

安平县纯真丝网制品厂年产铁丝3200吨项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 安平县纯真丝网制品厂

编制单位： 河北政越检测技术有限公司

二零二一年四月

建设单位：安平县纯真丝网制品厂

法人代表：刘乐

编制单位：安平县纯真丝网制品厂

法人代表：刘乐

项目负责人：刘乐

建设单位：安平县纯真丝网制品厂

电话：15933850097

传真：——

邮编：053600

地址：河北省衡水市安平县

东黄城镇西南黄城村

建设单位：安平县纯真丝网制品厂

电话：15933850097

传真：——

邮编：053600

地址：河北省衡水市安平县

东黄城镇西南黄城村

目录

前 言.....	1
1 验收编制依据.....	2
1.1 法律、法规.....	2
1.2 验收技术规范.....	2
1.3 工程技术文件及批复文件.....	2
2 工程概况.....	3
2.1 项目基本情况.....	3
2.2 建设内容.....	3
2.3 工艺流程.....	5
2.4 给排水及水平衡.....	6
2.5 项目变动情况.....	7
3 环境保护设施.....	7
3.1 污染治理/处置措施.....	7
3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	8
4 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
4.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	9
4.2 审批部门审批意见.....	13
5 验收执行标准.....	14
5.1 污染物排放标准.....	14
6 验收监测内容.....	14
6.1 废气监测.....	14
6.2 噪声监测.....	15
7 质量保证和质量控制.....	15
7.1 监测分析方法.....	15
7.2 质量保证和质量控制.....	15
8 验收监测结果.....	16
8.1 生产工况.....	16
8.2 污染物达标排放监测结果.....	16

9 验收监测结论.....	18
9.1 环保设施调试运行效果.....	18
9.2 工程建设对环境的影响.....	18
10 结论与建议.....	19
10.1 验收主要结论.....	19
10.2 建议.....	20

附图

- 1、项目所在地理位置示意图；
- 2、项目所在周边关系图；
- 3、项目平面布置图。

附件

- 1、营业执照；
- 2、环评审批意见；
- 3、检测报告；

前 言

安平县纯真丝网制品厂投资 30 万元在河北省衡水市安平县东黄城镇西南黄城村建设年产 3200 吨铁丝项目，项目厂址中心地理坐标为：东经 115°26'04.87"，北纬 38°12'06.59"，项目占地面积 1075m²（约 1.5 亩）。安平县行政审批局以安审批备[2020]707 号同意项目备案，并委托中旭环境科技河北有限公司进行了环境影响评价工作，编制《安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目环境影响报告表》，该项目于 2020 年 12 月 23 日通过安平县行政审批局审批，审批文号为安审批环表[2020]241 号。

该项目于 2019 年 11 月开工建设，2020 年 11 月工程已建设完成，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。

安平县纯真丝网制品厂根据国务院令第 682 号<关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定>、环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和河北省环境保护厅《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）》有关规定和要求，开展相关验收调查工作，同时委托河北政越检测技术有限公司于 2021 年 03 月 10 日至 03 月 11 日对本项目进行了竣工验收监测，并出具了验收检测报告。安平县纯真丝网制品厂在此基础上按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告。

1 验收编制依据

1.1 法律、法规

- (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29日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日起施行）；
- (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》（国令第682号），（2018年04月28日起施行）；
- (8) 《河北省生态环境保护条例》，（2020年07月01日起施行）。

1.2 验收技术规范

- (1) <国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定>（国务院令 第682号）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》公告（公告2018年第9号）；
- (3) 《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）》（冀环办字函[2017]727号）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (5) 《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令第48号）；
- (6) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局第13号令），（2002年2月1日起实施）；
- (7) 《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）》（环办环评函[2017]1235号）。

1.3 工程技术文件及批复文件

- (1) 《安平县纯真丝网制品厂年产铁丝3200吨项目建设项目环境影响报告表》（中旭环境科技河北有限公司，2020年11月）；

(2) 《安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目建设项目环境影响报告表的审批意见》（安审批环表[2020]241 号）；

(3) 河北政越检测技术有限公司《安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目竣工环境保护验收监测项目》检测报告，报告编号：ZYJC2103006（2021 年 04 月 01 日）。

2 工程概况

2.1 项目基本情况

(1) 项目名称：年生产铁丝 3200 吨项目

(2) 建设单位：安平县纯真丝网制品厂

(3) 建设性质：改扩建

(4) 工程投资：总投资 30 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 3.33%，实际总投资 20 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 20.0%。

(5) 建设地点：本项目位于安平县东黄城镇西南黄城村，项目厂址中心地理坐标为：东经 115°26'04.87"，北纬 38°12'06.59"。项目北侧隔道路为空厂房，东侧隔道路为空地，南侧、西侧为空地。距离本项目最近的敏感点为厂址北侧 800m 处的西南黄城村。项目地理位置图见附图 1，周边关系见附图 2。

(6) 建设规模：项目占地面积 1075m²，建筑面积共 760m²，包括生产车间、办公室等。工业电炉、退火罐、天车、水箱拔丝机、变压器及辅助设备等。

(7) 平面布置：本项目厂区大门位于厂区东侧，厂区共设 2 个生产车间。分别位于厂区西侧、北侧，办公室位于厂区东侧，宿舍位于厂区北侧。项目平面布置见附图 3。

(8) 劳动定员及工作制度：本项目劳动定员 3 人，生产制度为三班制，每班 8 小时，年生产 300 天。

2.2 建设内容

2.2.1 主要工程内容

项目组成及工程内容一览表见表 2-1，

表 2-1 改扩建项目建设一览表

项目组成		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	1 间，建筑面积为 243m ² ，位于厂区西侧，现有车间不变，新增 8 个退火罐。	1 间，建筑面积为 243m ² ，位于厂区西侧，现有车间不变，新增 4 个退火罐。	不一致
	北生产车间	1 间，建筑面积为 300m ² ，位于厂区中部、原生产车间北侧，利用原有仓库，安装新增生产设备	1 间，建筑面积为 300m ² ，位于厂区中部、原生产车间北侧，利用原有仓库，安装新增生产设备	一致
辅助工程	办公室宿舍	办公室 1 间，建筑面积为 70m ² ，位于厂区东侧，主要用于员工日常	办公室 1 间，建筑面积为 70m ² ，位于厂区东侧，主要用于员工日常办公。	一致

