。

4、劳动定员及工作制度

现有工程劳动定员 100 人，工作制度采用三班制，每班 8h，年有效工作 345 天。

5、公辅设施概况

(1)供电：现有工程年用电量 23 万 kW·h，电源引自附近电网。

(2)供热：职工冬季采暖采用电采暖。现有工程天然气用量为 24 万 m³，其中平炉退火天然气用量为 17 万 m³，熔锌炉天然气用量为 7 万 m³。天然气成分一览表见表 4。

表 4 天然气成分一览表

CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	CO ₂	N ₂	H ₂ S(mg/m ³)	总硫(mg/m ³)	热值(MJ/m ³)
93.3%	4.7%	0.29%	0.008%	0.22%	0.37%	20	200	34.7

6、给排水

(1)给水

现有工程用水主要为生产用水和生活用水，其中生产用水主要为酸洗槽全封闭水帘用水和水洗用水。新鲜水主要是酸洗槽全封闭水帘用水和水洗用水，用水量为 0.29m³/d；循环用水主要为酸洗槽全封闭水帘循环用水，水量为 3.0m³/d。生活用水量为 1.0m³/d。现有工程全厂新鲜水用量为 1.29m³/d，循环水量为 3.0m³/d。现有工程用水由厂区自备井供给。厂区自备井井口封闭，防止雨水、污水进入。

(2)排水

现有工程产生的废水为清洗废水、酸洗槽全封闭水帘废水，产生量为 0.83m³/d，经厂区污水站处理后外排入高蓬镇污水处理厂进一步处理，处理后废水作为中水回用于项目水洗工序。生活污水主要是职工盥洗水，废水量为 0.8m³/d，水质简单，用于厂区地面泼洒，不外排。

现有工程给排水平衡见图 1。

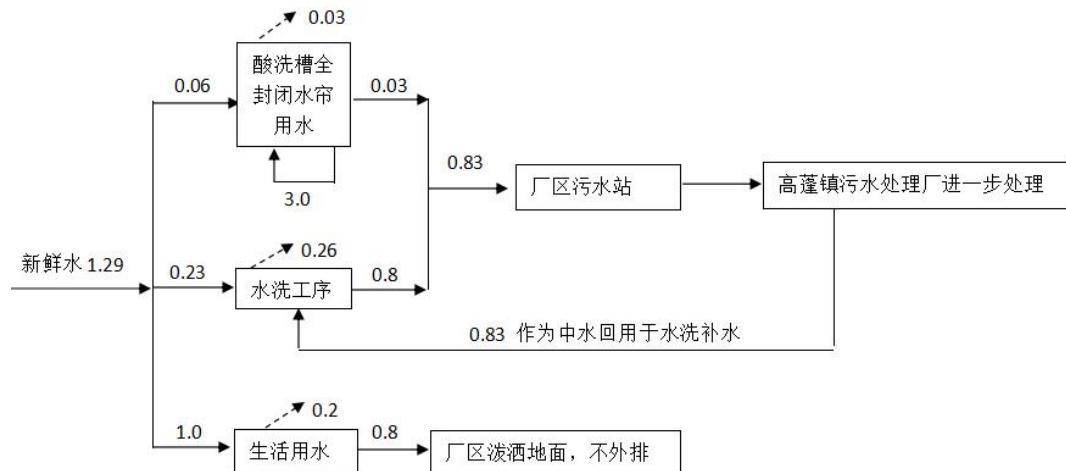


图 1 现有工程给排水平衡图 单位: m³/d

7、生产工艺及排污节点

工艺流程概述:

外购铁丝首先在平炉进行退火，目的是降低硬度，改善切削加工性；消除残余应力，稳定尺寸，减少变形与裂纹倾向。平炉退火以天然气为原料。然后在酸洗槽中进行酸洗除锈。项目酸洗采用水帘式全封闭酸洗槽，即为酸洗槽上方设盖，只在两端留有空隙供

铁丝进出，酸洗槽四周采用水帘吸收会发出的氯化氢，只有少量氯化氢逸散出来。

酸洗后的铁丝进入水洗工序将其表面携带的盐酸清洗干净，之后进行预烘干，烘干铁丝表面的水分，烘干热量来自熔锌炉烟气余热。然后再进入锌锅镀锌。

熔锌炉采用天然气加热装置加热，燃烧空气经烟道连续环绕于熔锌炉外，因为高速的热燃气在熔锌炉内重复的循环，可均匀的热传导将热量传送至熔锌炉每个有效点。同时，这股循环的热流吸收燃烧机局部的热，均匀的重新分配在熔锌炉周围。由上到下，前到后，故得到高效率运作且均匀的热传导。天然气加热产生燃烧废气（G₃）；熔锌炉炉体内的锌锭加热后熔融成锌液，锌熔融过程中有少量的熔化锌尘（G₄）散发出来；最后将工件浸入熔锌炉内，实现热镀锌。

镀锌后的铁丝经过收线机，然后再经过拧网机、卷网机制网，最后得到成品。

现有工程工艺流程及排污节点见图 2。

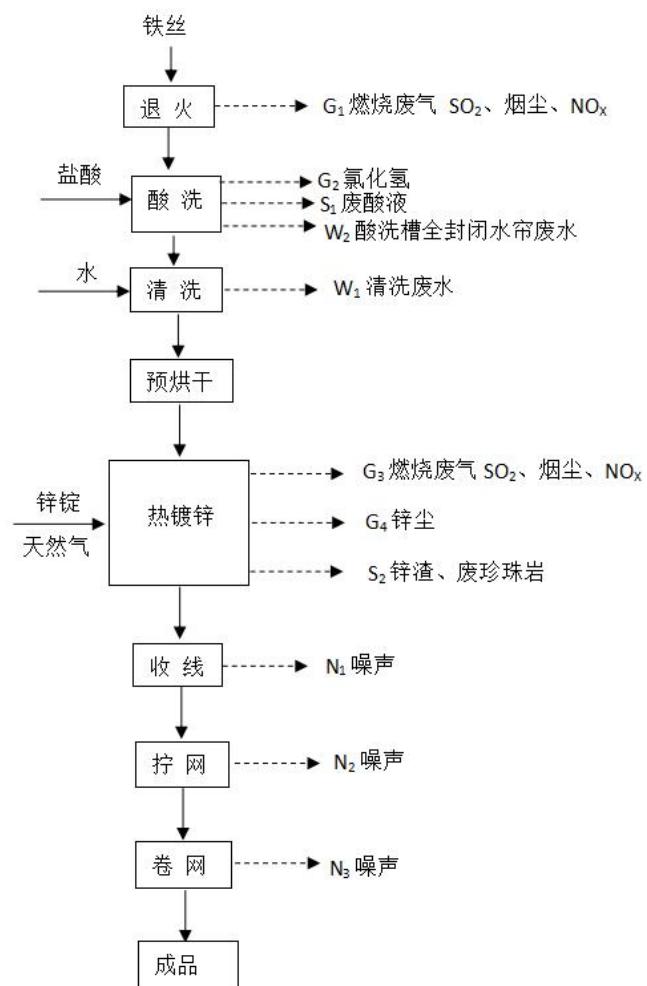


图2 工艺流程图

表 5 主要排污节点汇总一览表

类别	生产工序	序号	主要污染物	排放特征	治理措施
废气	平炉退火工序	G ₁	烟尘 SO ₂ NO _x	连续	平炉退火采用天然气为原料，废气经 15m 高排气筒排放
	酸洗工序	G ₂	HCl	连续	经水帘式全封闭酸洗槽处理
	热镀锌工序	G ₃	烟尘 SO ₂ NO _x	连续	采用天然气为原料，废气经 15m 高排气筒排放
		G ₄	锌尘	连续	经集气罩+布袋除尘+15 米高排气筒排放
废水	水洗工序	W ₁	pH、COD、SS	pH	经厂区污水处理站处理后排入高蓬镇污水处理厂进一步处理，处理后废水作为中水回用于项目水洗补水
	酸洗槽全封闭水帘废水	W ₂			
噪声	收线机	N ₁	Leq		基础减振、厂房隔声
	拧网机	N ₂			
	卷网机	N ₃			
固废	酸洗槽	S ₁	废酸液	危废	与有资质的单位签订处置协议，定期回收处置
	熔锌炉	S ₂	锌渣、废珍珠岩		
	污水处理站	S ₃	污泥		
	除尘器	S ₄	含锌粉尘		
	职工生活	S ₅	生活垃圾	一般	送至环卫部门指定地点集中处置

8、厂区占地及平面布置

现有工程丝网加工车间位于厂区西部，酸洗镀锌车间位于厂区北部，原料库房及成品库房位于厂区南部，办公室位于厂区东部，污水站位于厂区酸洗镀锌车间南侧。

二、技改工程概况

1、技改工程内容及规模

技改工程在定州市宏业丝网有限公司现有厂区内实施。项目在现有厂区成品仓库内设置拔丝区、拧网卷网区，在丝网加工车间内设置拔丝区。因客户对产品规格需求变化，故新增拔丝机 28 台（大拔丝机 3 台、小拔丝机 25 台）、拧网机 4 台、卷网机 8 台。技改项目实施后，全厂生产产能不变，劳动定员及工作制度不变。

