

单县传东复合板厂
年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位:单县传东复合板厂

编制单位:单县传东复合板厂

二〇一九年四月

目录

年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目竣工环境保护验收监测报告表.....	II
表一项目基本情况.....	1
表二工程建设内容.....	3
表三主要污染源、污染物处理和排放.....	5
表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	7
表五验收监测质量保证及质量控制.....	10
表六验收监测内容.....	12
表七验收检测结果.....	14
表八验收监测结论.....	19
注释.....	22
专家意见及签名.....	51
整改说明.....	57
公示网址及平台登记截图.....	60

年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:单县传东复合板厂

编制单位:单县传东复合板厂

二〇一九年四月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人 ；

建设单位：单县传东复合板厂（盖章） 编制单位：单县传东复合板厂（盖章）

电话：17180795999

电话：17180795999

邮编：274300

邮编：274300

地址：菏泽市单县黄岗镇赵庙行政村刘 地址：菏泽市单县黄岗镇赵庙行政村刘

寨村 256 省道路东

寨村 256 省道路东

表一

建设项目名称	年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目				
建设单位名称	单县传东复合板厂				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	菏泽市单县黄岗镇赵庙行政村刘寨村 256 省道路东				
主要产品名称	复合板彩钢瓦				
设计生产能力	年产 4.5 万平方米彩钢复合板、0.5 万平方米彩钢瓦				
实际生产能力	年产 4.5 万平方米彩钢复合板、0.5 万平方米彩钢瓦				
建设项目环评时间	2017.07	开工建设时间	2018.12		
调试时间	2019.03.26-2019.06.25	验收现场监测时间	2019.04.04-04.05		
环评报告表审批部门	单县环境保护局	环评报告表编制单位	山东泰昌环境科技有限公司		
环保设施设计单位	单县传东复合板厂	环保设施施工单位	单县传东复合板厂		
投资总概算	320 万	环保投资总概算	10 万	比例	3%
实际总概算	150 万	环保投资	3.5 万	比例	2.3%
验收监测依据	<p>(1) 国务院令 (2017) 第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》(2017.10)；</p> <p>(2) 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2018.12)；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(4) 《单县传东复合板厂年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目环境影响报告表》(2017.07)；</p> <p>(5) 《关于单县传东复合板厂年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目环境影响报告表的批复》(单环审[2017]60 号)(08.03)；</p> <p>(6) 委托书。</p>				

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

1、废气

有组织排放的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关标准（非甲烷总烃：120mg/m³）。

无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物厂界监控浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关标准及《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》表 2 厂界监控点浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m³、颗粒物 1.0mg/m³）。

有组织颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中一般控制区排放浓度限值要求（20mg/m³），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值要求（3.5kg/h）。

2、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准（摘录）

时段	昼间 [dB(A)]	夜间 [dB(A)]	适用区域 (范围)	采用标准
运营期	65	55	2 类区域	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3 类

3、固废

本项目产生的固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。

表二

一、工程建设内容：

本项目属于新建（未批先建），总占地面积 903 平方米，建设内容包括生产车间、办公室等。工程建设内容及与环评建设内容对比见下表 2-1。

表 2-1 工程建设内容及与环评建设内容对比一览表

序号	工程类别	工程名称	环评中工程内容	实际建设工程内容
1	主体工程	生产车间	1 层，钢结构，建筑面积 863 m ²	同环评
3	辅助工程	办公室	1 层，钢结构，建筑面积 22 m ²	同环评
4	公用工程	给排水	项目生活用水采用桶装纯净水，排水采取雨污分流	生活用水为自来水管网
		供电	用电由当地供电所提供	同环评
		取暖	办公室采用空调取暖	同环评
5	环保工程	噪声	加强管理，选用低噪声设备，隔声、减震等措施	同环评
		废气	有组织排放的非甲烷总烃集气罩收集后由活性炭吸附处理后通过15m高排气筒排放；粉尘采用集气罩+袋式除尘器处理后经15m排气筒排放	同环评
		废水	主要为生活污水，排入化粪池，定期掏运用作农肥，不外排	同环评
		固废	固废综合利用或合理处置	同环评

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	复合板机	980	1	1
2	单瓦机	980	1	1
3	裁板机	QC12Y4×3200	1	1
4	布袋除尘器	-	1	1
5	活性炭箱	-	1	1