		办公。宿舍建筑面积为 100m ² ，位于厂区北侧，主要用于员工临时休息。	宿舍建筑面积为 100m ² ，位于厂区北侧，主要用于员工临时休息。	
公用工程	供热	生产用热采用工业电炉，生产车间不设采暖设施，办公室、宿舍冬季采用电取暖。	生产用热采用工业电炉，生产车间不设采暖设施，办公室、宿舍冬季采用电取暖。	一致
	供电	由东黄城镇供电系统提供，新增 2 台变压器，新增年用电量为 60 万千瓦时。	由东黄城镇供电系统提供，新增 2 台变压器，新增年用电量为 60 万千瓦时。	一致
	供水	用安平县联村供水工程提供，新增新鲜用水量为 60m ³ /a。	用安平县联村供水工程提供，新增新鲜用水量为 60m ³ /a。	一致
环保工程	废气	拔丝工序会产生少量 VOCs，采取密闭拔丝水箱，加强管理，车间密闭等措施。	拔丝工序会产生少量 VOCs，采取密闭拔丝水箱，加强管理，车间密闭等措施。	一致
	废水	项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m ³ 肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排；无新增劳动定员，无新增职工生活污水。	项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m ³ 肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排；无新增劳动定员，无新增职工生活污水。	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	拔丝金属屑、金属废料收集后暂存于一般固废间，定期外售；暂存池污泥定期由当地环卫部门统一清运处理。	拔丝金属屑、金属废料收集后暂存于一般固废间，定期外售；暂存池污泥定期由当地环卫部门统一清运处理。	一致
	防渗	一般固废暂存间、北生产车间、肥皂水暂存池等辅助设施地面作防渗处理，采取三合土铺底，再在上层铺 10~15cm 的水泥进行硬化防渗处理，使防渗层渗透系数小于 1×10 ⁻⁷ cm/s。	一般固废暂存间、北生产车间、肥皂水暂存池等辅助设施地面作防渗处理，采取三合土铺底，再在上层铺 10~15cm 的水泥进行硬化防渗处理，使防渗层渗透系数小于 1×10 ⁻⁷ cm/s。	一致

2.2.2 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2

表 2-2 项目主要生产设备一览表

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	工业电炉	1	1	一致
2	退火罐	8	4	不一致
3	天车	1	1	一致
4	水箱拔丝机	15	6	不一致
5	变压器	2	2	一致

2.2.3 产品方案

本项目年生产铁丝 3200 吨项目，项目产品具体方案见表 2-3 所示。

表 2-4 项目产品方案一览表

序号	产品类型	单位	数量
1	铁丝	t/a	3200

2.2.4 主要原辅材料及能源消耗情况

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 2-4 所示

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原材料名称	单位	环评要求建设	实际建设	备注	一致性分析
			内容	内容		
			用量	用量		
1	粗铁丝	t/a	3205	3205	外购，规格为 200 丝，用于生产铁丝	一致
2	肥皂	t/a	1	1	外购，用于铁丝的润滑	一致
3	水	m ³ /a	93	93	由安平县联村供水工程提供	一致
4	电	万 kW·h/a	140	140	由东黄城镇供电系统提供	一致

2.3 工艺流程

本项目产品为铁丝，具体生产流程如下：

①原材料

本项目所需粗铁丝外购入厂，经检验合格后备用。

②水箱拔丝

对于外购合格的粗铁丝，使用水箱拔丝机进行拉拔，让线材通过比它的直径小一点的孔中强行拉过，则线材直径就会变小，长度会伸长，不断重复这样的加工过程，则线材就会进一步变小，直到满足产品要求。

在拉拔过程中需要使用肥皂水润滑线材，拔丝机模具浸泡在水箱内，水箱内存有没过拔丝机模具的肥皂水，肥皂水循环使用不外排，在拔丝过程水箱密闭，

拔丝水箱清理时会产生少量拔丝金属屑，需定期清理，项目设肥皂水暂存池 1 座，肥皂水暂存池加盖密闭，用于水箱清理时肥皂水的暂时储存，暂存池内的肥皂水全部回用于生产，肥皂水暂存池清理会产生少量污泥。拔丝完成后进行收卷，为下一步退

火做准备。

本工序主要污染源为：运行时产生的噪声、拔丝金属屑、金属废料、暂存池污泥和少量 VOCs。

②退火

退火是一种金属热处理工艺，将金属缓慢加热到一定温度，保持足够时间，然后以适宜速度冷却，主要是降低硬度，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；细化晶粒，调整组织，消除组织缺陷。

本工序将完成拔丝的成卷铁丝安装在退火罐航车上，生产线采用双线并进的生产方式，通过生产线尾端收线装置处设置一定的拉力使金属丝进入退火罐。金属退火罐工作时为密闭状态，使用电加热，使温度达到 800-1000℃左右。经退火罐出来自然冷却后的铁丝卷成卷。