技改项目不新增占地面积和建筑面积，技改工程完成后全厂占地面积为10000m²，总建筑面积4660m²。技改工程完成后全厂建设内容见表6。

表 6 技改项目完成后全厂建设内容一览表

类别	名称	建设内容	备注
主体工程	酸洗镀锌车间	1座，砖混结构，位于厂区北侧，建筑面积2250m ²	利旧
	丝网加工车间	1座，砖混结构，位于厂区西侧，建筑面积250m ² ，在其内部东侧设置拔丝区，布置小拔丝机6台	利旧，新增小拔丝机6台
辅助工程	库房	1座，砖混结构，位于厂区南侧，建筑面积1800m ² ，在库房内部由西向东依次设置拔丝区、拧网卷网区，布置大拔丝机3台、小拔丝机19台、拧网机10台、卷网机10台	利旧，新增大拔丝机3台、小拔丝机19台、拧网机4台，卷网机8台
	办公室	1座，砖混结构，位于厂区东侧，建筑面积360m ²	利旧
公用工程	供水系统	不新增劳动定员，增加拔丝机冷却水补水，废水产生量不变	--
	供电系统	由附近电网供给，全厂用电量2万kW·h/a	
	供热系统	职工采暖采用电采暖；熔锌炉及平炉以天然气为燃料，依托现有工程，天然气年消耗量不变	
环保工程	废气	技改项目无废气产生，技改项目完成后，平炉退火及锌锅加热均采用天然气为燃料，废气经15m高排气筒排放；熔锌锅含锌粉尘经集气罩+布袋除尘器+15米高排气筒排放；酸洗槽氯化氢经水帘式全封闭酸洗槽处理	--
	噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声的措施降噪	--
	废水	废水经厂区污水处理站处理后，排入高蓬镇污水处理厂进一步处理，废水产生量不变	--
	固废	技改项目产生金属丝下脚料，技改项目完成后，废酸液、锌渣、废珍珠岩、含锌粉尘、含锌污泥集中收集后交由河北风华环保服务有限公司处置，金属丝下脚料收集后外售废品回收站，生活垃圾交由环卫部门统一处理	--

表 7 技改项目建设内容一览表

类别	名称	建设内容	备注
主体工程	拔丝区	利旧原有丝网加工车间，在丝网加工车间内部东侧设置，布置小拔丝机6台	新增小拔丝机6台
	拔丝、拧网卷网区	利旧原有库房，在库房内部由西向东依次设置拔丝区、拧网卷网区，布置大拔丝机3台、小拔丝机19台、拧网机10台、卷网机10台	拔丝机：新增大拔丝机3台、小拔丝机19台 拧网机：利旧6台，新增4台；卷网机：利旧2台，新增8台
公用工程	供水系统	依托现有工程，不新增劳动定员，增加拔丝机冷却水补水，无废水产生	--
	供电系统	依托现有工程，新增用电量2万kW·h/a	
	供热系统	技改工程生产不用热	
环保工程	废气	技改项目无废气产生	--
	噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声的措施降噪	--
	废水	技改项目无废水产生	--
	固废	技改项目产生金属丝下脚料，金属丝下脚料收集后外售废品回收站	--

2、技改工程完成后全厂主要生产设备

技改项目完成后全厂主要生产设备见表 8。

表 8 技改项目完成后全厂主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	平炉	18m×3m×1.55m	2	台	利旧
2	收线机	--	2	台	利旧
3	天然气节能熔锌炉及配套控制系统	2.1m×1.45m×0.60m	2	套	利旧
4	水帘式全封闭酸洗槽	14m×1.77m×1.08m 内径宽 1.5m	2	个	利旧
5	水洗槽	--	2	个	利旧
6	拧网机	--	15	台	6 台利旧, 4 台新增
7	卷网机	--	15	台	2 台利旧, 8 台新增
8	包装机	--	8	台	利旧
9	拔丝机	--	28	台	新增, 大拔丝机 3 台、小拔丝机 25 台

3、技改工程主要原辅材料消耗

项目生产过程中消耗原料为铁丝、盐酸、NH₄-Cl、珍珠岩、锌锭等，技改工程生产原料不增加。

4、公辅设施概况

①供电：技改项目新增用电量 2 万 kW·h/a。

②供热：技改项目生产过程不用热，职工采暖采用电采暖；熔锌炉及平炉以天然气为燃料，天然气年消耗量不变。

5、给排水

技改项目不新增劳动定员，拔丝机涉及循环冷却水补水，故涉及生产工艺用水量的变化，冷却水循环利用，不外排。技改项目水平衡图见图 3，技改项目完成后，全厂水量平衡图见图 4。

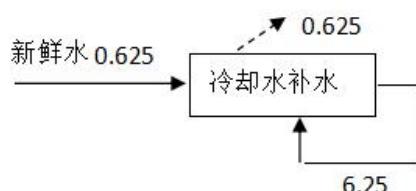


图 3 技改项目水量平衡图 单位: m³/d

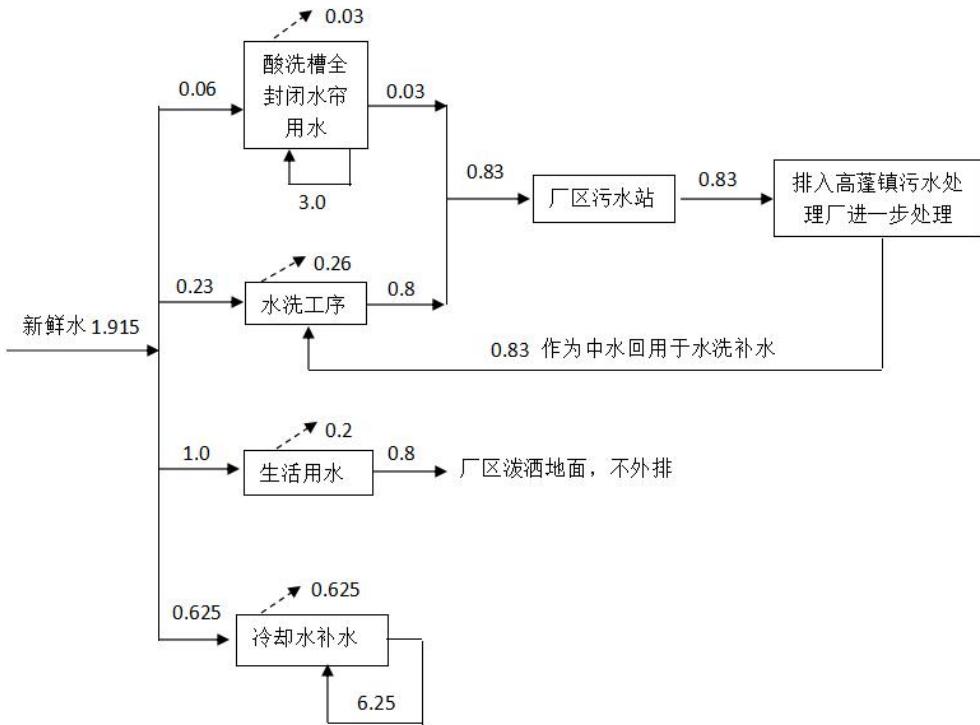


图4 技改项目完成后全厂水量平衡图 单位: m^3/d

6、厂区占地及平面布置

技改工程在定州市宏业丝网有限公司厂区进行建设，技改工程完成后厂区平面布置如下：丝网加工车间位于厂区西部，其内部东侧设置拔丝区，布置小拔丝机6台；酸洗镀锌车间位于厂区北部，库房位于厂区南部，其中西侧为原料库房，东侧为成品库房，库房内部由西向东依次设置拔丝区、拧网卷网区，布置大拔丝机3台、小拔丝机19台、拧网机10台、卷网机10台；办公室位于厂区东部，污水站位于厂区酸洗镀锌车间南侧。技改工程完成后全厂平面布置见附图3。

7、选址符合性

技改工程位于定州市宏业丝网有限公司厂区。厂址周围无自然保护区、风景名胜区、生活饮用水源地和其它特别需要保护的敏感目标，不会对周围环境产生影响。技改工程各工序污染源采取相应的污染控制措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响。技改工程所在地交通较为便利，有利于项目原料、产品的运输。所在区域电力、通讯基础设施配套状况良好。技改项目位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北，属于丝网加工业，符合定州市沙河工业园区土地利用及产业发展规划。

8、产业政策

对照《产业结构调整指导目录(2011 年本) (修正)》, 本项目不属于限制类、淘汰类, 为允许类; 对照《河北省新增限制和淘汰类产业目录 (2015 年版)》, 本项目不属于限制类、淘汰类, 为允许类, 因此技改工程建设符合国家和地方产业政策。

三、技改工程实施前后对比

技改工程实施前后对比内容见表 9。

表 9 技改工程实施前后对比内容一览表

序号	类别	单位	技改前		技改后		变化量				
1	生产规模	t	年产镀锌丝网 5000t		年产镀锌丝网 5000t		0				
2	生产设备	台	平炉	2	平炉	2	0				
		台	收线机	2	收线机	2	0				
		套	天然气节能熔锌炉及配套控制系统	2	天然气节能熔锌炉及配套控制系统	2	0				
		个	水帘式全封闭酸洗槽	2	水帘式全封闭酸洗槽	2	0				
		个	水洗槽	2	水洗槽	2	0				
		台	拧网机	6	拧网机	10	4				
		台	卷网机	2	卷网机	10	8				
		台	包装机	8	包装机	8	0				
		台	--	--	拔丝机	28	28				
3	占地面积	m ²	10000		10000		0				
4	建筑面积	m ²	4660		4660		0				
技改工程在定州市宏业丝网有限公司厂区进行建设, 不新增占地面积和建筑面积。											
5	建设内容	技改工程在定州市宏业丝网有限公司厂区进行建设, 项目在现有厂区库房内部由西向东依次设置拔丝区、拧网卷网区, 在丝网加工车间内部东侧设置拔丝区。因客户对产品规格需求变化, 故新增拔丝机 28 台 (大拔丝机 3 台、小拔丝机 25 台)、拧网机 4 台、卷网机 8 台。									