二、原辅材料消耗及水平衡：

本项目主要原料及能源实际消耗与环评对比见表 2-3。

表 2-3 主要原料及能源实际消耗与环评对比一览表

序号	原料名称	单位	年用量	实际用量
1	彩铁皮	m ² /a	60000	60200

2	岩棉板	t/a	50	51
3	泡沫板	t/a	500	506
4	环保水性聚氨酯胶	t/a	10	11

表 2-4 产品方案

序号	产品名称	单位	产量
1	彩钢复合板	m ² /a	4.5 万
2	彩钢瓦	m ² /a	0.5 万

本项目给排水情况：

1、给水

项目用水主要为生活用水，供水水源为当地市政自来水管网供给。

2、排水

项目无生产废水产生，生活污水排入化粪池处理，定期由环卫部门清运至农田追肥，不外排。

3、用水平衡图

项目用水平衡图如图 2-1 所示



图 2-1 用水平衡图 (m³/a)

三、主要工艺流程及产物环节

1、彩钢夹芯板生产工艺流程及产污环节详见图



图2-2 生产工艺流程及产污环节图

2、工艺流程简述

彩钢复合板是以岩棉板、泡沫板为原料，进入复合板机组后，胶水通过生产线设置的出胶口滴落在彩铁皮上，然后与泡沫通过生产线一次压制成型，最后按照产品需要切割所需长度；涂胶过程设置集气罩，将涂胶过程中产生的非甲烷总烃收集，通过活性炭吸附设备处理，最终通过15m排气筒排放。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染工序

1、废水

项目无生产废水产生，生活污水排入化粪池处理，定期由环卫部门清运至农田追肥，不外排。

2、废气

项目产生的大气污染物主要为涂胶工序产生的非甲烷总烃和切割工序产生的粉尘。非甲烷总烃经集气罩收集后由活性炭吸附处理后通过15m高排气筒P2排放；切割产生的粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经15m高排气筒P1排放。

3、噪声

项目主要设备噪声有复合板机、裁板机等，噪声在 75-80dB（A）之间。采取隔声、基础减震等措施。

4、固废

本项目产生的固体废弃物主要为边角料和废胶桶、废活性炭和生活垃圾等。边角料收集后外售综合利用；废胶桶、废活性炭均属于危废，暂存危废间，委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

5、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表3-2，如下：

表 3-2 环保设施投资分项表

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	治理方案	排放去向	环保投资(万元)
大气污染物	涂胶工序	非甲烷总烃	由集气罩+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒 P2 排放	有组织排放	2
	切割工序	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 P1	有组织排放	
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮	排入厂内化粪池，定期清运外运堆肥，不外排	不排放	0.5
固体废物	生活区	生活垃圾	垃圾桶	由环卫部门统一清运	0.5
	生产车间	边角料	固废暂存间	外售	
		废胶桶	危废暂存间	委托有资质单位处理	
		废活性炭			
噪声	项目主要设备噪声有复合板机、裁板机等，噪声在 75-80dB (A) 之间。采取隔声、基础减震等措施后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。			0.5	
合计					3.5

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环评报告表主要结论（摘要）：

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（H/169-2004）和《危险化学品重大危险源识》（GB18218-2009），拟建项目无重大危险源，项目区域不属于环境敏感区域，可能发生的风险是火灾事故，在做好风险防范措施和防范措施的情况下，本项目的环境风险影响不大。

综上所述，拟建项目属于允许类项目，符合国家产业政策，项目选址基本合理运营期间产生的污染物在采取适当的治理措施后，能够实现达标排放，对环境空气、地表水、地下水、声环境影响较小。从环境保护角度分析，拟建项目是可行的。

