

安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、
不锈钢丝 1000 段项目
阶段性竣工环境保护验收报告

建设单位：安平县冠豪筛网制品厂

编制单位：安平县冠豪筛网制品厂

2020 年 12 月

建设单位：安平县冠豪筛网制品厂

编制单位：安平县冠豪筛网制品厂

建设单位：安平县冠豪筛网制品厂

电话：15132884444

邮编：053600

地址：安平县杨马庄村西、保衡路东

目 录

1 项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收依据.....	2
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定.....	3
3 项目建设情况	3
3.1 地理位置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料及燃料.....	5
3.4 公共工程.....	5
3.5 工艺流程.....	6
3.6 项目变动情况.....	7
4 环境保护设施	8
4.1 污染物治理/处置措施.....	8
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	9
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	9
5.2 审批部门审批决定.....	11
6 验收执行标准	12
6.1 污染物排放标准.....	12
7 验收监测内容	13
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	13
8 质量保障措施和监测分析方法	13
8.1 监测分析方法及监测仪器.....	13
8.2 人员能力.....	14
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	14

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	14
8.5 所有监测数据严格实行三级审核制度.....	14
9 验收监测结果.....	14
9.1 生产工况.....	14
9.2 环保设施调试运行效果.....	15
10 验收监测结论.....	17
10.1 环评“三同时”执行情况.....	17
10.2 验收监测期间生产工况.....	17
10.3 污染物排放监测结果.....	18
10.4 建议.....	18

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周围关系图

附图 3 项目平面布置图

附件

附件 1 营业执照；

附件 2 环评审批意见；

附件 3 建设项目竣工环境保护验收检测报告(茂环检验(2020)第 2012YW003 号)；

附件 4 竣工环境保护验收意见。

1 项目概况

安平县丝网工业历史悠久，距今已有 500 多年的历史。近年来，安平丝网业得到了飞速发展，以其产品全、规格多、总量规模大、整体水平高的优势，成为全国最大的丝网产品集散地，也成为安平县的主导行业和支柱产业，全县丝网产品产量占全国总产量的 80%以上。随着国内经济的腾飞，我国开展了一系列大型基础设施建设，进一步拉动了国内丝网行业的发展。为此，安平县冠豪筛网制品厂拟投资 490 万元在安平县杨马庄村西，保衡路东建设年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目。

企业于 2017 年 09 月委托中科森环企业管理(北京)有限公司编制完成了《安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目环境影响报告表》，并于 2017 年 10 月 21 日通过安平县行政审批局审批并出具审批意见，审批文号为安环表（2017）502 号。

目前，安平县冠豪筛网制品厂已建设完成年产网片 350 万平方米、护栏网 700 万平方米生产线，钢板网、不锈钢丝生产线未建设。本次为阶段性验收，仅对年产网片 350 万平方米、护栏网 700 万平方米生产线进行验收。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2020 年 12 月，安平县冠豪筛网制品厂决定对本公司年产网片 350 万平方米、护栏网 700 万平方米生产线进行自主验收并编制竣工环境保护验收报告。依据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日）和生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）有关要求，开展相关验收调查工作，对本项目进行验收。根据现场调查情况和 2020 年 12 月 31 日河北茂成达环境检测技术有限公司出具的编号为茂环检验(2020)第 2012YW003 号检测报告数据，并按照《建设项目竣工环境保护验收技

术指南 污染影响类》要求编制完成竣工环境保护验收报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月19日修订并施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订并施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月19日修订并施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年9月1日起施行）；
- (9) 《河北省环境保护条例》（2005年5月1日起施行）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收依据

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (6) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (7) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (8) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (9) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日）
- (10) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环境保护部，环办环评函[2017]1235号，2017年08月03日）；
- (11) 《关于印发<建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）>的通知》（河北省环境保护厅，冀环办字函[2017]727号，2017年11月23日）；
- (12) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅）。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

(1) 《安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目环境影响报告表》（中科森环企业管理（北京）有限公司，2017 年 09 月）；

(2) 安平县行政审批局关于《安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目环境影响报告表》的审批意见（安环表（2017）502 号，2017 年 10 月 21 日）。

3 项目建设情况

3.1 地理位置

3.1.1 地理位置及周边情况

安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目位于安平县杨马庄村西，保衡路东，厂址中心地理坐标为东经 115°31'10.40"、北纬 38°10'59.19"。厂址东侧为村道，西侧为保衡路，南侧为空地，北侧为耕地。厂址东北距杨马庄村 100m、东南距前刘营村 393m。距本项目最近的敏感点为厂址东北侧 100m 处的杨马庄村。项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2，项目平面图见附图 3。

3.2 建设内容

3.2.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 3-1。

表 3-1 项目基本情况

序号	项目	基本概况
1	项目名称	安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目(阶段性验收)
2	建设地点	安平县杨马庄村西、保衡路东
3	建设单位	安平县冠豪筛网制品厂
4	建设性质	新建
5	建设规模	年产网片 350 万平方米、护栏网 700 万平方米
6	环境影响报告表编制单位	中科森环企业管理（北京）有限公司（2017 年 09 月）
7	环境影响报告表审批单位	安平县行政审批局
8	项目投资	总投资 220 万元，环保投资 3 万元，占总投资的 1.36%
9	劳动定员及工作制度	劳动定员 10 人，年工作 300 天，实行白班 8 小时工作制