本工序主要污染源为设备运行过程中产生的噪声。

③成品

退火完成的铁丝为成品。

生产工艺流程及排污节点见图 1。

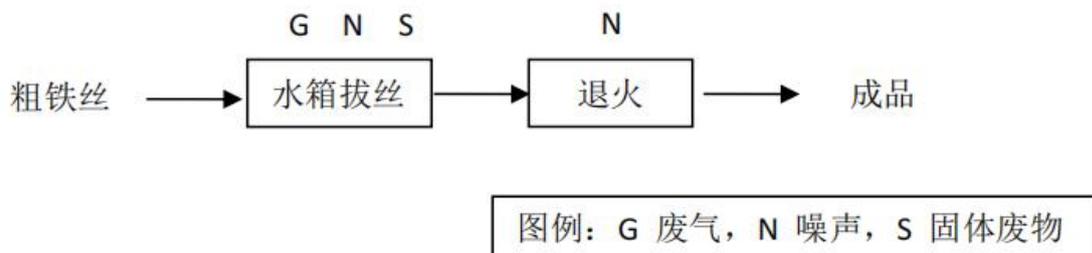


图 1 生产工艺流程及排污节点图

2.4 给排水及水平衡

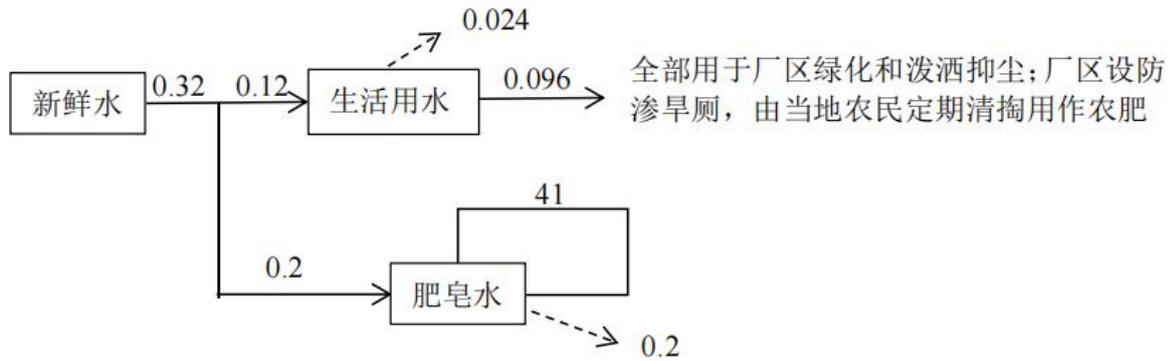
2.4.1 给水

改扩建项目由安平镇供水系统提供，新增总用水量为 41.2m³/d，其中新鲜水用量为 0.2m³/d，循环水用量为 41m³/d。项目拔丝肥皂水循环使用，自然蒸发损耗，需定期补水，补水量为 0.2m³/d；项目不新增劳动定员，无新增生活用水。

2.4.2 排水

改扩建项目无新增废水排放。

本项目水平衡图见图 2。



2.5 项目变动情况

1、本项目已建设年产铁丝 3200 吨生产线。

环评要求建设：工业电炉 1 台、退火罐 8 台、天车 1 台、水箱拔丝机 15 台，变压器 2 台；

实际建设：工业电炉 1 台、退火罐 4 台、天车 1 台、水箱拔丝机 6 台，变压器 2 台；

实际建设生产设备满足年产铁丝 3200 吨需要。

2、工艺变更情况

本项目已建设年产铁丝 3200 吨生产线按环评要求落实，无工艺变更情况。

3、环保措施变更情况

本项目已建设年产铁丝 3200 吨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）中对重大变更的界定，以上变动不属于重大变动。

3 环境保护设施

3.1 污染物治理/处置措施

3.1.1 废水

项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m³肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排；无新增劳动房源，无新增职工生活废水。

3.1.2 废气

项目采用水箱拔丝工艺，无颗粒物产生，仅产生少量 VOCs，采用密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强管理，车间密闭等措施。

3.1.3 噪声

本项目噪声污染源主要为生产设备运转时产生的噪声，声级值在 70~85dB（A）之间。通过选用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声等措施，并经距离衰减进行降噪。

3.1.4 固废

项目固废主要为拔丝工序中产生的拔丝金属屑、金属废料和暂存池污泥，为一般固废。

项目拔丝金属屑产生量为 1t/a，金属废料产生量为 3.5t/a，收集后暂存于一般固废间，定期外售综合利用；暂存池污泥产生量为 0.5t/a，定期由当地环卫部门统一清运处理；无新增劳动定员，无新增生活垃圾。

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 30 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 3.33%，实际总投资 20 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 20.0%。

建设项目竣工环保验收内容见表 3-1。

表 3-1 建设项目竣工环保验收内容一览表

项目		环保措施	数量	标准限值	验收标准	投资	落实情况
废气	拔丝工序	采用密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强管理，车间密闭	——	——	——	0.1	已落实
废水	肥皂水	循环使用	——	——	不外排	0.1	已落实
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，加装基础减振、厂房隔声	若干	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 类标准要求	0.3	已落实
固体废物	拔丝工序	拔丝金属屑、金属废料：暂存于一般固废暂存间，收集后外售暂存池污泥：定期由当地环卫部门统一清运处理	——	分类收集后外售综合利用，妥善处理	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001) 及 2013 年修改单中有关规定	0.1	已落实
防渗	一般防渗区：一般固废间、北生产车间、肥皂水暂存池；进行防渗处理，采用三合土铺底，上铺 10-15cm 厚的水泥进行硬化处理，或采取其他防渗措施，使防渗层渗透系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。					0.5	已落实
其他	(1) 排污口规范化管理：严格按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》建立规范化排污口，设置排污口标识牌，建立规范化排污口档案。 (2) 监测计划：项目运营期要加强环境监测，厂界噪声每季度监测一次。					0.2	已落实
合计（万元）						1	——