环评报告表主要结论详见附件 2。

二、项目环保措施与要求

环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下：

表 4-1 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
<p>按照“雨污分流”原则合理设计、建设项目区排水系统。拟建项目生产过程中无废水产生，主要是生活污水。生活污水经化粪池进行处理，处理后满足鲁质监标发【2016】46号修改后的《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599-2006）一般保护区域标准要求后用于绿化或堆肥。应对化粪池、排污管道、危废暂存场所等采取严格的防渗措施，避免对地下水产生污染。</p>	<p>经核实，按照“雨污分流”原则合理设计项目区排水系统。项目生产过程中无废水产生，主要是生活污水。生活污水经化粪池进行处理，定期清运农田追肥，不外排。</p>	<p>已落实</p>
<p>本项目加工过程中无加热工序。生产过程中产生的废气主要为上胶时产生的非甲烷总烃及切割工段产生的粉尘。上胶工序中产生的非甲烷总烃通过在设备上方设置集气罩收集后经两级串联活性炭吸附处理装置进行处理，处理后满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2非甲烷总烃最高允许排放浓度120mg/m³，最高允许排放速率10kg/h标准要求后通过15m高排气筒高空排放。少量无组织废气采取措施后须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准（非甲烷总烃边界最高允许排放浓度4.0mg/m³）要求；切割过程产生的粉尘通过在设备上方设置集气罩收集后由布袋除尘器进行处理，处理后须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中一般控制区颗粒物排放浓度20mg/Nm³的限值要求，外排速率能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物15m排放速率限值要求，即3.5kg/h标准要求后通过15米高排气筒高空排放。少量无组织排放的粉尘须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准（颗粒物边界最高允许排放浓度1.0mg/m³）要求。据建设项目环境影响报告表本项目卫生防护距离为100米，距离该项目最近</p>	<p>经核实，本项目加工过程中无加热工序。生产过程中产生的废气主要为上胶时产生的非甲烷总烃及切割工段产生的粉尘。上胶工序中产生的非甲烷总烃通过在设备上方设置集气罩收集后经五级串联活性炭吸附处理装置进行处理后通过15m高排气筒P2高空排放；切割过程产生的粉尘通过在设备上方设置集气罩收集后由布袋除尘器进行处理后通过15m高排气筒P1高空排放。据建设项目环境影响报告表本项目卫生防护距离为100米，距离该项目最近的环境敏感目标为北侧110米的侯庄，满足该防护距离的要求。</p>	<p>已落实</p>

<p>的环境敏感目标为北侧 110 米的侯庄，满足该防护距离的要求，你单位应配合县规划部门和单县黄岗镇政府做好该范围内用地规划控制，禁止规划、建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物。各有组织排放源须按规范要求设置永久性采样、监测孔及采样平台。</p>		
<p>产生的固体废物主要是边角废料、废活性炭、废胶桶以及生活垃圾。 产生的边角废料收集后综合利用；废胶桶收集后交由厂家回收综合利用；生活垃圾交环卫部门统一运走后处理；废活性炭属危险废物，收集后交由有该危险废物处理资质单位进行处理；固体废弃物处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，均不得随意长期堆放对环境造成二次污染。</p>	<p>经核实，本项目产生的固体废弃物主要为边角料和废胶桶、废活性炭和生活垃圾等。边角料收集后外售综合利用；废胶桶、废活性炭均属于危废，暂存危废间，委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。</p>	<p>已落实</p>
<p>本项目主要噪声为生产设备噪声。对主要噪声源采取降噪、隔声、减震和对设备日常维护等措施，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 类标准要求。</p>	<p>经核实，本项目主要噪声为生产设备噪声。对主要噪声源采取降噪、隔声、减震和对设备日常维护等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>加强施工期间环境管理，坚持文明施工，按照《山东省扬尘污染防治管理办法》及《泽市大气污染防治工作方案》做好扬尘防治工作，严格遵守《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-1990）中的规定。施工中应采取相应措施，控制扬尘污染。施工结束后，应立即恢复被破坏的地表，做好绿化并适量种植乔灌木植物。</p>	<p>施工期已结束，不对此做评价</p>	<p>已落实</p>
<p>本项目建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不属于重大变动。</p>		

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、本次验收检测采用的检测方法

采样方法执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）附录 C，检测分析方法采用国家标准方法。

检测分析方法详见表见表 5-1

表 5-1 检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
有组织非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
无组织非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/

2、质量控制和质量保证

监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了监测过程中各监测点位布置的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

3、噪声监测分析质量保证

声级计在测试前后用标准声源进行校准，噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行，质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩。

4、气体监测分析质量保证

为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）与建设项目竣工环保验收监测规

定和要求执行。有组织废气监测严格按照《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）进行。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围，烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计等进行校核。烟气分析仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确，方法的检出限应满足要求。