3.2.2 主体设施建设内容

依据环评文件及实际勘探情况，主要工程内容建设情况见表 3-2。

表 3-2 项目主要工程内容建设情况一览表

项目组成	工程名称	环评要求建设内容	实际建设内容	一致性分析
主体工程	生产车间	2 座，位于厂区东部和北部，主要进行生产活动。	2 座，位于厂区东部和北部，主要进行生产活动。	一致
	办公室	1 座，位于厂区南部，主要用于办公。	1 座，位于厂区南部，主要用于办公。	一致
公用工程	供热	项目生产车间不设采暖设施，办公室、休息室冬季采用电空调供暖。	项目生产车间不设采暖设施，办公室、休息室冬季采用电空调供暖。	一致
	供电	由当地供电系统提供，年用电量为 30 万 kW·h。	由当地供电系统提供，年用电量为 15 万 kW·h。	不一致
	供水	由联村供水管网提供，用水量为 120m ³ /a	由联村供水管网提供，用水量为 120m ³ /a	一致
环保工程	废气	主要为焊接工序产生的焊接烟尘，加装移动式焊烟净化设备处理	主要为焊接工序产生的焊接烟尘，加装移动式焊烟净化设备处理	一致
	废水	生产废水可循环使用，不外排；厂区废水主要为生活污水，厂区设 1 座沉淀池，盥洗废水全部排入沉淀池，部分污水在池内自然蒸发，取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；沉淀池硬化防渗；厂区设防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。	生产不用水，厂区废水主要为生活污水，厂区设 1 座沉淀池，盥洗废水全部排入沉淀池，部分污水在池内自然蒸发，取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；沉淀池硬化防渗；厂区设防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。	不一致
	噪声	选用低噪声设备，加装基础减振，厂房隔声。	选用低噪声设备，加装基础减振，厂房隔声。	一致
	固废	生产过程中产生的金属废料、铁屑和废焊材焊渣收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，最终送安平县生活垃圾卫生填埋场填埋。	生产过程中产生的金属废料、铁屑和废焊材焊渣收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，最终送安平县生活垃圾卫生填埋场填埋。	一致

由表 3-2 对比可知，本项目主要工程建设内容与环评文件内容要求建设相比较，用电量减少；钢板网生产线及不锈钢丝生产线未建设，无拉拔工序，故生产不用水。

3.2.3 项目主要设备

主要设备配套一览表见表 3-3。

表 3-3 项目主要设备一览表

序号	名称	环评要求建设内容	实际建设内容	一致性分析
		数量 (台)	数量 (台/套)	
1	电焊机	20	20	一致
2	钢板网机	10	0	不一致
3	拔丝机	20	0	不一致
4	网片机	10	7	不一致
5	辅助设备	5	5	一致
合计		65	32	不一致

由表 3-3 对比可知,本项目主要设备建设内容与环评文件内容要求建设相比较,钢板网、不锈钢丝生产线未建设,故钢板机、拔丝机未建设。已建设网片、护栏网生产线,因网片产量降低为 350 万平方米,网片机数量减少。

3.3 主要原辅材料及燃料

原辅材料及能源消耗表见表 3-4。

表 3-4 原辅材料及能源消耗表

序号	原材料名称	单位	环评要求建设内容	实际建设内容	备注	一致性分析
			用量	用量		
1	铁丝	万 m ² /a	1000	600	外购	一致
2	管材	万 m/a	/	350	外购,规格:0.5m×0.4m	不一致
3	不锈钢丝	t/a	1000	0	外购	不一致
4	水	m ³ /a	120	120	由联村供水管网提供	一致
5	电	万 kW·h/a	30	15	由当地供电系统提供	不一致

由表 3-4 对比可知,本项目原辅材料及能源消耗建设内容与环评文件内容要求建设相比较,钢板网、不锈钢丝生产线未建设,故不锈钢丝网未用到;仅网片生产线、护栏网生产线建成,网片产量降低,故铁丝用量减少;用电量减少;护栏网生产线原辅材料实际需要管材进行焊接。

3.4 公共工程

3.4.1 给排水

给水:生活用水由联村供水管网提供,厂区不设职工食堂、宿舍、洗浴等设施,项目劳动定员 10 人,生活用水量约 0.4m³/d。则本项目总用水量为 0.4m³/d (120m³/a),本项目用水由联村供水管网提供,可满足生产生活用水需求。

排水:本项目生产不用水。产生的废水主要为职工盥洗生活污水水质简单,

水量较小，厂区设 1 座沉淀池，盥洗废水全部排入沉淀池，部分污水在池内自然蒸发，取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；沉淀池硬化防渗；厂区设防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。