4 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论与建议

4.1.1 结论

(1) 项目概况

安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨位于安平县东黄城镇西南黄城村，项目总投资 30 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 3.33%，实际总投资 20 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 20.0%，本项目利用厂区现有厂房 1075m²，不新增占地，不新增劳动定员，年工作日 300 天，一班白班工作制，每班 8 小时。

项目对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》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，项目符合国家和地方产业政策，安平县行政审批局以安审批备[2020]241 号同意项目备案。

(2) 项目衔接

① 给排水

给水：本项目供水由安平县联村供水工程提供（原项目）和安平镇供水系统提供（改扩建项目）。

排水：项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m³肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排；无新增劳动房源，无新增职工生活废水。

② 供电

本项目用电由安平县东黄城镇供电系统提供。

③ 供热及制冷

本项目生产用热采用工业电炉，生产车间不设置供暖设施；办公室冬季采用电取暖。

(3) 污染防治措施可行性及环境影响分析结论

① 大气防治措施及环境影响分析结论

项目采用水箱拔丝工艺，无颗粒物产生，仅产生少量 VOCs，通过采用密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强管理，车间密闭等措施后，项目运营期对周围环境空气影响较小。

综上，项目运营期生产过程中不会对周围大气环境产生不良影响。

② 废水防治措施及环境影响分析结论

本项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m³ 肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排。

③ 噪声防治措施及环境影响分析结论

本项目通过选用低噪声设备、加装基础减振、合理布局，主要噪声设备远离敏感点布置、厂房隔声等措施，并经距离衰减后，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

④ 固体废弃物防治措施及环境影响分析结论

项目产生的拔丝金属屑、金属废料收集后外售；暂存池污泥定期由当地环卫部门统一清运处理。职工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) 选址可行性及平面布置合理性分析结论

① 选址可行性分析

改扩建项目占地面积 1075m²，利用原有厂房，不新增占地。改扩建项目已取得土地证，土地性质为工业用地；安平县东黄镇人民政府出具证明，证明改扩建项目符合东黄镇城乡规划建设规划。

本项目 100m 卫生防护距离内无医院，村庄等环境敏感点，满足卫生防护距离要求。

② 平面布置合理性分析

本项目车间内布局合理，方便管理。且本项目车间内设备按照生产工艺流程布置，可实现原料到成品的流畅生产，方便工人操作。

综上所述，该项目选址可行、平面布置合理。

(5) 政策符合性分析结论

项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》其中的限制类或淘汰类，为允许类；不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》其中的限制类或淘汰类，项目建设符合国家和地方产业政策，安平县行政审批局以安审批备[2020]707 号同意项目备案。

(6) 总量控制结论

本环评预测排放量为 COD: 0t/a, NH₃-N: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a。

根据《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》美

环总[2014]283 号文和《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发[2014]197 号）规定，本次评价建议以污染物达标排放量作为建设项目核定污染物总量控制指标。

根据计算，核定污染物排放总量控制指标建议值为 COD: 0t/a, NH₃-N: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a。

4.1.2 建议

- (1) 加强生产设备的日常维护与管理。
- (2) 严格落实环保“三同时”制度，加强与环境保护管理部门的联系。
- (3) 加强内部管理，建立和健全各项环保规章制度，确保各种污染物达标排放。

4.2 审批部门审批意见（审批文号为安审批环表（2020）241 号，原件见附件 2）

经审核安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目《环境影响报告表》，审批意见如下：

1、该项目位于安平县西南黄城村。项目北侧隔道路为空厂房，东侧隔道路为空地，南侧、西侧为空地。改扩建项目，总投资 30 万元，年产铁丝 3200 吨。项目符合国家产业政策、安平县土地及城乡总体利用规划，安平县行政审批局、安平县自然资源和规划局、安平县东黄城镇人民政府等部门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、项目利用原有厂房，不涉及土建。项目采取密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强生产管理，车间密闭等措施确保无组织散逸废气达标排放；肥皂水循环使用，不外排。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、厂房密闭隔声等措施，再经距离衰减，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。拔丝金属屑、金属废料暂存于一般固废暂存间定期外售综合利用；肥皂水暂存池污泥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、加强日常维护维修，同时搞好厂区、生产车间、沉淀池、肥皂水暂存池、固废间、旱厕等地面硬化或防渗处理，确保环境安全。

5、加强施工管理及生态保护，及时清理施工垃圾，同时加强厂区绿化建设，规范厂容厂貌建设。

6、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应重新报批环评文件。自环评文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环评文件应当重新审核。

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衡水市生态环境局安平分局负责。

5 验收执行标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 噪声

表 5-2 厂界噪声排放评价标准

项目	区域类别	标准值	验收标准
厂界噪声	2	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)表 1 中 2 类标准要求

6 验收监测内容

6.1 噪声监测

表 6-2 噪声监测内容

类别	监测点位	检测项目	检测频率	备注
噪声	厂界东、南、西、北 4 个点位	厂界噪声	昼间、夜间各监测 1 次 监测 2 天	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

7 质量保证和质量控制

7.1 监测分析方法

监测项目分析及仪器见表 7-1。

表 7-1 监测项目分析及仪器一览表

类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器及编号
噪声	噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA5688 多功能声级计 ZYJC-X058 AWA6022A 声校准器 ZYJC-X030

7.2 质量保证和质量控制

检测人员均进行了岗前技能培训，学习了相关的法律法规，熟悉检验检测的目的和程序方法，能够熟练操作仪器且持证上岗，满足《检验检测机构资质认定评审准则》的相关要求。检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