表六

验收监测内容：

1、采样日期、点位及频次

表 6-1 检测信息一览表

采样点位	检测项目	采样频次
1#排气筒出口	颗粒物	检测 2 天，3 次/天
2#排气筒进、出口	非甲烷总烃	检测 2 天，3 次/天
厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	颗粒物、非甲烷总烃	检测 2 天，4 次/天
厂界四周	噪声	连续 2 天，昼、夜间各 1 次

2、采样及检测仪器

表6-2 采样及检测仪器一览表

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样、检测设备	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-081
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-082
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-083
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-084
	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-131
	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-132
	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	YH(J)-05-045
	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-135
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-039
实验室分析仪器	岛津分析天平	AUW120D	YH(J)-07-059
	气相色谱仪	GC-7860	YH(J)-04-034

3、厂界布点及点位示意图



表七

验收检测结果

1、验收监测期间生产工况记录：

2019年04月04日至05日验收监测期间，企业正常生产，污染治理设施运转正常。本项目设计生产能力为年产5万平方米复合板彩钢瓦建设项目，年产4.5万平方米彩钢复合板、0.5万平方米彩钢瓦。项目劳动定员6人，年工作300天，每班8小时。验收监测期间工况见表7-1。

表 7-1 监测期间工况记录表

监测时间	生产产品	单位	设计生产能力	实际日均产量	生产负荷%
2019-04-04	彩钢复合板	m ² /d	150	145	96.67
	彩钢瓦		16.67	15	89.98
2019-04-05	彩钢复合板		150	2.8	93.33
	彩钢瓦		16.67	13	77.98

2、检测结果

检测结果详见表7-2、7-3、7-4。

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.04.04	颗粒物	0.242	0.370	0.420	0.437
		0.236	0.400	0.373	0.372
		0.254	0.356	0.377	0.362
		0.257	0.429	0.443	0.435
2019.04.05	颗粒物	0.250	0.427	0.358	0.378
		0.238	0.374	0.422	0.437
		0.215	0.376	0.384	0.394
		0.221	0.399	0.432	0.410
2019.04.04	非甲烷总烃	0.77	1.72	1.67	1.75
		0.79	1.67	1.74	1.89
		0.80	1.58	1.81	1.80
		0.70	1.67	1.75	1.72
2019.04.05	非甲烷总烃	0.76	1.69	1.79	1.87
		0.84	1.67	1.72	1.81
		0.76	1.73	1.69	1.75
		0.78	1.69	1.66	1.87
备注：本项目无组织颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2 相关标准中无组织排放限值。					

表 7-3 有组织废气检测结果一览表 (1)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2019.04.04	1#排气筒出口	颗粒物	5.3	4.9	6.0	5.4	7.46×10 ⁻³	7.04×10 ⁻³	8.54×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³
		流量 (Nm ³ /h)	1407	1437	1424	1423	/	/	/	/
2019.04.05	1#排气筒出口	颗粒物	5.5	5.3	5.1	5.3	8.03×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³
		流量 (Nm ³ /h)	1460	1445	1421	1442	/	/	/	/

备注：(1) 本项目有组织颗粒物参考《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013)表2一般控制区(20mg/m³)。
 (2) 排气筒参数：高度h=15m、内径φ=0.25m。
 (3) 1#排气筒进口软管不规则，无法检测。

表7-3有组织废气检测结果一览表（2）

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度（mg/m ³ ）				排放速率（kg/h）			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2019.04.04	2#排气筒进口	非甲烷总烃	60.0	58.9	59.5	59.5	0.328	0.323	0.326	0.326
		流量（Nm ³ /h）	5472	5476	5480	5476	/	/	/	/
	2#排气筒出口	非甲烷总烃	30.1	28.2	29.3	29.2	0.168	0.158	0.173	0.166
		流量（Nm ³ /h）	5587	5586	5892	5688	/	/	/	/
	净化效率（%）	非甲烷总烃	/	/	/	/	48.8	51.2	47.1	49.0
2019.04.05	2#排气筒进口	非甲烷总烃	59.2	60.5	58.3	59.3	0.328	0.335	0.323	0.329
		流量（Nm ³ /h）	5540	5542	5547	5543	/	/	/	/
	2#排气筒出口	非甲烷总烃	28.3	27.4	29.0	28.2	0.158	0.153	0.163	0.158
		流量（Nm ³ /h）	5600	5602	5607	5603	/	/	/	/
	净化效率（%）	非甲烷总烃	/	/	/	/	51.7	54.2	49.7	51.9
备注：（1）本项目有组织非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2相关标准（非甲烷总烃：120mg/m ³ ）。 （2）排气筒参数：高度h=15m、内径φ=0.4m。										