3.4.2 供热

项目生产车间不设采暖设施，办公室冬季采用电取暖。

3.4.3 供电

项目用电由当地供电系统提供，年用电量为 15 万 kW·h，能够满足项目日常生产生活用电。

3.5 工艺流程

(1) 网片生产工艺流程及排污节点图：

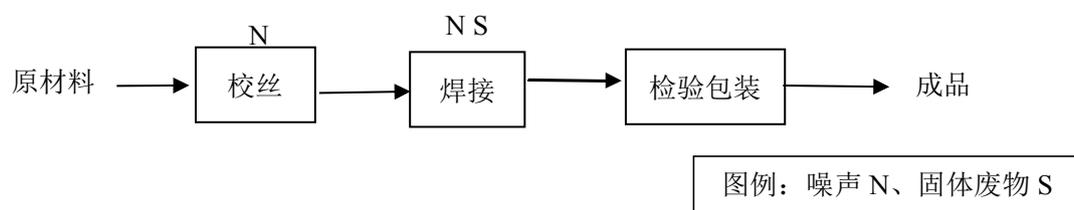


图 3-1 网片生产工艺流程及排污节点图

工艺说明：

①备料

项目外购已经完成拔丝过程的金属线作为原料。

②校丝

合格金属线材通过塑性变形得到平直度较高的原料丝。

③焊接

调直后的原料丝利用电焊机机的电阻点焊原理进行经纬线交叉焊接成丝网。

④检验包装

经检验合格后的产品进行包装，入库待售。

(2) 护栏网生产工艺流程及排污节点图：

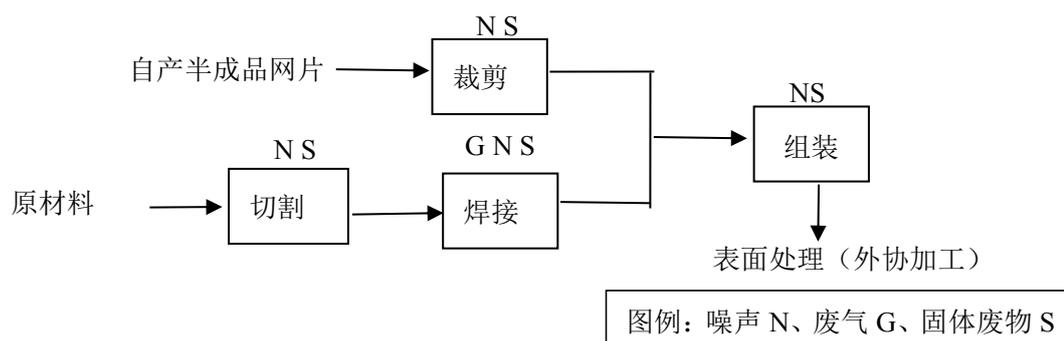


图 3-2 护栏网生产工艺流程及排污节点图

工艺说明：

①裁剪

将半成品网片进行剪裁，得到形状规则的网片。

②切割焊接

将检验合格的管材进行切割下料，然后使用电焊设备进行边框焊接。

③组装

最后将网片、边框进行卡扣或螺丝钉锚组装即得到护栏网产品。

3.6 项目变动情况

3.6.1 设备变更情况

本项目已建设网片、护栏网生产线。

环评要求建设：钢板网机 10 台，拔丝机 20 台，网片机 10 台；

实际建设：钢板网机无，拔丝机无，网片机 7 台；

3.6.2 工艺变更情况

本项目已建设网片、护栏网生产线生产工艺按环评要求落实，无工艺变更情况。

3.6.3 环保措施变更情况

本项目已建设网片、护栏网生产线环保设施按环评要求落实，无设施变更情况。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）中对重大变动的界定，以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置措施

4.1.1 废水

本项目生产不用水，厂区废水主要为生活污水，厂区设1座沉淀池，盥洗废水全部排入沉淀池，部分污水在池内自然蒸发，取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；沉淀池硬化防渗；厂区设防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。

4.1.2 废气

本项目废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘，经移动式焊烟净化设备处理后，以无组织形式排放。



图 4-1 移动式焊烟净化设备

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为切割机、电焊机等设备运转时产生的噪声，通过选用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声，并经距离衰减等措施降噪。



图 4-2 生产设备

4.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为生产过程中产生的金属废料、铁屑和废焊材焊渣及生活垃圾。生产过程中产生的金属废料、铁屑和废焊材焊渣收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，最终送安平县生活垃圾卫生填埋场填埋。

4.1.5 总量

本项目放总量控制指标为：废气：SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；废水：COD：0t/a、氨氮：0t/a。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 220 万元，其中环境保护投资 3 万元，占实际总投资 1.36%。

项目环保设施设计单位、施工单位及环保设施“三同时”落实情况见表 4-1。

表 4-1 环境保护“三同时”落实情况

污染类型	污染源	污染物	治理措施	实际建设情况
废气	焊接过程	焊接烟尘	加装移动式焊烟净化设备	已落实
废水	生产废水、厂区职工生活废水	COD、SS、NH ₃ -N	生产废水循环使用，职工生活废水设沉淀池 1 座，用于收集盥洗废水；沉淀池采用水泥防渗；设防渗旱厕 1 座	不锈钢丝生产线未建设，故生产不用水。职工生活废水设沉淀池 1 座，用于收集盥洗废水；沉淀池采用水泥防渗；设防渗旱厕 1 座
噪声	设备噪声	噪声	选用低噪声设备，加装基础减振、厂房隔声	已落实
固废	生产过程	金属废料、铁屑	收集后外售综合利用	已落实
	焊接过程	废焊材废渣		
	职工生活	生活垃圾	环卫部门统一处理，最终送安平县生活垃圾卫生填埋场填埋	已落实
其他	本项目生产车间地面已采取了水泥硬化的防渗处理，项目所在厂区防渗旱厕、暂存池、沉淀池均采用垂直防渗+水平防渗措施（底部采用 HDPE-GCL 复合防渗系统，上部外加耐腐蚀混凝土等防渗，侧壁设防渗墙），防渗层渗透系数小于 1×10 ⁻⁷ cm/s。			已落实