本次监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监

测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、生产工况正常，监测期间生产在大于 75% 额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行流量校准，监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法。

4、噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）有关要求，声级计测量前后均进行了校准且校准合格时监测数据方有效。

5、监测数据严格实行三级审核制度。

8 验收监测结果

8.1 生产工况

本次验收监测期间，企业的生产负荷为 85%，满足监测要求。

监测项目分析方法及仪器见表 7-1。

8.2 污染物达标排放监测结果

8.2.1 噪声检测结果见表 8-2。

表 8-2 噪声检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测结果		标准限值		结论	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间	夜间
2021.03.10	西厂界 N1	54.1	41.2	≤60	≤50	达标	达标
	北厂界 N2	54.3	42.9	≤60	≤50	达标	达标
	东厂界 N3	56.3	43.8	≤60	≤50	达标	达标
	南厂界 N4	54.4	42.1	≤60	≤50	达标	达标
2021.03.11	西厂界 N1	53.3	41.8	≤60	≤50	达标	达标
	北厂界 N2	53.4	42.3	≤60	≤50	达标	达标
	东厂界 N3	55.1	43.1	≤60	≤50	达标	达标
	南厂界 N4	53.8	41.2	≤60	≤50	达标	达标

结论：本项目噪声污染源主要为生产设备运转时产生的噪声，经检测，该企业厂界昼间、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准排放限值：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

8.2.3 检测点位示意图

检测日期：2021年03月10-11日

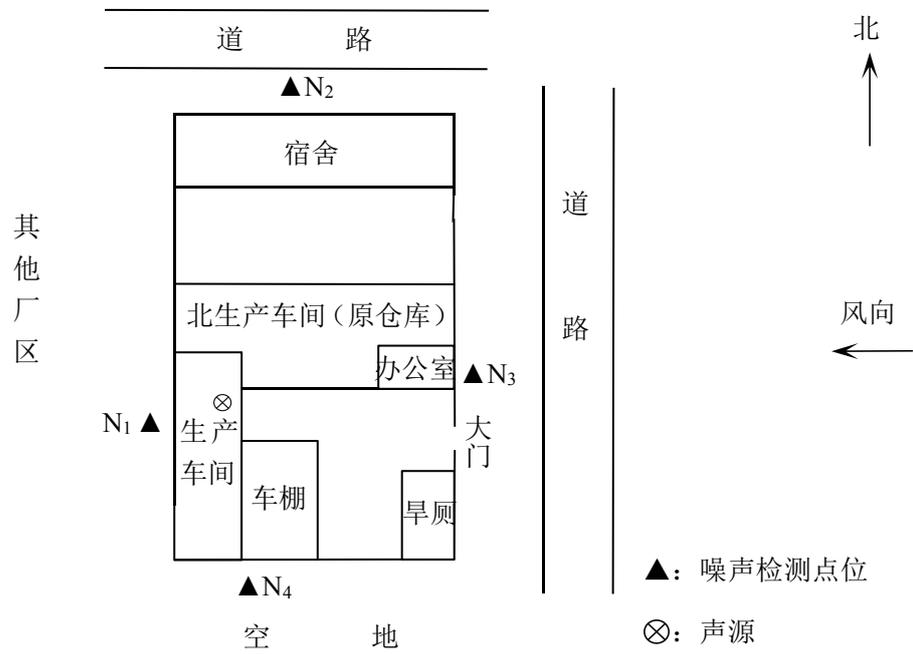


图4 检测点位示意图

9 验收监测结论

9.1 环保设施调试运行效果

验收监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 85%，满足验收监测技术规范要求。

(1) 噪声排放检测结果：

本项目噪声污染源主要为生产设备运转时产生的噪声，经检测，该企业厂界昼间、夜间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准排放限值：昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

(2) 固废：

项目固废主要为拔丝工序中产生的拔丝金属屑、金属废料和暂存池污泥，为一般固废。

项目拔丝金属屑产生量为 1t/a，金属废料产生量为 3.5t/a，收集后暂存于一般固废间，定期外售综合利用；暂存池污泥产生量为 0.5t/a，定期由当地环卫部门统一清运处理；无新增劳动定员，无新增生活垃圾。

9.2 工程建设对环境的影响

本项目产生的噪声满足达标排放，固废能得到妥善处置，均能达到验收执行标准。不会对区域环境产生明显影响。

10 结论与建议

10.1 验收主要结论

(1) 噪声：

本项目噪声污染源主要为生产设备运转时产生的噪声，项目选用低噪声设备，所有产噪设备均设置于室内，采取基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类功能区标准排放限值：昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

综上所述，本项目产生的噪声不会对周围环境产生明显影响。

(2) 固废：

项目产生的拔丝金属屑、金属废料收集后外售；暂存池污泥定期由当地环卫部门统一清运处理；无新增生活垃圾。

项目营运期固废均得到妥善处置，不会对周围环境产生不良影响

10.2 建议

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：

(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。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