表 7-4 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]	
2019.04.04	1#西厂界	56.6	47.1	
	2#南厂界	57.8	46.5	
	3#北厂界	55.1	46.5	
2019.04.05	1#西厂界	56.3	46.4	
	2#南厂界	57.2	44.4	
	3#北厂界	55.9	45.4	
标准限值		60	50	
日期	昼间		夜间	
	天气状况	平均风速 (m/s)	天气状况	平均风速 (m/s)
2019.04.04	晴	2.3	晴	2.4
2019.04.05	晴	2.2	晴	2.4
备注：本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。				

附表

气象条件参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向	低云量	总云量
2019.04.04	12.7	101.1	2.3	S	1	4
	22.7	100.8	2.2	S	1	3
	24.2	100.7	2.4	S	2	4
	20.2	100.9	2.3	S	1	3
2019.04.05	17.2	101.0	2.2	S	1	4
	22.7	100.8	2.2	S	1	3
	24.8	100.7	2.2	S	1	3
	21.3	100.9	2.2	S	2	4

表八

验收监测结论:

1、单县传东复合板厂年产5万平方米复合板彩钢瓦建设项目建设选址位于菏泽市单县黄岗镇赵庙行政村刘寨村256省道路东，2017年07月，单县传东复合板厂根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托山东泰昌环境科技有限公司编制完成了《单县传东复合板厂年产5万平方米复合板彩钢瓦建设项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2017年08月03日，单县环境保护局以单环审[2017]60号文件对本项目环评文件予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资150万元，其中环保投资3.5万元，占总投资的2.3%。

4、本项目建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不属于重大变动。

5、该项目环保设施建设情况如下：

生活废水进入化粪池，已建设完成。废气处理设备包括：集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒，集气罩+活性炭吸附+15m高排气筒。基础减震、隔声设施、生活垃圾收集等工程。

6、验收监测结果综述：

(1)废气

① 有组织废气排放监测结果

经监测，1#排气筒颗粒物的最大排放浓度、排放速率分别为 $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.54 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中一般控制区排放浓度限值要求（ $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。能够实现达标排放。由于进口软管不规则，无法检测，无法计算处理效率。

2#排气筒非甲烷总烃的最大排放浓度、排放速率分别为 $30.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.173\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2相关标准（非甲烷总烃： $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。能够实现达标排放。非甲烷总烃的去除效率为47.1%~54.2%。

② 无组织废气排放监测结果

经监测，非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织排放最大浓度分别为 1.89mg/m³、0.443mg/m³，满足厂界监控浓度《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相关标准及《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》表 2 厂界监控点浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m³、颗粒物 1.0mg/m³）。

（2）噪声

经监测，厂界西、南、北环境昼间噪声值 55.1~57.8dB（A），夜间噪声值为 44.4~47.1dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

（3）废水

项目无生产废水产生，生活污水排入化粪池处理，定期由环卫部门清运至农田追肥，不外排。

（4）固废

本项目产生的固体废弃物主要为边角料和废胶桶、废活性炭和生活垃圾等。边角料收集后外售综合利用；废胶桶、废活性炭均属于危废，暂存危废间，委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

7、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，单县传东复合板厂年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目工况较稳定，该项目在现场监测期间工况负荷 75%以上，符合验收监测对工况的要求。因此本次监测期间的工况为有效工况，监测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

8、总量控制

项目无需加热，不产生 SO₂、NO_x，不需申请总量控制指标。

项目产生废水仅为少量生活污水，经化粪池处理，用于周边农田施肥，因此该项目无废水外排，不需要申请 COD、氨氮总量。

9、验收总结论

该项目建设方严格遵守《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》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及单县环境保护局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷符合验收规定，监测数据有效。监测期间，所监测的项目

均满足有关标准或文件要求，废气中污染物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当。本项目满足竣工环境保护验收条件。