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

本项目环境影响报告表主要结论与建议见表 5-1。

表 5-1 环境影响报告表主要结论与建议

序号	项目	环评要求
1	项目概况	安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目位于安平县杨马庄村西、保衡路东。项目总投资 490 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 1%。本项目占地面积 3240m ² ，劳动定员 10 人，年工作日 300 天，实行白班 8 小时工作制度
2	产业政策	项目对照《产业路构调验招守自求（2011年本）》（2013年修正）和《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》，不属于其中的限制类或淘汰类，为允许类，同时安平县行政审批局以安审批备字（2017）728号同意项目备案，项目建设符合国家产业政策。
3	公用工程	<p>给水：生活用水由联村供水管网提供，厂区不设职工食堂、宿舍、洗浴等设施，根据《河北省用水定额》（DB13/T1161-2016），按每人40L/d计，项目劳动定员10人，生活用水量约0.4m³/d。则本项目总用水量为0.4m³/d（120m³/a），本项目用水由联村供水管网提供，可满足生产生活用水需求。</p> <p>排水：本项目设有暂存池1座，可用于拔丝机水箱清理时废水的暂时储存，清理完成后，生产废水可循环使用，不外排。产生的废水主要为职工盥洗生活污水，产生量按用水量的80%计，为0.3m³/d（90m³/a），主要含有COD、SS及氨氮等，水质简单，水量较小，厂区设1座沉淀池，盥洗废水全部排入沉淀池，部分污水在池内自然蒸发，取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；沉淀池硬化防渗；厂区设防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。</p> <p>供热：项目生产车间不设采暖设施，办公室冬季采用电取暖。</p> <p>供电：项目用电由当地供电系统提供，年用电量为15万kW·h，能够满足项目日常生产生活用电。</p>
4	环境质量现状调查	<p>（1）环境空气</p> <p>根据 2016年11月份安平县空气质量统计数据，污染因子PM₁₀、PM_{2.5}存在超标现象，其余大气因子满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。</p> <p>（2）地下水</p> <p>项目区域主要利用第二含水层地下水，底板埋深120m-140m，矿化度多小于2g/L，该区域地下水水质较好，地下水满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的III类标准。</p> <p>（3）声环境</p> <p>区域声环境现状符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2、4a类标准要求，声环境质量良好。</p>
5	废气	本项目废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘，经移动式焊烟净化设备处理后，以无组织形式排放。
6	废水	<p>生活污水为员工盥洗废水，生活污水排放量为 0.3m³/d（排放系数以 0.8 计），主要含有 COD、SS 及氨氮等，排放浓度分别为 COD： 220mg/L、SS： 80mg/L、氨氮： 25mg/L；水质简单，水量较小，项目设 1 座沉淀池，盥洗废水全部排入沉淀池，部分污水在池内自然蒸发，取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；沉淀池硬化防渗；厂区设防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。</p> <p>综上分析，本项目实施后对周围地表水环境影响较小。</p>
7	噪声	本项目噪声主要为切割机、电焊机等设备运转时产生的噪声，通过选用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声，并经距离衰减等措施降噪。

续表 5-1 环境影响报告表主要结论与建议

序号	项目	环评要求
8	固体废物	<p>本项目固体废物主要为生产过程中产生的金属废料、铁屑和废焊材焊渣及生活垃圾。</p> <p>生产过程中产生的金属废料、铁屑和废焊材焊渣收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，最终送安平县生活垃圾卫生填埋场填埋。</p>
9	总量控制指标	<p>本项目总量控制指标为：废气：SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；废水；COD：0t/a、氨氮：0t/a。</p>
10	项目建设的可行性结论	<p>安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目符合国家产业政策，用地符合当地土地要求，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。在认真落实各项环保措施的前提下，本评价从环境保护的角度认为，项目建设可行。</p>
11	建议	<p>为保护环境，确保环保设施正常运行和污染物达标排放，针对工程特点，本评价提出如下要求与建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、搞好日常环境管理工作，提高职工环保意识。 2、加强各种环保治理设施的维护管理，确保其正常运行。 3、加强厂区的绿化、净化工作，创造一个良好的生产环境。

5.2 审批部门审批决定

安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目于 2017 年 10 月 21 日由安平县行政审批局审批通过，并出具审批意见。审批文号为：安环表（2017）502 号。

经审核安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目《环境影响报告表》，审批意见如下：

1、该项目选址位于安平县安平县杨马庄村西，保衡路东，东侧为村道，南例为空地，西侧为保衡路，北侧为马小超库房，总投资 490 万元，总占地面积 3240m²，年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米，不锈钢丝 1000 吨。项目符合国家产业政策、安平县土地总体利用规划及城乡建设规划，安平县行政审批局、国土资源局及安平镇人民政府分别出具了相关手续及证明。

2、《环境影响报告表》中评价因子选择合适，评价结论可信，环保措施基本可行，可以作为该项目设计、建设的依据。

3、严格落实环评提出的各项污染防治措施，加强施工期管理，合理安排施工期间，做好扬尘、噪声等的污染防护措施，确保施工扬尘无组织排放满足《大

气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准;建筑施工噪声满足《建筑施工现场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放限值,焊接工序在车间内操作,焊接烟尘经移动式焊烟净化设备处理,确保颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值。拔丝用水循环利用,不外排;生活污水经沉淀池处理后取其上清液用于厂区绿化和泼活抑尘;厂区设防渗旱厕,定期清掏用作农肥。生产车间及设备合理布局,同时采取选用低噪声设备,加设基础减振、厂房隔声等措施,再经距离衰减,确保西厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准,其他厂界噪声满足2类标准。全属废料,焊材焊渣、铁屑分类收集后外售综合利用;生活垃圾由环卫部门统一收集后运至安平县垃圾填埋场卫生填埋。