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

1、基本情况

定州市宏业丝网有限公司位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北，主要生产镀锌丝网，设有两条热镀锌网生产线。全厂总生产规模为年产镀锌丝网 5000t。

2、现有工程主要污染物排放情况

根据定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网搬迁、技改项目检测报告得出如下数据：

现有工程退火炉（北）排气筒出口污染物中颗粒物监测浓度为 $29\text{mg}/\text{m}^3\sim48\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 未检出， NO_x 监测浓度为 $101\text{mg}/\text{m}^3\sim118\text{mg}/\text{m}^3$ ，退火炉（南）排气筒出口污染物中颗粒物监测浓度为 $9\text{mg}/\text{m}^3\sim47\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 监测浓度为 $99\text{mg}/\text{m}^3\sim121\text{mg}/\text{m}^3$ ，锌锅加热炉排气筒出口污染物中颗粒物监测浓度为 $24\text{mg}/\text{m}^3\sim47\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 监测浓度为 $7\text{mg}/\text{m}^3\sim14\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 监测浓度为 $113\text{mg}/\text{m}^3\sim161\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表 1、表 2 污染物排放限值要求；锌锅排气筒出口污染物中颗粒物监测浓度为 $20\sim34\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表 1 污染物排放限值要求。

现有工程厂界无组织氯化氢检测浓度为 $0.053\text{mg}/\text{m}^3\sim0.165\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。

现有工程卫生防护距离为 100m，厂界南侧距离宏业花园 60m，宏业花园距离项目酸洗镀锌车间 110m，满足卫生防护距离要求。

现有工程南厂区昼间厂界噪声监测值为 $56.5\sim59.2\text{dB(A)}$ ，夜间噪声监测值为 $47.7\sim49.4\text{dB(A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

现有工程废水主要为酸洗槽全封闭水帘废水、清洗废水及生活污水，其中酸洗槽全封闭水帘废水、清洗废水经厂区污水处理站处理后排入高蓬镇污水处理厂进一步处理，处理后废水作为中水回用于水洗工序；生活污水产生量小且水质简单，用于厂区泼洒抑尘，不外排。根据企业现有排污许可证可知：废水污染物排放量为 COD0.014t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.001t/a。

现有工程固废主要为废酸液、锌渣、废珍珠岩、含锌粉尘、含锌污泥及生活垃圾，其中废酸液、锌渣、废珍珠岩、含锌粉尘、含锌污泥属于危险废物，交由河北风华环保服务有限公司处置，生活垃圾送至环卫部门指定地点集中处置。

3、现有工程存在问题

经现场勘察，现有工程环保措施合理，不存在环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

定州市地处北纬 $38^{\circ}14'$ 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，并隶属于保定市，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。

定州市宏业丝网有限公司位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北，厂区中心地理坐标为：东经 $115^{\circ}03'51.13''$ ，北纬 $38^{\circ}21'23.67''$ 。厂区东侧隔路为定州市旭晗金属制品有限公司，南侧为空地，西侧为定州市润泰金属制品有限公司，北侧为定州市帝景建材有限公司。厂区南距宏业花园60m、李辛庄村210m，东南距留宿村490m，北距沙河730m、西张谦村1460m，西距七堡村370m。距离项目最近敏感点为厂区南侧60m的宏业花园。

技改项目地理位置见附图1，周边关系图见附图2。

2、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，全是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‰。

技改项目厂址位于定州市南部的高蓬镇，地貌属华北冲、洪积平原，地势较平坦。

3、水文地质

定州市第四系地表水类型属松散岩类孔隙水。目前以开采浅层地下水为主，根据本区的水文地质剖面图，本区 110~140m 以下为深层含水组。

浅层含水层属潜水～微承压水。底板埋深 110~140m，自西北向东南逐渐加大。底部相对隔水层为粉质粘土和粉土，厚度一般 15~25m。自西北向东南富水性逐渐由强变弱，西部单位涌水量可达 $45\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ ，东部单位涌水量在 $20\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 以上。补给主要来源为大气降水入渗，地下水的径流条件较好，地下水流向沿唐河冲积扇轴部由西北向东南。

深层含水组属承压水。根据含水介质的空间分布及当地目前地下水的开采现状，将含水组分为上、下两段。上段底板为 Q₂ 底界，埋深 290~360m。含水层岩性以中沙为主。下段底板为 Q₁ 底界，埋深 500~580m。含水层以中沙、粗沙为主。深层地下水的

补给来源为侧向径流，排泄方式以侧向径流排泄为主，人工开采为辅。深层地下水自西北向东南。

技改项目所在地地势较平坦，浅层地下水类型为潜水，水位变化主要受大气降水影响。

4、地表水系

(1)沙河：沙河发源于山西省繁峙县东北 65km 的孤山，自发源地流向东南，穿越长城、铁岭口，经阜平县、曲阳县、行唐县，再经新乐县小吴村，从大吴村进入本市，向东南穿行本市南部，至南大定村出境入安国市。在安国市三岔口汇慈河、木道河、孟良河，下称潴龙河。东北经博、蠡、高、安四县入白洋淀。沙河在定州市段主河道长 26.4km，南支河道长 15.2km，主支河道两段共长 41.6km。沙河属季节性河流。

(2)孟良河：孟良河发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。自西向东横穿市境，经堡自疃、大杨庄、韩家洼、纸房头、东朱谷、石板、号头庄、刘良庄、佛店等 13 个乡，在本市西柴里村流入安国市界，在安国市三岔口与沙河交汇称潴龙河。孟良河在定州市境河长 38km，流域面积 165km²。孟良河为季节性河流，平时干涸无水，汛期常因暴雨成灾。

(3)唐河：唐河发源于山西省浑源县的翠屏山，在定州市境内长 42.6km，流域面积 302.5km²，占地 4.3 万亩。京广铁路以西最大河宽 2500m，最小河宽 300m，河道宽浅多沙，过水深度 1.6~2.0m，京广铁路以东平均河宽 160m，河道深度 2~4m。唐河为季节性河流。

技改项目不新增废水，北距沙河 730m，不会对地表水体产生影响。

5、气候气象

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 10。

表 10 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

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、社会环境简况

定州市总面积为 1290km^2 , 下辖 25 个乡镇。2012 年末, 全市人口为 120.58 万人。经过近几年的发展, 定州市已发展成为以机械、医药、纺织、建材、食品、化工、六大支柱产业。形成了铸造轧钢、钢网编织、体育用品、纺织加工等十大优势产业。2016 年定州市生产总值约 230 亿元。

项目所在地高蓬镇位于定州市境南部, 面积 75km^2 , 人口 4.1 万人。辖 16 个行政村, 镇政府驻北高蓬村。

2、交通

定州位于京津之翼、保石之间, 京广铁路、107 国道、京深高速公路纵贯南北, 朔黄铁路横穿东西, 市区距北京 196km, 距天津 220km, 距石家庄河北国际机场 38km, 距黄骅港 165km, 已成为华北地区重要的交通枢纽。

技改项目南距定深路 200m, 交通运输便利。

3、文化教育、卫生

全市共有小学 245 所, 普通中学 46 所, 初中 35 所, 高中 7 所, 其他学校 15 所。中等专业学校在校人数 19349 人, 普通中学在校人数 61348 人, 小学在校人数 92068 人。全市共有教师 20038 人。

全市各种医疗机构 120 所, 共有病床 2115 张, 编制床位 1167 张, 标准床位 1075 张。全市各类卫生技术人员 2794 人, 其中执业医师 883 人, 执业助理医师 1262 人, 注册护士 701 人。

4、文物保护

定州市名胜古迹丰富, 市内文物保护单位有孔庙、考棚、开元寺塔、慕容陵、东坡槐、白果树等 8 处国家和省级文物保护单位, 均位于定州市城区内。

经现场踏勘, 技改项目建设范围内不涉及文物保护单位, 且不在文物保护单位保护范围内。

5、定州市城乡总体规划

根据《定州市城乡总体规划（2013-2030 年）》, 定州市城市规划区西至赵村镇行政边界, 北至唐河, 东至大鹿庄乡行政边界, 南至孟良河, 包括西城区、北城区、南城

区三个街道办，赵村镇、大鹿庄乡、杨家庄乡共 6 个乡镇，面积约为 276km²。

技改项目不在城市规划范围内。

6、定州市沙河工业园区

(1) 园区规划范围及发展、产业定位

①规划范围及面积：定州市沙河工业园区由滨河路和工业路围绕组成，园区东侧、北侧至滨河路，南侧、西侧至工业路。规划建设用地面积3.3044km²。

②园区发展定位：定州市人民政府结合定州市区域经济发展的要求和定州市沙河工业园区现状产业情况，以市场为导向，以企业为主体，以重点工程为依托，逐步建成区域特色鲜明、功能完善、地位突出、布局合理的以丝网加工制造产业为重点的工业园区。整体园区功能结构分为丝网集中生产组团、生活配套组团、高端精密制造组团和物流市场组团。努力把定州市沙河工业园区建设成为自主创新型园区、资源节约型园区、环境友好型园区和高速发展型园区。

整体布局结构为“一心、三轴、四片区”的空间布局结构。

“一心”：指园区中部科技研发中心，作为新品展示的窗口、对外技术交流平台。

“三轴”：指滨河路、定深路和兴华街三条主要生态景观轴线。

“四片区”：分别为西部丝网产业区、中部科技研发产业片区、东部高端精密制造产业片区和东南部物流片区。

③产业定位

园区主导产业为：丝网制造业产业、高端精密制造产业。整体园区产业规划为丝网产业区、科技研发区、高端精密制造区。丝网制造业包括丝网加工制造和铁钉加工制造；高端精密制造业主要包括汽车零配件加工和其他精密零部件加工。