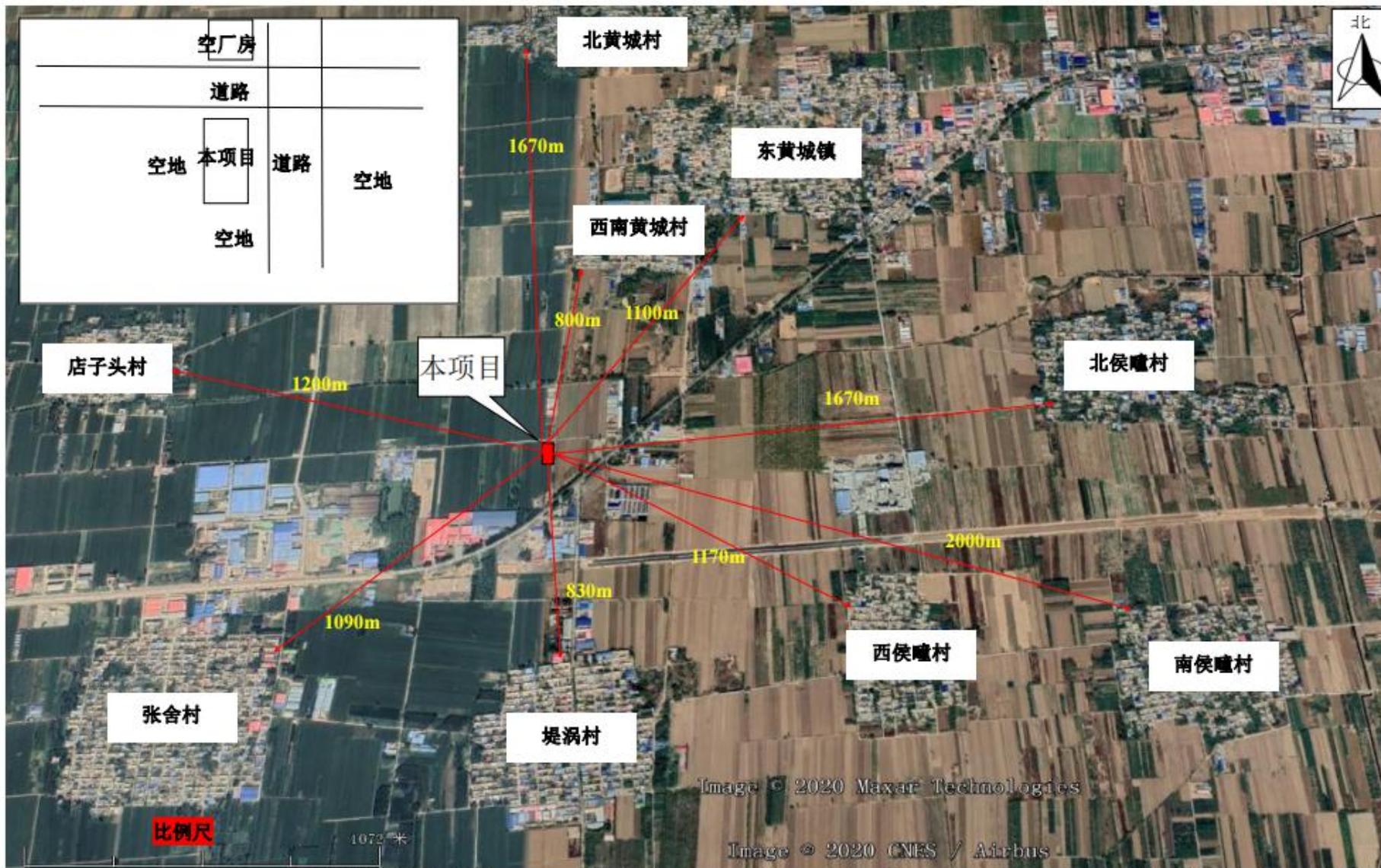
填表单位（盖章）：安平县纯真丝网制品厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目				项目代码	/			建设地点	安平县东黄城镇西南黄城村			
	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 type="checkbox"/> 新建 <input checked="" 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°26'04.87" 北纬 38°12'06.59"			
	设计生产能力	安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨				实际生产能力	安平县纯真丝网制品厂年 产铁丝 3200 吨			环评单位	中旭环境科技河北有限公司			
	环评文件审批机关	安平县行政审批局				审批文号	安环表（2020）241 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	河北政越检测技术有限公司				环保设施监测单位	/			验收监测时工况	85%			
	投资总概算（万元）	30				环保投资总概算（万元）	1			所占比例（%）	13.3			
	实际总投资	20				实际环保投资（万元）	1			所占比例（%）	20			
	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	7200h				
运营单位	安平县纯真丝网制品厂				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	/			验收时间	/				
污染物 排放 达标 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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



附图 2 项目周边关系图



附图 3 项目平面布置图 (1:250)



营业执照

(副本)
统一社会信用代码 92131125MA096LN368

经营者 刘乐
名称 安平县纯真丝网制品厂
类型 个体工商户
经营场所 河北省衡水市安平县西南黄城村
组成形式 个人经营
注册日期 2017年10月19日
经营范围 加工、销售：铁丝、不锈钢网、电焊网、铁丝网。（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

10 19
年 月 日



www.hebascrj.gov.cn

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监

备案编号：安审批备（2020）707号

企业投资项目备案信息

安平县纯真丝网制品厂关于安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目的备案信息变更如下：

项目名称：安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目。

项目建设单位：安平县纯真丝网制品厂。

项目建设地点：河北省衡水市安平县西南黄城村。

主要建设内容及规模：年产铁丝 3200 吨。利用原有厂房新增工业电炉 1 台、退火罐 8 个、天车 1 台、水箱拔丝机 15 台、变压器 2 台。工艺流程：铁丝：金属线材—水箱拉拔—退火—成品。

项目总投资：30 万元，其中项目资本金为 30 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

安审批备（2020）575 号的备案信息无效。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

安平县行政审批局

2020年10月10日



项目代码:2020-131125-33-03-000465

审批意见:

安审批环表(2020)241号

经审核安平县纯真丝网制品厂年产铁丝3200吨项目《环境影响报告表》，审批意见如下：

1、该项目位于安平县西南黄城村。项目北侧隔道路为空厂房，东侧隔道路为空地，南侧、西侧为空地。改扩建项目，总投资30万元，年产铁丝3200吨。项目符合国家产业政策、安平县土地及城乡总体利用规划，安平县行政审批局、安平县自然资源和规划局、安平县东黄城镇人民政府等部门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、项目利用原有厂房，不涉及土建。项目采取密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强生产管理，车间密闭等措施确保无组织散逸废气达标排放；肥皂水循环使用，不外排。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、厂房密闭隔声等措施，再经距离衰减，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。拔丝金属屑、金属废料暂存于一般固废暂存间定期外售综合利用；肥皂水暂存池污泥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、加强日常维护维修，同时搞好厂区、生产车间、沉淀池、肥皂水暂存池、固废间、旱厕等地面硬化或防渗处理，确保环境安全。

5、加强施工管理及生态保护，及时清理施工垃圾，同时加强厂区绿化建设，规范厂容厂貌建设。

6、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应重新报批环评文件。自环评文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环评文件应当重新审核。

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衡水市生态环境局安平分局负责。





2019011942913
有效期至2020年01月19日止

检测报告

报告编号: ZYJC2103006

委托单位: 安平县纯真丝网制品厂

项目名称: 安平县纯真丝网制品厂验收检测

报告日期: 2021年04月01日

河北政越检测技术有限公司

www.zhengyuejiance.com



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 3、本报告换页、缺页、涂改无效。
- 4、本报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 5、本报告仅对本次检验结果负责。由客户送检的样品，本报告仅对接收的样品负责。
- 6、如对检验结果有异议的，请于收到报告之日起十五日内向我单位书面提出异议。逾期不予受理。
- 7、本报告未经许可不得用于广告宣传或其他用途。

地 址：石家庄市高新区长江大道 315 创新大厦 18 层

邮 编：050000

电 话：0311-88800093

电子邮箱：hebeizhengyue@163.com



一、概况

项目名称	安平县纯真丝网制品厂验收检测		
委托单位	安平县纯真丝网制品厂		
项目地址	河北省衡水市安平县东黄城镇西南黄城村		
联系人	刘乐	联系电话	15933850997
检测类型	验收检测	样品来源	采样、现场分析
采样日期	2021年03月10-11日	分析日期	/
参加检测人员	耿冠雄、刘彬		
报告编写		日期	2021.04.01
审核		日期	2021.04.01
签发		日期	2021.04.01
检测期间该企业运行正常, 企业生产负荷为			85%

注: 企业生产负荷由企业提供。

二、检测内容

类别	检测点位	检测项目	样品描述	检测频次
噪声	厂界东、南、西、北4个点	噪声	/	昼间、夜间各1次 检测2天

三、检测分析

3.1 噪声检测方法及设备

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 ZYJC-X058 AWA6022A 声校准器 ZYJC-X030	/

四、检测结果

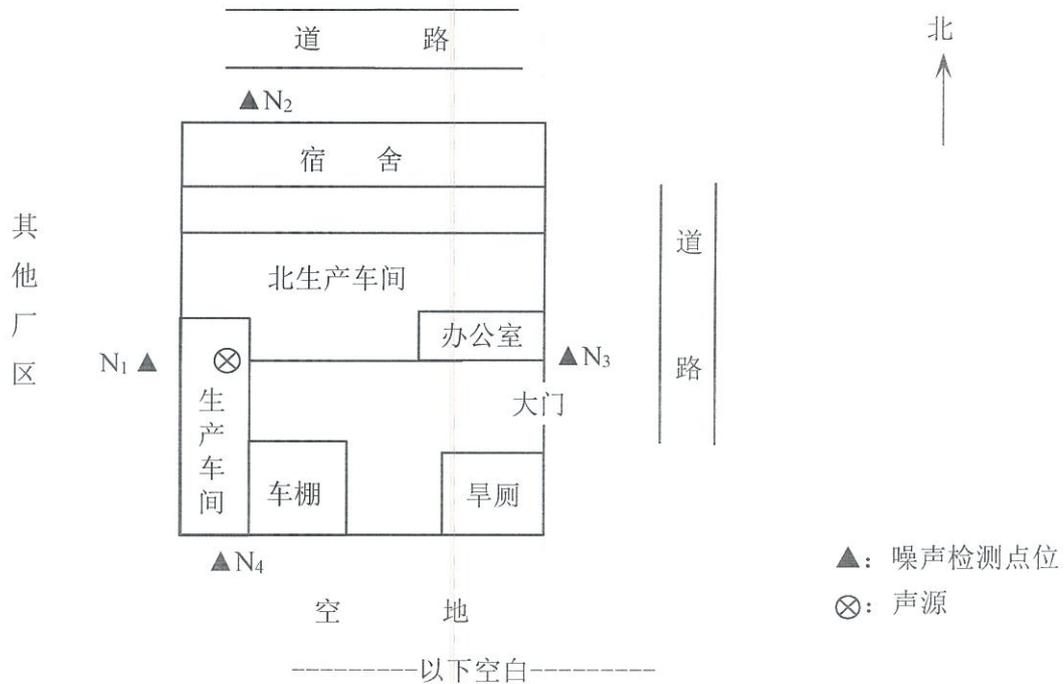
4.1 噪声检测结果

采样日期	检测点位	检测结果		标准限值		结论	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间	夜间
2021.03.10	西厂界 N ₁	54.1	41.2	≤60	≤50	达标	达标
	北厂界 N ₂	54.3	42.9	≤60	≤50	达标	达标
	东厂界 N ₃	56.3	43.8	≤60	≤50	达标	达标
	南厂界 N ₄	54.4	42.1	≤60	≤50	达标	达标
2021.03.11	西厂界 N ₁	53.3	41.8	≤60	≤50	达标	达标
	北厂界 N ₂	53.4	42.3	≤60	≤50	达标	达标
	东厂界 N ₃	55.1	43.1	≤60	≤50	达标	达标
	南厂界 N ₄	53.8	41.2	≤60	≤50	达标	达标