4、加强管理维修,杜绝跑冒滴漏,搞好厂区、生产车间、沉淀池等地面硬化和防渗处理,确保地下水安全。

5、加强施工管理及生态保护,及时清理施工垃圾,对施工破坏的绿地等要及时恢复原貌,同时加强厂区绿化建设。

6、本项目卫生防护距离为100m,防护距离内无医院、村庄等环境敏感点,满足卫生防护距离要求,该范围内禁止新建居住、医院等敏感建筑物。

7、项目竣工后,你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收。编制验收报告,并依法向社会公开。该项目配套建设的环境保护设施经验收合格。方可投入生产或者使用。

8、该项目的日常环境监管由安平县环境执法大队四中队负责。

6 验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值,标准值见表6-1。

表 6-1 废气排放标准

类别	污染物	浓度限值(mg/m ³)	标准来源
废气	颗粒物	≤1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值

6.1.2 噪声

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）中 2 类标准。标准值见表 6-2。

表 6-2 噪声排放标准

类别	位置	标准		功能区
噪声	北、东、南厂界	昼间	60dB(A)	2 类
		夜间	50dB(A)	
	西厂界	昼间	70dB(A)	4 类
		夜间	55dB(A)	

6.1.3 固体废物

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）及其修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日）等相关规定。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废气

表 7-1 废气监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位	颗粒物	每天监测 4 次，监测 2 天

7.1.2 厂界噪声监测

表 7-2 噪声监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界四周	噪声	昼夜各监测 1 次，监测 2 天

8 质量保障措施和监测分析方法

8.1 监测分析方法及监测仪器

(1) 废气监测分析方法

本次验收监测采用的方法及检出限见表 8-1。

表 8-1 废气污染物监测项目分析方法及所用仪器

监测项目	分析方法	分析仪器	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	恒温恒湿实验室 YKX-3WS Y8201 岛津分析天平 AUW120DW/OAC Y0703	0.001mg/m ³

(2) 噪声监测分析方法

本次验收监测采用的方法及检出限见表 8-2。

表 8-2 噪声监测分析方法及所用仪器

监测项目	监测方法及方法来源	分析仪器
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声统计分析仪 AWA5680 Y3001 声校准器 AWA6221B Y3101

8.2 人员能力

参加竣工验收监测的人员均经过岗前培训，通过考核，持证上岗。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 废气严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)要求进行全过程的质量控制。

(2) 实验室分析过程全程序标准膜与样品同步测定，以控制准确度。

(3) 监测仪器经计量部门检定并在有效期内使用，仪器在使用前后用流量计对其进行校准，保证采样流量的准确性。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应要求进行。在无雨雪，无雷电，风速小于 5m/s 时进行，监测过程使用经计量部门检定并在有效期内的声级计，在测量前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的校准示值误差不大于 0.5dB(A)。

8.5 所有监测数据严格实行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

河北茂成达环境检测技术有限公司于 2020 年 12 月 19 日~2020 年 12 月 20 日对安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目进行了阶段性竣工验收监测并出具监

测报告。监测期间，该项目生产负荷为 90%，满足环保验收监测技术要求。如表 9-1 所示。

表 9-1 监测工况调查结果

监测日期	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2020.12.19	网片	1.2 万平方米/天	1.08 万平方米/天	90%
	护栏网	2.3 万平方米/天	2.07 万平方米/天	90%
2020.12.20	网片	1.2 万平方米/天	1.08 万平方米/天	90%
	护栏网	2.3 万平方米/天	2.07 万平方米/天	90%

监测期间，该项目运行正常，生产负荷为 90%，满足验收监测技术规范要求。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废气

(1) 废气监测结果

废气监测结果见表 9-2。

表 9-2 废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	监测频次及结果					执行标准值 GB16297-1996	结论
			1	2	3	4	最大值		
2020.12.19	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.487	0.366	0.331	0.425	0.487	≤1.0	达标
		2#(下风向)	0.420	0.450	0.380	0.457			
		3#(下风向)	0.403	0.350	0.413	0.359			
		4#(上风向)	0.252	0.216	0.198	0.229			
2020.12.20	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.418	0.431	0.329	0.374	0.485	≤1.0	达标
		2#(下风向)	0.485	0.348	0.461	0.423			
		3#(下风向)	0.451	0.365	0.395	0.342			
		4#(上风向)	0.267	0.216	0.197	0.244			