技改项目位于定州市高蓬镇李辛庄村村北，位于西部丝网产业区，属于丝网加工业，符合定州市沙河工业园区土地利用及产业发展规划。

(2)基础设施介绍

定州市沙河工业园区总体规划环境影响报告书于 2013 年 5 月 30 日通过了保定市环境保护局的审查（保环规函[2013]2 号）。2018 年，定州市工业园区管理委员会重新做了规划，并委托河北正润环境科技有限公司承担定州市工业园区分管园区《定州市沙河

工业园区总体规划（2018-2035）》的环境影响评价工作，编制完成了《定州市沙河工业园区总体规划环境影响报告书》，于2018年9月26日组织专家评审，通过审查，并于2018年10月11日通过了定州市环境保护局的审批。

①给水工程

园区规划给水由李亲顾镇供水厂供给，位于李亲顾镇村南750m，规模1.08万m³/d，水源为深层地下水，占地面积0.61ha。

本项目供水由厂区现有自备井提供，可满足项目需要。

②电力规划

规划远期供电设施接李亲顾镇南侧110KV变电站，总容量为2×50MVA。

本项目供电由高蓬镇变电站供给，可满足项目用电需要。

③燃气工程

定州市沙河工业园区以丝网制造业和高端精密制造业为主，工业耗气量为4607万m³/a，天然气调压站位于昌盛街和滨河路交叉口西南角，规划园区燃气接该天然气调压站。

本项目天然气由园区调压站提供。

7、定州市高蓬镇污水处理站

定州市沙河工业园区以丝网制造业和高端精密制造业为主导产业，根据产业特征，园区排放生产废水为COD、SS、氨氮、锌等污染物。高蓬镇污水处理厂工艺采用“物化处理+生化处理+MBR膜”处理工艺，配套再生水处理及回用系统，能够满足园区污水水质处理需求，园区废水经处理后满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准及《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）、《城市污水再生利用-城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）标准要求，回用于生产用水、道路洒水、公共设施卫生用水、绿化及景观用水等。各企业生产废水经厂区污水处理站处理后排入污水处理厂，不会对园区污水处理厂水质及处理效率产生冲击。

污水进水水质指标见表11。

表 11 定州市高蓬镇污水处理厂进、出水水质指标

序号	进水水质指标		出水水质指标	
	项目	浓度	项目	浓度
1	pH	5-6	pH	6-9
2	COD	≤500mg/L	COD	≤30mg/L
3	BOD	≤200mg/L	BOD	≤6mg/L
4	SS	≤200mg/L	SS	≤10mg/L
5	氨氮	≤150mg/L	氨氮	≤1.5mg/L
6	锌	≤150mg/L	锌	≤10mg/L
7	总磷	≤3mg/L	总磷	≤0.3mg/L

8、环境功能区划

厂址所在区域属于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区；声环境属于《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类区；地下水环境属于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类区；地表水环境属于《地表水质量标准》(GB3838-2002) V类水体。

环境质量状况

建设项目所在地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

本项目所在区域为二类功能区，环境空气质量现状符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准及修改单要求。

2、地下水环境质量

本项目所在地地下水水质良好，符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求。

3、地表水环境质量现状

本项目所在区域地表水为沙河(李亲顾段)，常年无水，不属于主河道和泄洪河道，符合《地表水质量标准》(GB3838-2002) V类标准。

4、声环境

本项目所在区域为声环境 3 类功能区，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

评价区域内无自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等重点保护目标。因此本评价将周边居民点作为大气环境保护目标；由于项目南厂界距最近居民点为 60m 处的宏业花园，故将宏业花园作为厂界声环境敏感点保护目标；项目北厂界距离沙河 730m，距离较远，故不会对区域地表水环境产生污染影响。本项目不在生态红线保护区内。环境保护目标见表 12。

表 12 环境保护目标一览表

环境要素	保护目标	距厂界最近距离、方位	功能要求	目的
大气环境	宏业花园	60m、S	GB3095-2012 二级标准及修改单	不改变区域大气环境质量功能
	李辛庄村	210m、S		
	七堡村	370m、W		
	留宿村	490m、SE		
	西张谦村	1460m、N		
地表水环境	沙河	730m、N	GB3838-2002 V 标准	不会对区域地表水环境质量产生污染影响
地下水环境	项目所在区域地下水		GB/T14848-2017 III类	不会对区域地下水环境质量产生污染影响
声环境	厂界外 1m		GB3096-2008 3类标准	不改变区域声环境质量功能
	宏业花园	60m、S	GB3096-2008 2类标准	

评价适用标准

环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及修改单要求。

地下水环境：执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。

地表水环境：执行《地表水质量标准》（GB3838-2002）V类标准。

声环境：厂界四周执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类功能区标准，宏业花园执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类功能区标准。

环境质量标准一览表见13。

表 13 环境质量标准一览表

环境要素	执行标准及类别	项目		标准值	
		单位	数值		
环境空气	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级及修改单要求	PM ₁₀	24 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	150
		SO ₂	24 小时平均		150
			1 小时平均		500
		NO ₂	24 小时平均		80
			1 小时平均		200
		CO	24 小时平均	mg/m^3	4
			1 小时平均		10
		O ₃	日最大 8 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	160
			1 小时平均		200
		pH		无量纲	6.5~8.5
地下水	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类	总硬度		mg/L	450
		溶解性总固体			1000
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)			3.0
		氨氮			0.5
		硝酸盐			20
		亚硝酸盐			1.00
		pH		mg/L	6~9
		溶解氧			2
		高锰酸盐指数			15
地表水	《地表水质量标准》(GB3838-2002) V类	化学需氧量			40
		五日生化需氧量			10
		氨氮			2.0
		总磷			0.4 (湖、库 0.2)
		总氮			2.0
		《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类	L _{eq}	昼间	65
				夜间	55
		《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类	L _{eq}	昼间	60
				夜间	50

污染 物排 放标 准	<p>1、噪声：施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间65dB(A)、夜间55dB(A))。</p> <p>2、工业固废：执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。</p>
---------------------	---

总量
控制
指标

技改项目不涉及废气和废水的产生，技改项目生产过程中产生噪声及固体废物。噪声经基础减振、厂房隔声的措施降噪，产生的固体废物全部综合利用或妥善处置，不外排；因此，技改项目各污染物总量控制指标值均为 0。

根据企业现有排污许可证可知：现有工程总量控制指标为：SO₂: 1.2t/a, NO_x: 1.2t/a; COD: 0.014t/a, NH₃-N: 0.001t/a。

故技改项目实施后，全厂污染物总量控制目标值为：SO₂: 1.2t/a, NO_x: 1.2t/a; COD: 0.014t/a, NH₃-N: 0.001t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

现有工程生产热镀锌丝网，共有 2 条镀锌丝网生产线，年生产镀锌丝网 5000t。

现有工程生产工艺流程如下：

外购铁丝经退火、水冷、酸洗、清洗、预烘干、热镀锌、收线、拧网、卷网即得成品，入库待售。

技改工程主体生产工艺不变，仅新增了拔丝工序及拔丝机、拧网机、卷网机，拧网、卷网工序不变，本次环评不再赘述。

拔丝过程不使用润滑剂，无废气产生。拔丝机涉及冷却水补水，循环利用，不外排。

技改项目噪声污染源为拔丝机（N）产生的噪声，采取厂房隔声的降噪措施；固体废物为金属丝下脚料（S₆），集中收集后外售废品回收站。

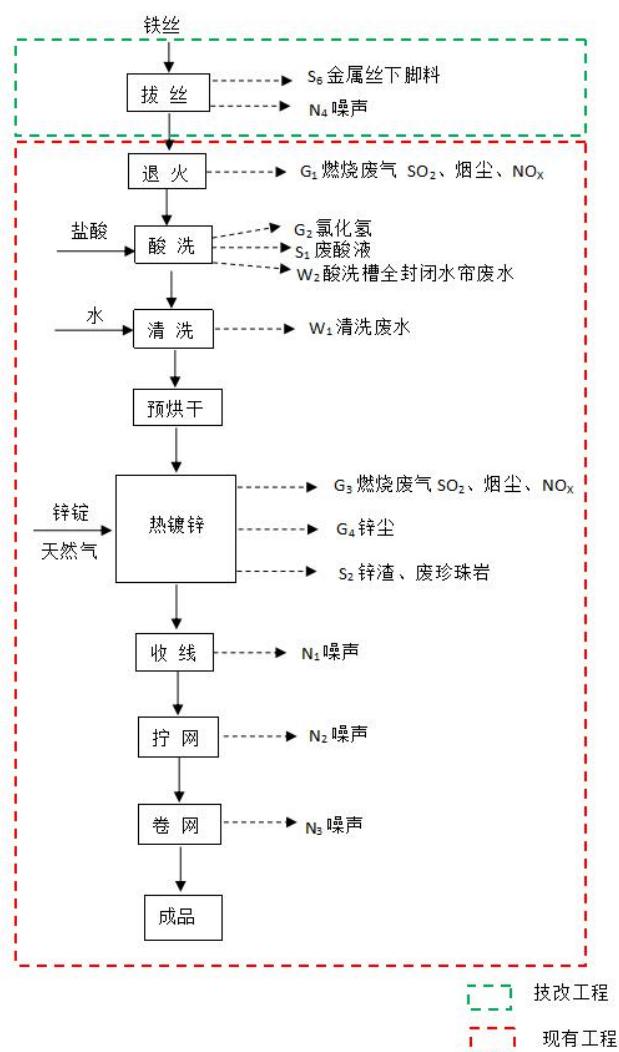


图 5 技改项目完成后产品生产工艺流程图

技改项目主要排污节点见表 14。

表 14 技改项目主要排污节点汇总一览表

类别	生产工序	序号	主要污染物	排放特征	治理措施
噪声	拔丝机	N ₁ ~N ₄	Leq		厂房隔声、基础减振
	拧网机				厂房隔声、基础减振
	卷网机				厂房隔声、基础减振
固废	拔丝机	S ₆	金属丝下脚料	一般	集中收集后外售废品回收站