备注: 该企业东、南、西、北厂界噪声执行标准 GB 12348-2008 表 1 中 2 类功能区昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A)。

五、检测点位示意图

2021 年 03 月 10 日, 昼间, 晴, 西南风, 最大风速为 2.0m/s; 夜间, 晴, 西南风, 最大风速为 2.1m/s。
 2021 年 03 月 11 日, 昼间, 晴, 南风, 最大风速为 2.3m/s; 夜间, 晴, 南风, 最大风速为 2.3m/s。



安平县纯真丝网制品厂

年生产铁丝 3200 吨项目竣工环境保护验收意见

2021 年 04 月 05 日, 验收组根据安平县纯真丝网制品厂年生产铁丝 3200 吨项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南, 本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点: 本项目位于安平县东黄城镇西南黄城村, 项目厂址中心地理坐标为: 东经 115°26'04.87", 北纬 38°12'06.59"。项目北侧隔道路为空厂房, 东侧隔道路为空地, 南侧、西侧为空地。距离本项目最近的敏感点为厂址北侧 800m 处的西南黄城村。

本项目主要建设内容包括项目占地面积 1075m², 建筑面积共 760m², 包括生产车间、办公室等。工业电炉、退火罐、天车、水箱拔丝机、变压器及辅助设备等。本项目生产规模为年生产铁丝 3200 吨。

(二) 建设过程及环保审批情况

受安平县纯真丝网制品厂委托中旭环境科技河北有限公司进行了环境影响评价工作, 编制《安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目环境影响报告表》, 该项目于 2020 年 12 月 23 日通过安平县行政审批局审批, 审批文号为安审批环表[2020]241 号。

(三) 投资情况

总投资 30 万元, 其中环保投资 1 万元, 占总投资的 3.33%, 实际总投资 20 万元, 其中环保投资 1 万元, 占总投资的 20.0%。

(四) 验收范围

本次验收仅针对安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况进行验收。

签字:

刘东

1. 17. 16

李根

孟淑锦

二、工程变动情况

经现场核实，本项目工程变动情况，汇总如下：

环评要求建设：工业电炉 1 台、退火罐 8 台、天车 1 台、水箱拔丝机 15 台，变压器 2 台；实际建设：工业电炉 1 台、退火罐 4 台、天车 1 台、水箱拔丝机 6 台，变压器 2 台；实际建设生产设备满足年产铁丝 3200 吨需要；项目工艺流程、主体建设内容、环境保护设施等基本与环评批复相符，按照关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知（环办[2015]52 号）要求，本次验收对安平县纯真丝网制品厂年产铁丝 3200 吨项目建设变动情况进行了梳理，较原批复的环境影响报告无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水：本项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m³ 肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排。

（二）废气：项目采用水箱拔丝工艺，无颗粒物产生，采用密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强管理，车间密闭等措施。

（三）噪声：本项目噪声污染源主要为生产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、厂房隔声等措施，并经距离衰减进行降噪。

（四）固体废物：项目产生的拔丝金属屑、金属废料收集后外售；暂存池污泥定期由当地环卫部门统一清运处理。职工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。

四、环保设施检测结果

根据河北政越检测技术有限公司出具的检测报告（ZYJC2103006），监测期间，该企业生产正常，满足验收监测技术规范要求。

1、废水：项目无生产废水外排，项目设 1 座 41m³ 肥皂水暂存池，肥皂水循环使用不外排；无新增劳动房源，无新增职工生活废水。

2、废气：项目采用水箱拔丝工艺，无颗粒物产生，采用密闭拔丝水箱、密闭肥皂水暂存池，加强管理，车间密闭等措施。

3、噪声：本项目通过采取选用低噪声设备、厂房隔声等措施降噪。经检测，本项目厂界昼间噪声值范围为 53.3~56.3dB(A)、夜间噪声值范围为 41.2~43.8dB(A)，检签字：

刘东

胡志远

李小红

孟淑锦

测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准限值。

4、固体废物：目产生的拔丝金属屑、金属废料收集后外售；暂存池污泥定期由当地环卫部门统一清运处理。职工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。

5、总量控制结论：根据企业产排污情况及检测结果，本项目不涉及重点污染物排放。

五、工程建设对环境的影响

根据现场核查及监测结果，项目生产废水不外排，不新增生活废水；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置。对周边环境影响较小。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定对照核查后，验收组确认项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、完善验收报告；加强生产过程管理，注意保持生产车间密闭性。
- 2、建立健全各项环保规章制度，加强环保治理设施管理，确保各污染物长期、稳定达标排放。

2021年04月05日

签字：

刘乐

胡志军

李小红

孟淑娟

白国臣

张福兴

安平县纯真丝网制品厂年生产铁丝 3200 吨项目

竣工环境保护验收组名单

职务	姓名	就职单位	职称/职务	联系电话	签字确认
企业代表	刘乐	安平县纯真丝网制品厂	经理	15933850097	刘乐
专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高	13731356798	李玲玲
	胡志敏	衡水市环境科学研究院	正高	13932878967	胡志敏
	孟淑锦	河北省衡水生态环境监测中心	高工	18731839897	孟淑锦
环评单位	何国爱	中旭环境科技河北有限公司	工程师	15694888088	何国爱
监测单位	班增贵	河北政越检测技术有限公司	经理	18632973530	班增贵

2021年04月05日