9.2.1.2 噪声

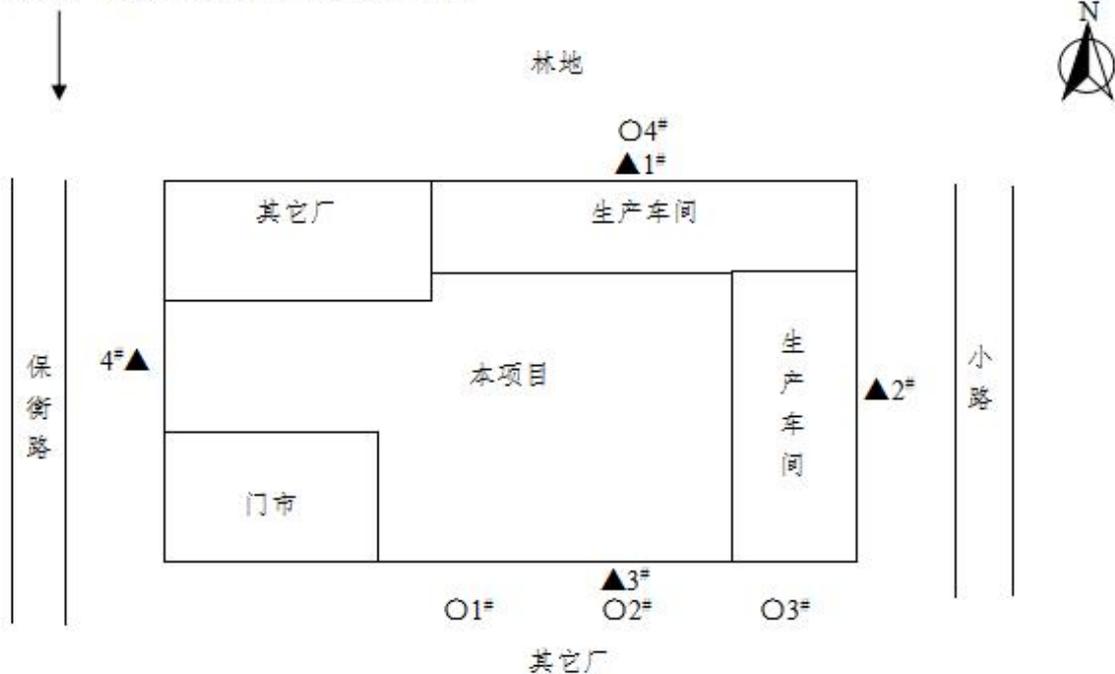
噪声监测结果见表 9-3。

表 9-3 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果		执行标准值 GB12348-2008	结论
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2020.12.19	1# (北厂界)	53.9	45.3	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	2# (东厂界)	55.5	46.6		
	3# (南厂界)	56.8	48.2		
	4# (西厂界)	60.6	51.2	昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
2020.12.20	1# (北厂界)	52.8	44.2	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	2# (东厂界)	54.4	45.7		
	3# (南厂界)	56.3	47.5		
	4# (西厂界)	60.1	52.4	昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标

9.2.1.3 监测点位示意图

(1) 风向：北风 (2020 年 12 月 19 日)



注：○为无组织废气监测点位；▲为噪声监测点位。

(2) 风向：北风 (2020 年 12 月 20 日)

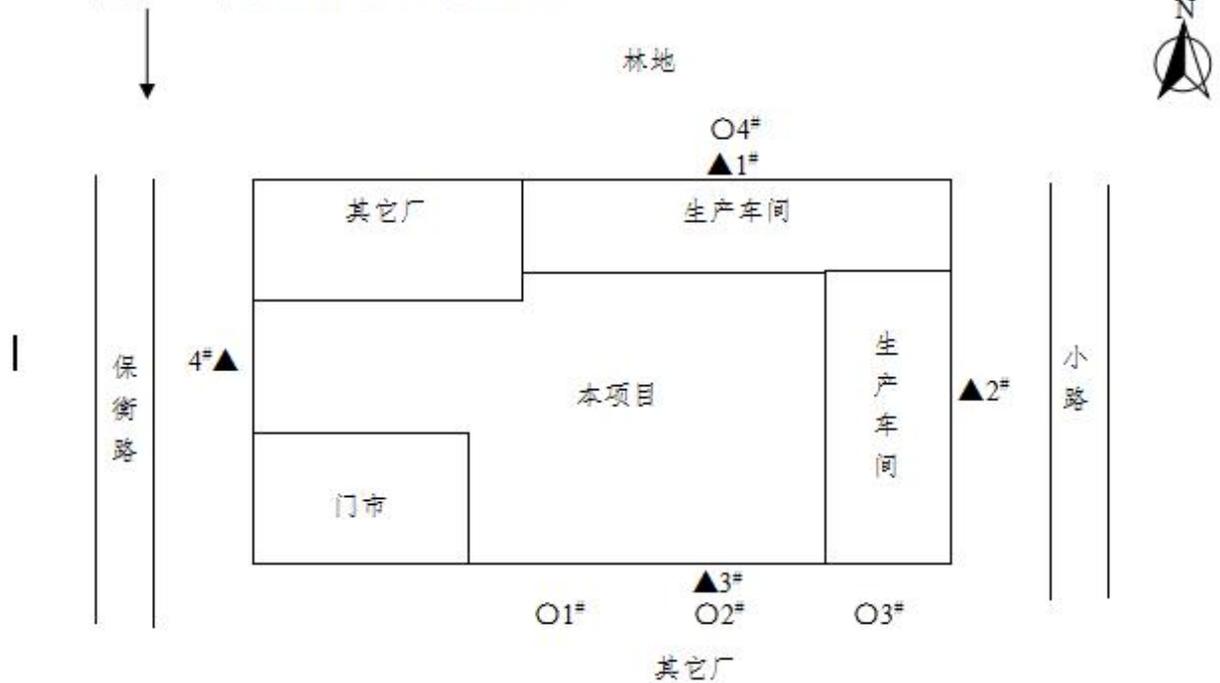


图 9-1 监测点位示意图

9.2.1.4 污染物排放总量核算

本项目不涉及总量核算。

10 验收监测结论

10.1 环评“三同时”执行情况

本项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的规定进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价要求的有关环保措施，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