主要污染工序:

1、施工期

技术改造项目利用已有厂房进行建设，无土建工程，主要环境污染为设备安装时产生的噪声，影响时间短，随着设备安装完成而消除，故不再分析施工期环境影响。

2、营运期

噪声：拔丝机、拧网机、卷网机等设备噪声。

固体废物：一般固废（金属下脚料）。

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	/	/	/	/
水 污 染 物	/	/	/	/
固 体 废 物	拔丝工序	金属丝 下脚料	4.0t/a	集中收集后外售废品回收站
噪 声	技改工程运营期产噪设备主要为拔丝机、拧网机、卷网机等，噪声声级值在 80~90dB(A)之间。项目采取了基础减振、厂房隔声等降噪措施，其厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。			
其 它	无			
主要生态影响(不够时可附另页): 无				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

技术改造项目利用已有厂房进行建设，无土建工程，主要环境污染为设备安装时产生的噪声，影响时间短，随着设备安装完成而消除，故不再分析施工期环境影响。

营运期环境影响分析

1、环境空气影响分析

技改项目无废气产生。

2、水环境影响分析

技改项目不新增劳动定员，拔丝机涉及冷却水补水，冷却水循环利用，不外排，技改项目不新增废水。

3、声环境影响分析

技改项目生产过程中的产噪设备主要为拔丝机、拧网机、卷网机等设备噪声。根据类比分析，产噪声级值在 80~90dB(A)之间。技改项目主要采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施控制噪声源对周边声环境的影响，降噪效果为 15dB(A)。

噪声预测结果见表 16。

表 15 技改项目产噪设备一览表

声源名称	台(套)	产噪声级 dB(A)	降噪措施	降噪效果 dB(A)
拔丝机	28	90	基础减振、厂房隔声	15
拧网机	4	85	基础减振、厂房隔声	15
卷网机	8	80	基础减振、厂房隔声	15

表 16 噪声预测结果 单位：dB(A)

预测点名称	背景值	贡献值	预测值
东厂界	59.2	38.5	59.2
南厂界	57.0	52.4	58.3
西厂界	57.0	42.6	57.2
北厂界	58.9	44.7	59.1
宏业花园	--	43.9	--

由表 16 分析可知，技改项目噪声源对厂界贡献值为 38.5~52.4dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，技改项目噪声预测值为 57.2~59.2dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准；厂界距离最近居民点宏业花园 60m，对宏业花园的贡献值为 43.9dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)

中2类标准。因此技改项目实施后不会对厂界及周围居民点声环境产生明显影响。

4、固体废物影响分析

技改工程产生的固体废物主要为金属丝下脚料。

金属丝下脚料产生量为4.0t/a，集中收集后外售废品回收站。固废得到合理处置，因此，本项目产生的固体废物不会对周围环境产生影响。

5、技改前后厂区污染物排放变化情况

表17 项目技改前后污染物排放变化情况一览表 单位：t/a

分类	废气			废水		噪声	固废			
	SO ₂	NO _x	颗粒物	COD	NH ₃ -N	/	废酸	锌渣	污泥	生活垃圾
现有工程排放量	0.0564	0.937	1.453	0.014	0.001	/	0	0	0	0
“以新带老”削减量	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0
技改工程排放量	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0
技改工程实施后全厂排放量	0.0564	0.937	1.453	0.014	0.001	/	0	0	0	0
技改工程实施前后变化量	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0

6、总量控制指标

技改项目生产过程中产生设备噪声，采取基础减振、厂房隔声的措施降噪；产生的金属丝下脚料集中收集后外售废品回收站，技改项目总量控制指标为：COD 0t/a、氨氮 0t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a。

根据企业现有排污许可证可知：现有工程总量控制指标为：SO₂: 1.2t/a, NO_x: 1.2t/a; COD: 0.014t/a, NH₃-N: 0.001t/a。

技改项目实施后全厂污染物总量控制指标为：SO₂: 1.2t/a, NO_x: 1.2t/a; COD: 0.014t/a, NH₃-N: 0.001t/a。

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	/	/	/	/
水 污 染 物	/	/	/	/
固 体 废 物	拔丝工序	金属丝 下脚料	集中收集后外售废品回收站	全部综合利用 或妥善处置
噪 声	技改工程运营期产噪设备主要为拔丝机、拧网机、卷网机等，根据类比分析，噪声声级值在 80~90dB(A)之间。技改项目主要采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施控制噪声源对周边声环境的影响，降噪效果为 15dB(A)。			
其 它	无			
主要生态影响(不够时可附另页): 无				

结论与建议

一、结论

1、建设项目概况

(1)项目概况

项目名称：定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目；

建设性质：技改；

建设规模：技改项目不新增产能，技改项目完成后全厂年产 5000 吨镀锌丝网；

工程投资和环保投资：总投资 45 万元，其中环保投资 2 万元，环保投资占总投资比例 4.44%；

劳动定员及工作制度：技改工程不新增劳动定员，采用三班工作制度，每班工作 8 小时，年工作 345 天。

(2)项目选址

定州市宏业丝网有限公司位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北，厂区中心地理坐标为：东经 $115^{\circ}03'51.13''$ ，北纬 $38^{\circ}21'23.67''$ 。厂区东侧隔路为定州市旭晗金属制品有限公司，南侧为空地，西侧为定州市润泰金属制品有限公司，北侧为定州市帝景建材有限公司。厂区南距宏业花园 60m、李辛庄村 210m，东南距留宿村 490m，北距沙河 730m、西张谦村 1460m，西距七堡村 370m。距离项目最近敏感点为厂区南侧 60m 的宏业花园。

(3)建设内容及产业政策符合性

技改工程在定州市宏业丝网有限公司厂区进行建设，技改工程完成后厂区布局如下：丝网加工车间位于厂区西部，其内部东侧设置拔丝区，布置小拔丝机 6 台；酸洗镀锌车间位于厂区北部，库房位于厂区南部，其中西侧为原料库房，东侧为成品库房，库房内部由西向东依次设置拔丝区、拧网卷网区，布置大拔丝机 3 台、小拔丝机 19 台、拧网机 10 台、卷网机 10 台；办公室位于厂区东部，污水站位于厂区酸洗镀锌车间南侧。技改项目实施后，全厂生产产能不变，劳动定员及工作制度不变。

对照《产业结构调整指导目录(2011 年本)（修正）》，本项目不属于限制类、淘汰类，为允许类；对照《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》，本项目不属于限制类、淘汰类，为允许类，因此技改工程建设符合国家和地方产业政策。

(4)项目衔接

技改项目用水由厂区自备水井供应；电源引自附近电网。

2、项目所在区域环境质量现状

(1)环境空气质量现状

技改项目所在区域为二类环境空气质量功能区，其环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单要求。

(2)水环境质量现状

区域地下水水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准，地下水水质良好；区域地表水属于《地表水质量标准》（GB3838-2002）V类水体。

(3)声环境质量现状

该区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。

(4)评价区域内无自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等重点保护目标。

3、厂址选择可行性分析

技改项目位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北，周围无自然保护区、文物保护区等环境敏感点。技改项目完成后，污染物达标排放，对环境影响较小。技改项目位于定州市沙河工业园区—西部丝网产业区，属于丝网加工业，符合定州市沙河工业园区土地利用及产业发展规划。因此项目选址合理可行。

4、拟采取环保措施的可行性

(1)噪声治理措施

技改项目运营期噪声源主要为拔丝机、拧网机、卷网机等设备噪声。根据类比分析，噪声声级值在80~90dB(A)之间，采取选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施控制噪声源对周边声环境的影响，降噪效果为15dB(A)。经上述降噪措施和距离衰减后，经预测，技改项目噪声源对厂界贡献值为38.5~52.4dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，技改项目噪声预测值为57.2~59.2dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准；厂界距离最近居民点宏业花园60m，对宏业花园的贡献值为43.9dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。因此技改项目实施后不会对厂界及周围居民点声环境产生明显影响。

(2)固体废物影响分析

技改工程产生的固体废物主要为金属丝下脚料。

金属丝下脚料产生量为4.0t/a，集中收集后外售废品回收站。固废得到合理处置，因此，本项目产生的固体废物不会对周围环境产生影响。

5、总量控制分析

本项目生产过程中不涉及废气和废水的产生，项目生产过程中产生设备噪声，采取基础减振、厂房隔声的措施降噪；产生的金属丝下脚料集中收集后外售废品回收站，技改项目总量控制指标为：COD 0t/a、NH₃-N 0t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a。

技改项目实施后全厂污染物总量控制指标为：SO₂: 1.2t/a, NO_x: 1.2t/a; COD: 0.014t/a, NH₃-N: 0.001t/a。

6、项目可行性分析

综上所述，定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目位于定州市沙河工业园区-西部丝网产业区，高蓬镇李辛庄村村北。选址符合规划要求，各项污染防治措施可行，污染物能够达标排放，项目的建设不会对周围环境产生明显影响，在产生经济效益和社会效益的同时，具有一定的环境效益。从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