10.2 验收监测期间生产工况

验收监测期间，该企业运行正常，无不良天气因素等影响，验收监测工作严格按照有关规范进行，验收监测结果可以反映企业正常排污状况。本项目在 90% 负荷条件下进行监测。

10.3 污染物排放监测结果

(1) 废气

监测期间，本项目厂界无组织废气中颗粒物浓度最大值为 $0.487\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 噪声

监测期间，本项目北、东、南厂界四周昼间噪声范围值为 52.8~56.8dB(A)、夜间噪声范围值为 44.2~48.2dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）；西厂界昼间噪声范围值为 60.1~60.6dB(A)、夜间噪声范围值为 51.2~52.4dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

(3) 固体废弃物

本项目固废主要为生产过程中产生的金属废料、铁屑，废焊材焊渣和职工生活垃圾。生产过程中产生的金属废料、铁屑，边角料和废焊材焊渣收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，最终送安平县生活垃圾卫生填埋场填埋。

(4) 结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

10.4 建议

- (1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行。
- (2) 严格落实环保“三同时”制度，加强与环境保护部门的联系。
- (3) 加强内部管理，建立和健全各项环保规章制度，确保各项污染物达标排放。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

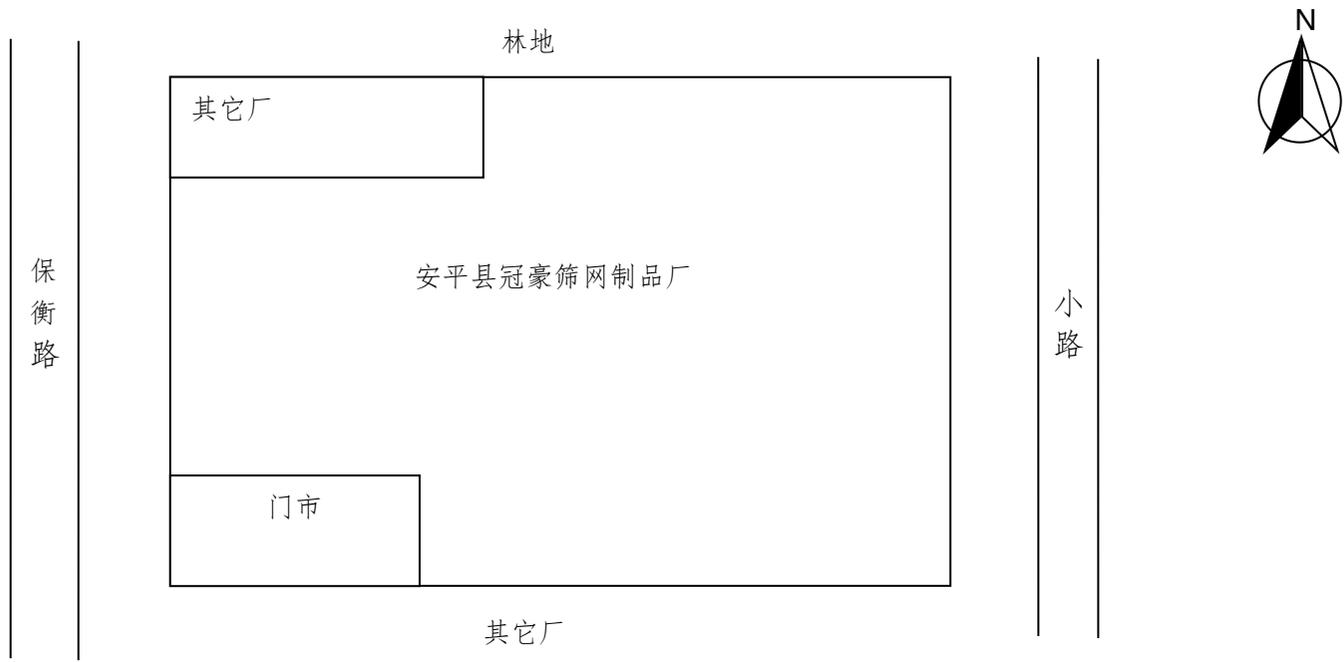
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目（阶段性验收）				项目代码		C3340		建设地点		安平县杨马庄村西、保衡路东	
	行业类别（分类管理名录）		金属丝绳及其制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 115°31'10.40" 北纬 38°10'59.19"	
	设计生产能力		年产钢板网 600 万平方米、网片 500 万平方米、护栏网 700 万平方米、不锈钢丝 1000 吨项目				实际生产能力		年产网片 350 万平方米、护栏网 700 万平方米		环评单位		中科森环企业管理（北京）有限公司	
	环评文件审批机关		安平县行政审批局				审批文号		安环表（2017）502 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		/				竣工日期		/		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		河北茂成达环境检测技术有限公司				环保设施监测单位		/		验收监测时工况		100%	
	投资总概算（万元）		490				环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		1	
	实际总投资		220				实际环保投资（万元）		3		所占比例（%）		1.36	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h		
运营单位		安平县冠豪筛网制品厂				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		92131125MA090WG55G		验收时间		/		
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