二、污染物排放清单

表 18 技改项目主要污染物排放清单

污染源名称	排气筒内径 m	特征污染物	环保措施	排放量		总量指标(t/a)	执行标准
				浓度 mg/L	实际排放量 (t/a)		
废气	/	/	/	/	/	/	/
噪声	设备噪声	/	/	基础减振、厂房隔声	/	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准
固废	金属丝下脚料	/	/	集中收集后外售废品回收站	/	/	全部综合利用或妥善处置

三、监测计划

根据项目生产工艺特点和主要污染源及污染物排放情况，提出如下监测要求：

1、企业应定期向环境管理部门上报监测结果；

2、环境监测工作计划见表 19。

表 19 环境监测工作计划

类别	监测位置	监测因子	监测频率	执行标准
噪声	厂界	等效 A 声级	1 次/年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准

四、建议

1、重视和加强对企业内部环境保护工作的领导，把各项规章制度和环保考核定量指标落到实处。

2、加强生产车间管理，实施清洁生产管理，从源头抓起，确保环保设施正常运行，

最大限度地减少污染物的排放。

五、建设项目环境保护“三同时”验收内容：

根据建设项目环境管理办法，环境污染防治设施必须与技改项目同时设计、同时施工、同时运行，在工程完成后，应对环境保护设施进行验收。

表 20 建设项目环境保护“三同时”验收一览表

类别	治理对象	主要设施/设备/措施	数量	投资(万元)	验收指标	验收标准
固体废物	金属丝下脚料	集中收集后外售废品回收站	/	0	综合利用或合理处置	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013修正）
噪声	设备噪声	基础减振、厂房隔声	/	2	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
环保投资金额		2 万元				

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其它与环评有关的行政管理文件

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

附图 2 项目平面布置图

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. 声影响专项评价
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。

附图部分

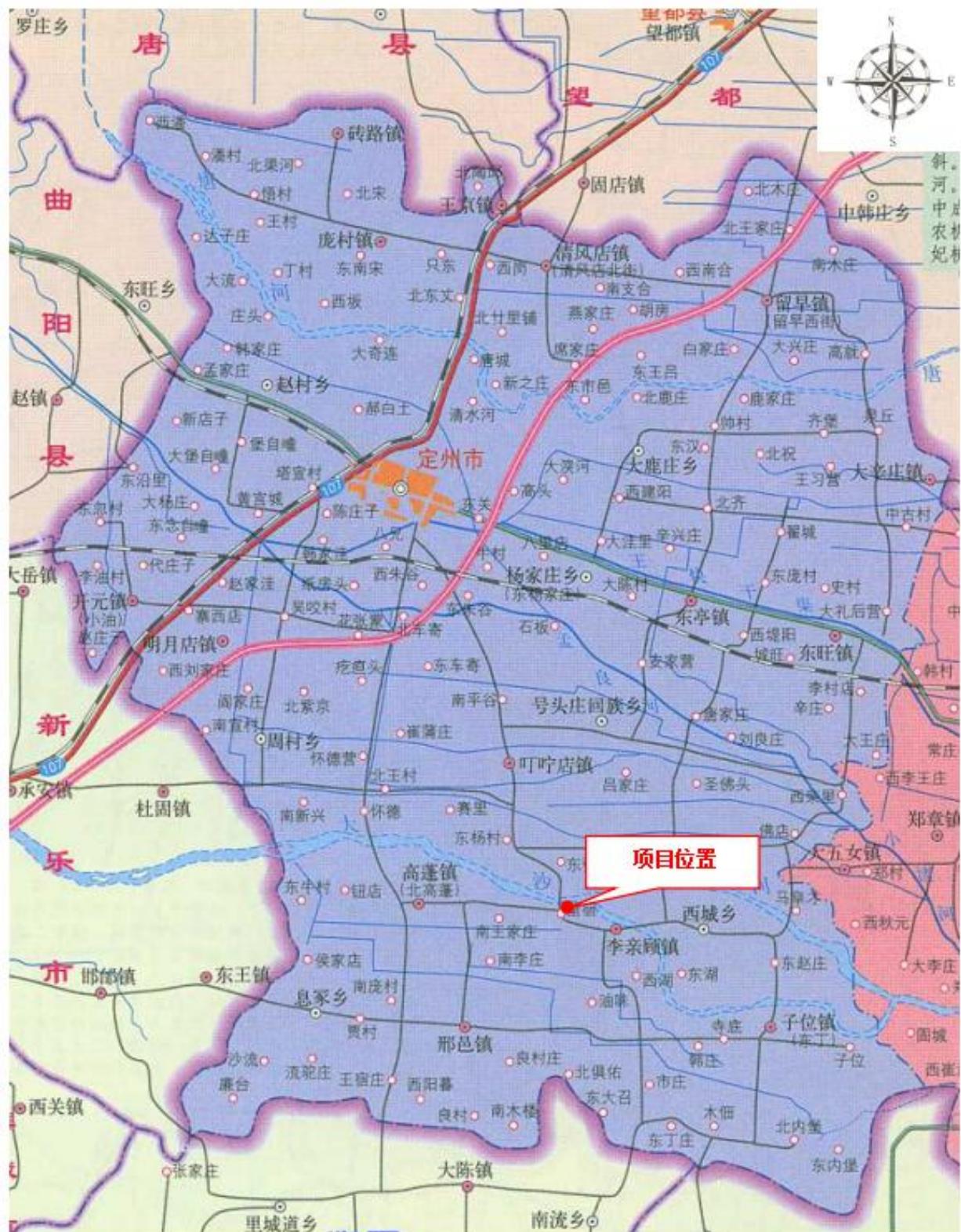
- 附图1 地理位置图
- 附图2 周边关系图
- 附图3 厂区平面布置图
- 附图4 河北定州经济开发区 沙河产业园区总体规划图（2018-2035年）

附件部分

- 附件1 年产5000吨镀锌丝网项目验收意见
- 附件2 年产5000吨镀锌丝网搬迁、技改项目审批意见
- 附件3 年产5000吨镀锌丝网搬迁、技改项目验收意见
- 附件4 排污证
- 附件5 营业执照
- 附件6 定州市沙河工业园区总体规划环境影响评价报告书审查情况的函
- 附件7 检测报告
- 附件8 委托书

附表部分

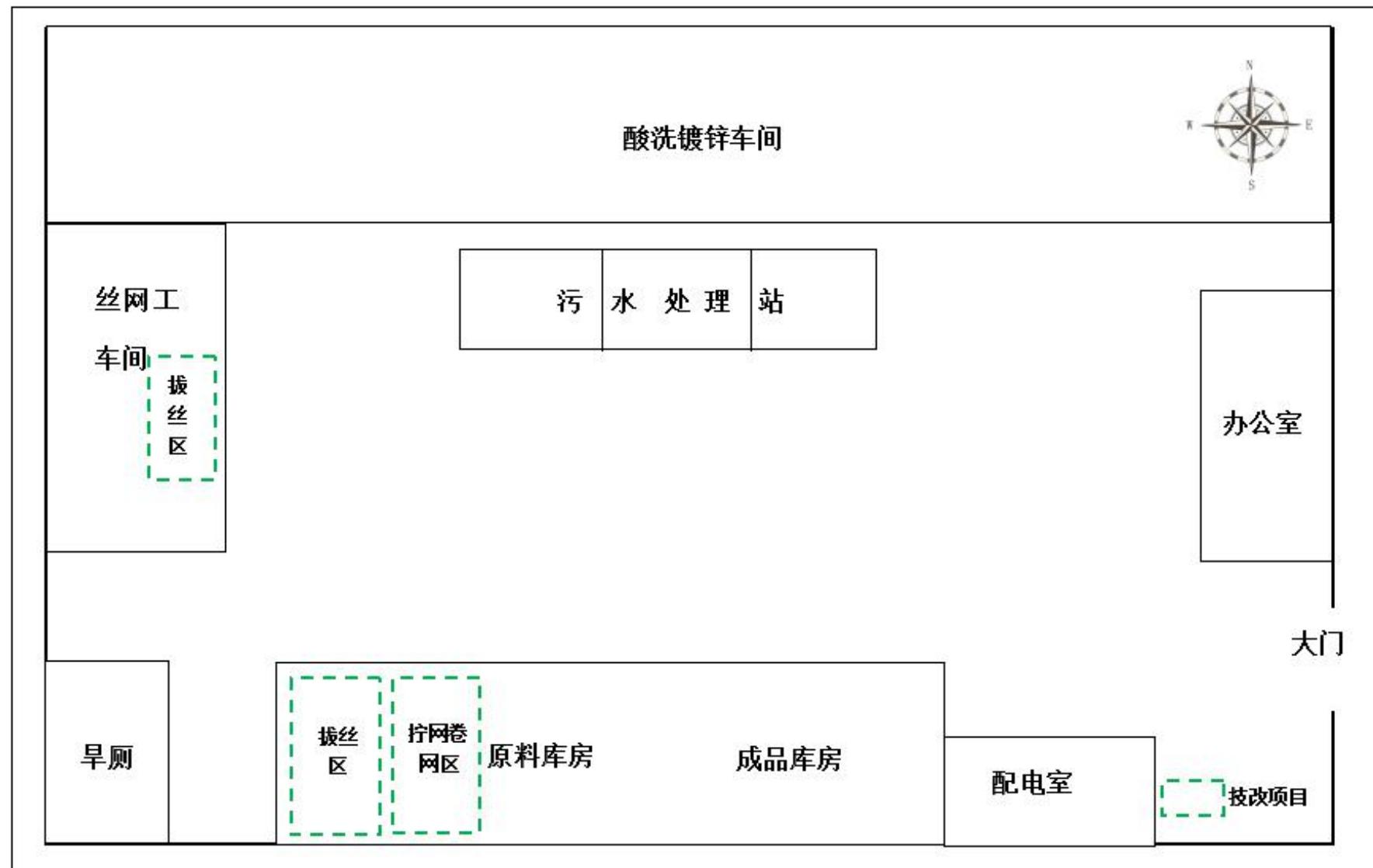
项目环评审批基础信息表



附图1 地理位置图 比例尺 1:190000



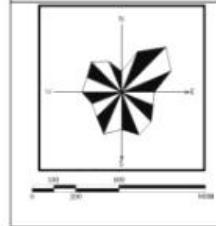
附图 2 周边关系图 比例尺 1:25000



附图3 平面布置图 比例尺 1: 600

河北定州经济开发区·沙河产业园区总体规划（2018-2035年）

用地布局规划图



图例

一类居住用地	二类居住用地	娱乐用地	污水处理厂	防护绿地
行政办公用地	加油加气站用地	供热设施用地	道路	
科研用地	二类工业用地	天然气门站	水域	
商业设施用地	社会停车场	公园绿地		规划范围

05

附图4 河北定州经济开发区·沙河产业园区总体规划图（2018-2035年）

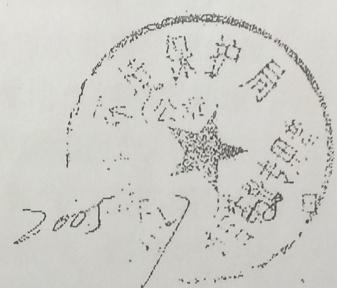
表七

负责验收的环境保护行政主管部门意见

环验(

定州市宏业有限公司年产100吨镀锌丝项目，经过监测，
各项污染防治均达标排放，同意通过环保验收。

经办人(签字): 邓波



审批意见:

定环表【2013】185号

根据河北汇铭环境科技有限公司出具的环境影响报告表,经研究,对定州市宏业丝网有限公司年产5000吨镀锌丝网搬迁技改项目环评批复如下:

- 一、该报告表编制比较规范,内容全面,同意连同本批复作为该项目设计、施工及环境管理的依据。
- 二、该项目为锌丝网搬迁技改项目。项目位于定州市钢网工业区高蓬镇李辛庄村村北现有厂址北侧50米,项目南距李辛庄庄村180米,距西侧七堡村420米,距北侧西张谦村1460米,距东南侧留宿村600米,定州市发改局、高蓬镇政府出具相关意见,项目总投资800万元,环保投资50万。
- 三、项目建设过程中要严格落实环评文件中的各项建设内容和污染防治设施,确保污染物稳定达标排放。项目建设内容应于环评文件相符,我局将依据环评文件和本批复进行验收。
 - 1、项目废气中,平炉退火几锌锅加热均采用天然气为原料,废气经15米高排气筒排放,熔锌锅含锌粉尘经集气罩+布袋除尘+15米高排气筒排放,满足《河北省地方标准 工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1、表2排放标准;酸洗槽氯化氢经水帘式全封闭酸洗槽,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准;
 - 2、清洗废水经厂区污水处理站处理后全部回用,不得外排。待区域污水处理厂运营后,部分回用,部分排污污水处理厂进行处理,满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,同时满足区域污水处理厂进水水质要求。区域污水处理厂运营前,生活污水不得外排。
 - 3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准
 - 4、项目产生的废酸液、锌渣、废珍珠岩、除尘器捕集含锌粉尘、含锌污泥等危废,试生产前,与有资质的单位签订处置协议,定期收集处置。
- 四、项目建成试运营前需报环保部门批准,试运营三个月内书面申请环保部门验收,验收合格后方可正式投入运营,项目日常监管由当地监察所负责。

经办人:

123



表七

负责验收的环境行政主管部门验收意见:

定环验〔2014〕56号

定州市宏业丝网有限公司年产5000吨镀锌丝网搬迁技改项目，在建设过程中基本落实了建设项目环境影响评价制度和“三同时”制度，通过现场检查，基本落实了环境影响报告表及批复中的有关环保要求，根据定州市环境监测站的监测报告和验收组意见，污染物实现达标排放，符合验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

建设单位应遵照验收组意见，落实有关要求及建议，加强环境管理，确保污染物稳定达标排放。

经办人（签字）：陈海云



河北省排放污染物 许可证

单位名称:定州市宏业丝网有限公司

法人代表:李萌

单位地址:定州市李辛庄

许可内容:S_O₂: 1.2 吨/年 N_O_x: 1.2 吨/年 COD: 0.014 吨/年 NH₃-N: 0.001 吨/年

证书编号:PWD-139001-0201-16

发证机关:

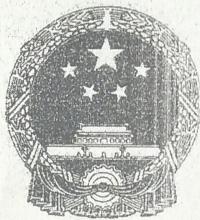
有效期限:2016 年 11 月 15 日至 2019 年 11 月 14 日

2016 年 11 月 15 日



本证实行年度核查, 发证满一年后, 有年度核查记录有效, 否则为无效。

河北省环境保护厅印制



营业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91130682715857307K

名 称 定州市宏业丝网有限公司
类 型 有限责任公司
住 所 定州市李辛庄
法定代表人 李萌
注 册 资 本 伍拾万元整
成 立 日 期 1999年07月16日
营 业 期 限 2003年04月29日至 2019年07月16日
经 营 范 围 丝网、蜡烛加工；金属线材、钢材批发零售；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、行政法规限制的项目，取得许可后方可经营）



登记机关

2017 年 4 月 6 日

企业信用信息公示系统网址：www.hebsczzxyw.beian.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

定州市环境保护局文件

定环规函【2018】4号

定州市环境保护局 关于定州市沙河工业园区总体规划环境影 响评价报告书审查情况的函

河北定州经济开发区管委会：

你单位2018年10月9日送审的《定州市沙河工业园区总体规划环境影响评价报告书》收悉，经研究函复如下：

依据《中华人民共和国环境影响评价法》及国务院《规划环境影响评价条例》的规定，相关部门和专家组成的审查小组对河北定州经济开发区管委会组织编制的《定州市沙河工业园区总体规划环境影响评价报告书》（以下简称“《报告书》”）进行了审查，并由审查小组出具审查意见。建议在相关规划草案审批时，将《报告书》结论及审查意见作为决策的重要依据，从源头预防环境污染和生态破坏，避免规划实施及园区建设对环境造成不良影响，促进经济、社会和环境

的全面协调可持续发展。

附：定州市沙河工业园区总体规划环境影响评价报告
书专家审查意见



HBK-JL-ZG-22



2015031646U
有效期至2018年5月2日止

检 测 报 告

科贏环检字(2016)第Y118号



项目名称: 年产 5000 吨镀锌丝网搬迁、技改项目污染物检测

委托单位: 定州市宏业丝网有限公司

河北科贏环境检测服务有限公司

二〇一六年八月一日



说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北科瀛环境检测服务有限公司
电 话：0311-87162307
邮 编：050000
地 址：石家庄市桥西区维明南大街 266 号

一、概况

受定州市宏业丝网有限公司委托，河北科瀛环境检测服务有限公司于2016年06月14日、06月15日组织本公司检测人员对该公司排放污染物进行了检测。

二、检测项目及检测方法

(一) 有组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	烟(粉)尘	《固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	AUY120 分析天平 (SB-001)	4mg/m ³
2	SO ₂	《固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ/T57-2000)	3012H 自动烟尘测试仪 (SB-175、176)	/
3	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	3012H 自动烟尘测试仪 (SB-175、176)	/

(二) 无组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)》(HJ 549-2009)	PIC-10 离子色谱仪 (SB-131)	0.003 mg/m ³

(三) 厂界噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA5680 多功能声级计 (SB-173)	/

三、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间，该工程运行负荷在75%以上，各环保设备运行正常，采样严格按照《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)《污染源监测》中采样位置与采样点要求进行，检测前对采样器进行流量校准及现场检漏。

(二) 噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

(三) 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法, 检测人员经考核并持有上岗证书, 所有检测仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。

(四) 检测数据严格实行三级审核制度。

四、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位及 检测时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
退火炉(北)排 气筒出口 (15米) 2016.06.14	排气标况流量	m ³ /h	751	512	644	751
	实测烟尘浓度	mg/m ³	18	24	29	29
	折算烟尘浓度	mg/m ³	34	44	48	48
	烟尘排放速率	kg/h	1.35×10^{-2}	1.23×10^{-2}	1.87×10^{-2}	1.87×10^{-2}
	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算 SO ₂ 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/
	实测 NO _x 浓度	mg/m ³	61	64	69	69
	折算 NO _x 浓度	mg/m ³	114	118	114	118
	NO _x 排放速率	kg/h	4.58×10^{-2}	3.28×10^{-2}	4.44×10^{-2}	4.58×10^{-2}
退火炉(北)排 气筒出口 (15米) 2016.06.15	排气标况流量	m ³ /h	629	669	533	669
	实测烟尘浓度	mg/m ³	23	18	26	26
	折算烟尘浓度	mg/m ³	36	29	41	41
	烟尘排放速率	kg/h	1.45×10^{-2}	1.20×10^{-2}	1.39×10^{-2}	1.45×10^{-2}
	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算 SO ₂ 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/
	实测 NO _x 浓度	mg/m ³	64	70	73	73
	折算 NO _x 浓度	mg/m ³	101	112	116	116
	NO _x 排放速率	kg/h	4.03×10^{-2}	4.68×10^{-2}	3.89×10^{-2}	4.68×10^{-2}