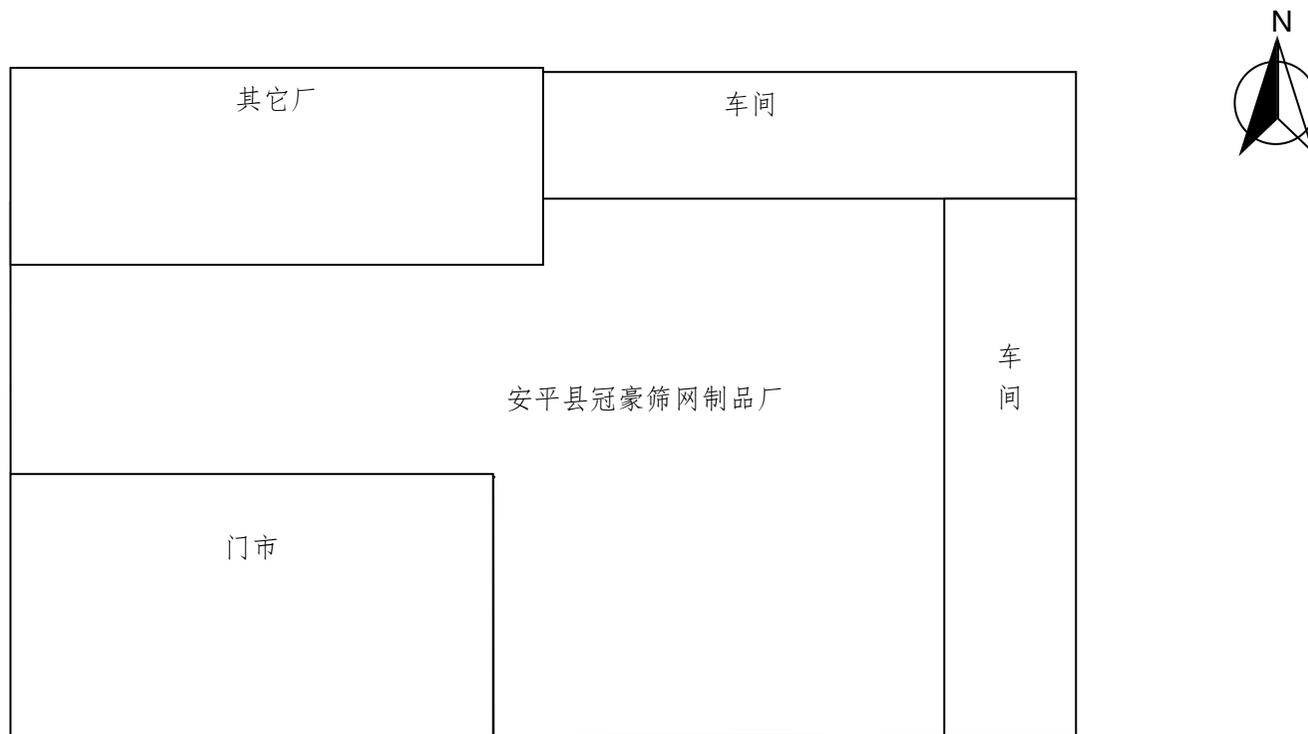
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周围关系图



附图3 项目平面布置图



营业执照

统一社会信用代码 92131125MA090WG55G

经营者 马海鹏
名称 安平县冠豪筛网制品厂
类型 个体工商户
经营场所 安平县杨马庄村西，保衡路东
组成形式 个人经营
注册日期 2010年07月07日
经营范围 生产、销售：钢板网、网片、护栏网、不锈钢丝。（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

2017

9

年

1

月

日

中华人民共和国国家工商行政管理总局

信用信息公示系统网址：
www.hbbsczfjyxx.gov.cn

审批意见:

安环表(2017)602号

经审核安平县冠豪筛网制品厂年产钢板网600万平方米、网片500万平方米、护栏网700万平方米、不锈钢丝1000吨项目《环境影响报告表》，审批意见如下：

1、该项目选址位于安平县杨马庄村西，保衡路东，东侧为村道，南侧为空地，西侧为保衡路，北侧为马小超库房，总投资490万元，总占地面积3240m²，年产钢板网600万平方米、网片500万平方米、护栏网700万平方米、不锈钢丝1000吨。项目符合国家产业政策、安平县土地总体利用规划及城乡建设规划，安平县行政审批局、国土资源局及安平镇人民政府分别出具了相关手续及证明。

2、《环境影响报告表》中评价因子选择合适，评价结论可信，环保措施基本可行，可以作为该项目设计、建设的依据。

3、严格落实环评提出的各项污染防治措施，加强施工期管理，合理安排施工时间，做好扬尘、噪声等的污染防治措施，确保施工扬尘无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准；建筑施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放限值，焊接工序在车间内操作，焊接烟尘经移动式焊烟净化设备处理，确保颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值。拔丝用水循环利用，不外排；生活污水经沉淀池处理后取其上清液用于厂区绿化和泼洒抑尘；厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。生产车间及设备合理布局，同时采取选用低噪声设备，加设基础减振、厂房隔声等措施，再经距离衰减，确保西厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准，其他厂界噪声满足2类标准。金属废料、废焊材焊渣、铁屑分类收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集后送至安平县垃圾填埋场卫生填埋。

4、加强管理维修，杜绝跑冒滴漏，搞好厂区、生产车间、沉淀池等地面硬化和防渗处理，确保地下水安全。

5、加强施工管理及生态保护，及时清理施工垃圾，对施工破坏的绿地等要及时恢复原貌，同时加强厂区绿化建设。

6、本项目卫生防护距离为100m，防护距离内无医院、村庄等环境敏感点，满足卫生防护距离要求，该范围内禁止新建居住、医院等敏感建筑物。

7、项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开。该项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。

8、该项目的日常环境监管由安平县环境执法大队四中队负责。

公章

2017年10月21日

经办人: 