备注: ND 代表未检出。

续 (一) 有组织废气检测结果

检测点位及 检测时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
退火炉(南)排 气筒出口 (15米) 2016.06.14	排气标况流量	m ³ /h	455	542	619	619
	实测烟尘浓度	mg/m ³	23	8	17	23
	折算烟尘浓度	mg/m ³	47	9	20	47
	烟尘排放速率	kg/h	1.05×10^{-2}	4.34×10^{-3}	1.05×10^{-2}	1.05×10^{-2}
	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³	9	8	7	9
	折算 SO ₂ 浓度	mg/m ³	19	9	8	19
	SO ₂ 排放速率	kg/h	4.10×10^{-3}	4.34×10^{-3}	4.33×10^{-3}	4.34×10^{-3}
	实测 NOx 浓度	mg/m ³	48	100	93	100
	折算 NOx 浓度	mg/m ³	99	114	109	114
	NOx 排放速率	kg/h	2.18×10^{-2}	5.42×10^{-2}	5.76×10^{-2}	5.76×10^{-2}
退火炉(南)排 气筒出口 (15米) 2016.06.15	排气标况流量	m ³ /h	673	705	712	712
	实测烟尘浓度	mg/m ³	21	16	24	24
	折算烟尘浓度	mg/m ³	23	22	33	33
	烟尘排放速率	kg/h	1.41×10^{-2}	1.13×10^{-2}	1.71×10^{-2}	1.71×10^{-2}
	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³	6	7	8	8
	折算 SO ₂ 浓度	mg/m ³	7	10	11	11
	SO ₂ 排放速率	kg/h	4.04×10^{-3}	4.94×10^{-3}	5.70×10^{-3}	5.70×10^{-3}
	实测 NOx 浓度	mg/m ³	96	87	83	96
	折算 NOx 浓度	mg/m ³	106	121	115	121
	NOx 排放速率	kg/h	6.46×10^{-2}	6.13×10^{-2}	5.91×10^{-2}	6.46×10^{-2}

续(一)有组织废气检测结果

检测点位及 检测时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
锌锅加热炉排 气筒出口 (15米) 2016.06.14	排气标况流量	m ³ /h	280	332	351	351
	实测烟尘浓度	mg/m ³	10	12	14	14
	折算烟尘浓度	mg/m ³	24	28	38	38
	烟尘排放速率	kg/h	2.80×10^{-3}	3.98×10^{-3}	4.91×10^{-3}	4.91×10^{-3}
	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³	4	3	5	5
	折算 SO ₂ 浓度	mg/m ³	10	7	14	14
	SO ₂ 排放速率	kg/h	1.47×10^{-3}	1.20×10^{-3}	2.14×10^{-3}	2.14×10^{-3}
	实测 NO _x 浓度	mg/m ³	51	50	46	51
	折算 NO _x 浓度	mg/m ³	124	116	126	126
	NO _x 排放速率	kg/h	1.43×10^{-2}	1.66×10^{-2}	1.61×10^{-2}	1.66×10^{-2}
锌锅加热炉排 气筒出口 (15米) 2016.06.15	排气标况流量	m ³ /h	368	399	427	427
	实测烟尘浓度	mg/m ³	16	13	18	18
	折算烟尘浓度	mg/m ³	42	45	47	47
	烟尘排放速率	kg/h	5.89×10^{-3}	5.19×10^{-3}	7.69×10^{-3}	7.69×10^{-3}
	实测 SO ₂ 浓度	mg/m ³	3	4	4	4
	折算 SO ₂ 浓度	mg/m ³	8	14	11	14
	SO ₂ 排放速率	kg/h	8.40×10^{-4}	1.33×10^{-3}	1.40×10^{-3}	1.40×10^{-3}
	实测 NO _x 浓度	mg/m ³	45	47	43	47
	折算 NO _x 浓度	mg/m ³	118	161	113	161
	NO _x 排放速率	kg/h	1.66×10^{-2}	1.88×10^{-2}	1.84×10^{-2}	1.88×10^{-2}

续（一）有组织废气检测结果

检测点位及 检测时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
锌锅处理设施 进口 2016.06.14	排气标况流量	m ³ /h	6328	6755	7943	7943
	粉尘浓度	mg/m ³	157	162	159	162
	粉尘排放速率	kg/h	0.994	1.09	1.26	1.26
锌锅处理设施 进口 2016.06.15	排气标况流量	m ³ /h	8149	8254	8342	8342
	粉尘浓度	mg/m ³	153	136	144	153
	粉尘排放速率	kg/h	1.25	1.12	1.20	1.25
锌锅排气筒出 口（15米） 2016.06.14	排气标况流量	m ³ /h	5071	5565	5293	5565
	粉尘浓度	mg/m ³	28	23	20	28
	粉尘排放速率	kg/h	0.142	0.128	0.106	0.142
锌锅排气筒出 口（15米） 2016.06.15	排气标况流量	m ³ /h	5270	4600	5839	5839
	粉尘浓度	mg/m ³	25	34	27	34
	粉尘排放速率	kg/h	0.132	0.156	0.158	0.158

（二）无组织废气检测结果

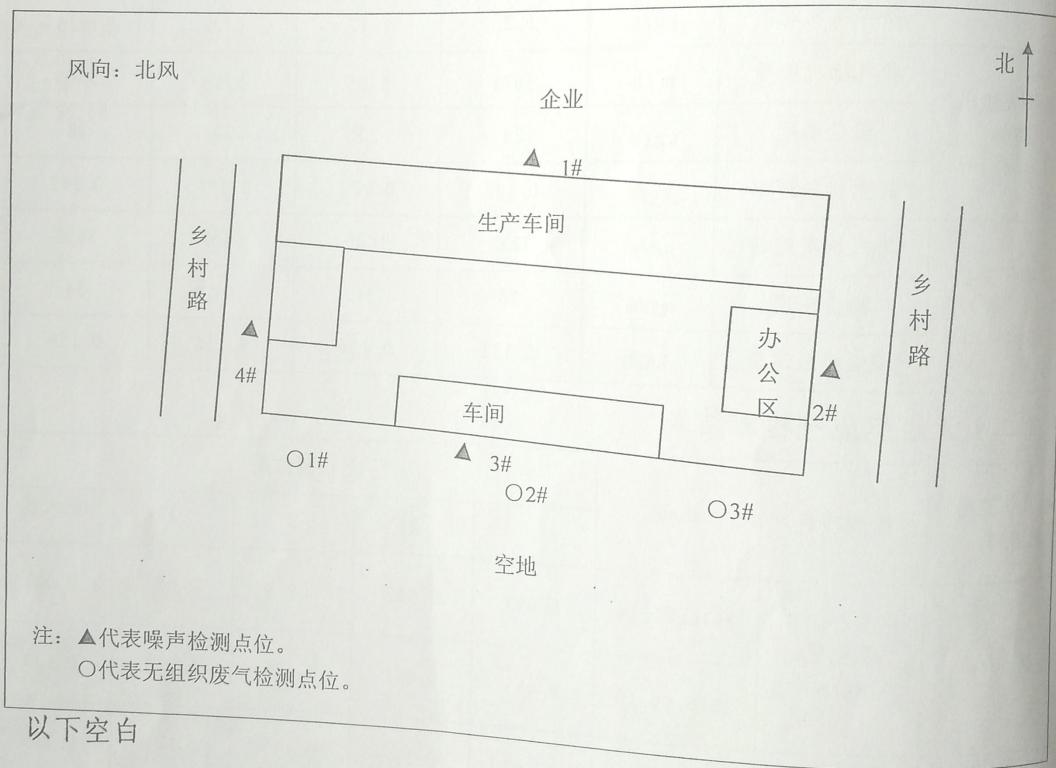
检测点位及检 测时间	检测项目	单位	检测结果				
			1	2	3	4	最大值
下风向 1#	氯化氢 mg/m ³	2016.06.14	0.053	0.062	0.088	0.057	0.088
		2016.06.15	0.083	0.092	0.136	0.083	0.136
下风向 2#	氯化氢 mg/m ³	2016.06.14	0.106	0.112	0.139	0.121	0.139
		2016.06.15	0.126	0.144	0.165	0.139	0.165
下风向 3#	氯化氢 mg/m ³	2016.06.14	0.094	0.097	0.105	0.095	0.105
		2016.06.15	0.079	0.088	0.127	0.104	0.127

单位: dB (A)

(三) 噪声检测结果

时段		点位	1#	2#	3#	4#
06月14日	昼间		58.9	59.2	57.0	57.0
	夜间		48.3	49.4	47.7	47.7
06月15日	昼间		58.4	58.9	57.4	56.5
	夜间		48.4	48.6	48.3	47.8

图 1: 无组织废气及厂界噪声检测点位示意图



报告编写: 石吉蕊

审 核: 美海迪

日期: 2016.8.1

签 发: 李伟

日期: 2016.8.1

日期: 2016.8.1

委 托 书

河北冀电电力工程设计咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关环保法规的规定，我单位须进行环境影响评价，兹委托贵单位开展定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目工作。望贵单位接受委托后尽快开展工作。

委托单位：定州市宏业丝网有限公司（盖章）

委托时间： 年 月 日

承 诺 函

我单位郑重承诺《定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目》环境影响报告表中的内容、数据、附图、附件等均为真实有效，否则，本单位自愿承担相应责任。

特此承诺。

定州市宏业丝网有限公司

年 月 日

承 诺 书

我单位郑重承诺定州市宏业丝网有限公司年产 5000 吨镀锌丝网技改项目环评报告中编制内容真实有效，本单位自愿承担相应责任。环评报告内容不涉及国家机密、商业秘密和个人隐私，同意环评报告公开。

特此承诺

环评单位：河北冀电电力工程设计咨询有限公司

年 月 日