注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：环评批复

附件 2：环评结论

附件 3：检测委托书

附件 4：工况证明

附件 5：无上访证明

附件 6：行政处罚文件

附件 7：检测报告

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目卫星图及周边关系图

附图 3：项目平面布置图

附图 4：现场环保设施

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：单县传东复合板厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	单县传东复合板厂					建设地点	菏泽市单县黄岗镇赵庙行政村刘寨村 256 省道路东					
	行业类别	C3311 - 金属结构制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 4.5 万平方米彩钢复合板、0.5 万平方米彩钢瓦				实际生成能力	年产 4.5 万平方米彩钢复合板、0.5 万平方米彩钢瓦		环评单位	山东泰昌环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	单县环境保护局				审批文号	单环审[2017]60 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	/				竣工日期	2019.03		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	单县传东复合板厂				环保设施施工单位	单县传东复合板厂		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	单县传东复合板厂				环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算(万元)	320				环保投资总概算(万元)	10		所占比例(%)	3			
	实际总投资(万元)	150				实际环保投资(万元)	3.5		所占比例(%)	2.3			
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)		固废治理(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			年平均工作时间	2400h				
运营单位	单县传东复合板厂				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	371722600677071		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)	本期工程自身消减量(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”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(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		6.0	20			0.0184						
	氮氧化物												
	工业固体废物												
项目相关的其它污染物	非甲烷总烃		30.1	120	0.7860	0.3972	0.3888						

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—一万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；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。

附件 1：环评批复





附件 2：环评结论

<p>结论:</p> <p>一、项目概况</p> <p>项目位于... (text is very blurry)</p> <p>二、环境质量现状</p> <p>项目所在地... (text is very blurry)</p> <p>三、项目主要污染源及污染物</p> <p>项目生产过程中... (text is very blurry)</p> <p>四、项目污染防治措施</p> <p>项目拟采取的... (text is very blurry)</p> <p>五、项目清洁生产水平</p> <p>项目清洁生产... (text is very blurry)</p> <p>六、项目环境效益</p> <p>项目建成后... (text is very blurry)</p>
--

... (faint text) ...

... (faint text) ...

iv. 结论

... (faint text) ...

... (faint text) ...

v. 参考文献

... (faint text) ...

... (faint text) ...

vi. 附录

... (faint text) ...

A. 研究背景

随着互联网的普及，网络购物已成为人们日常生活中不可或缺的一部分。然而，网络购物也带来了诸多问题，如商品质量参差不齐、售后服务不到位等。因此，如何提高网络购物的质量和售后服务水平，成为当前亟待解决的问题。

本研究旨在探讨网络购物中商品质量与售后服务的关系，并分析影响商品质量和售后服务水平的因素。通过问卷调查和数据分析，本研究将揭示网络购物中商品质量和售后服务水平的现状，并提出相应的改进建议。研究结果将对提高网络购物的质量和售后服务水平提供理论支持和实践指导。

本研究的研究意义在于，通过揭示网络购物中商品质量和售后服务水平的现状，帮助消费者做出更明智的购物决策，同时为商家提供改进建议，提高其竞争力。此外，本研究还将为政府相关部门制定相关政策提供参考。

一、研究背景

随着互联网的普及，网络购物已成为人们日常生活中不可或缺的一部分。然而，网络购物也带来了诸多问题，如商品质量参差不齐、售后服务不到位等。因此，如何提高网络购物的质量和售后服务水平，成为当前亟待解决的问题。

本研究旨在探讨网络购物中商品质量与售后服务的关系，并分析影响商品质量和售后服务水平的因素。通过问卷调查和数据分析，本研究将揭示网络购物中商品质量和售后服务水平的现状，并提出相应的改进建议。

二、研究意义

本研究的研究意义在于，通过揭示网络购物中商品质量和售后服务水平的现状，帮助消费者做出更明智的购物决策，同时为商家提供改进建议，提高其竞争力。此外，本研究还将为政府相关部门制定相关政策提供参考。

本研究的研究方法包括问卷调查和数据分析。通过问卷调查，收集消费者对网络购物中商品质量和售后服务水平的看法和评价。通过数据分析，揭示网络购物中商品质量和售后服务水平的现状，并分析影响商品质量和售后服务水平的因素。

總結：

1. 本報在報導中應注意下列之原則：(1) 報導應以事實為基礎，(2) 報導應以公正、客觀為原則，(3) 報導應以報導事實為目的，(4) 報導應以報導事實為目的，(5) 報導應以報導事實為目的。

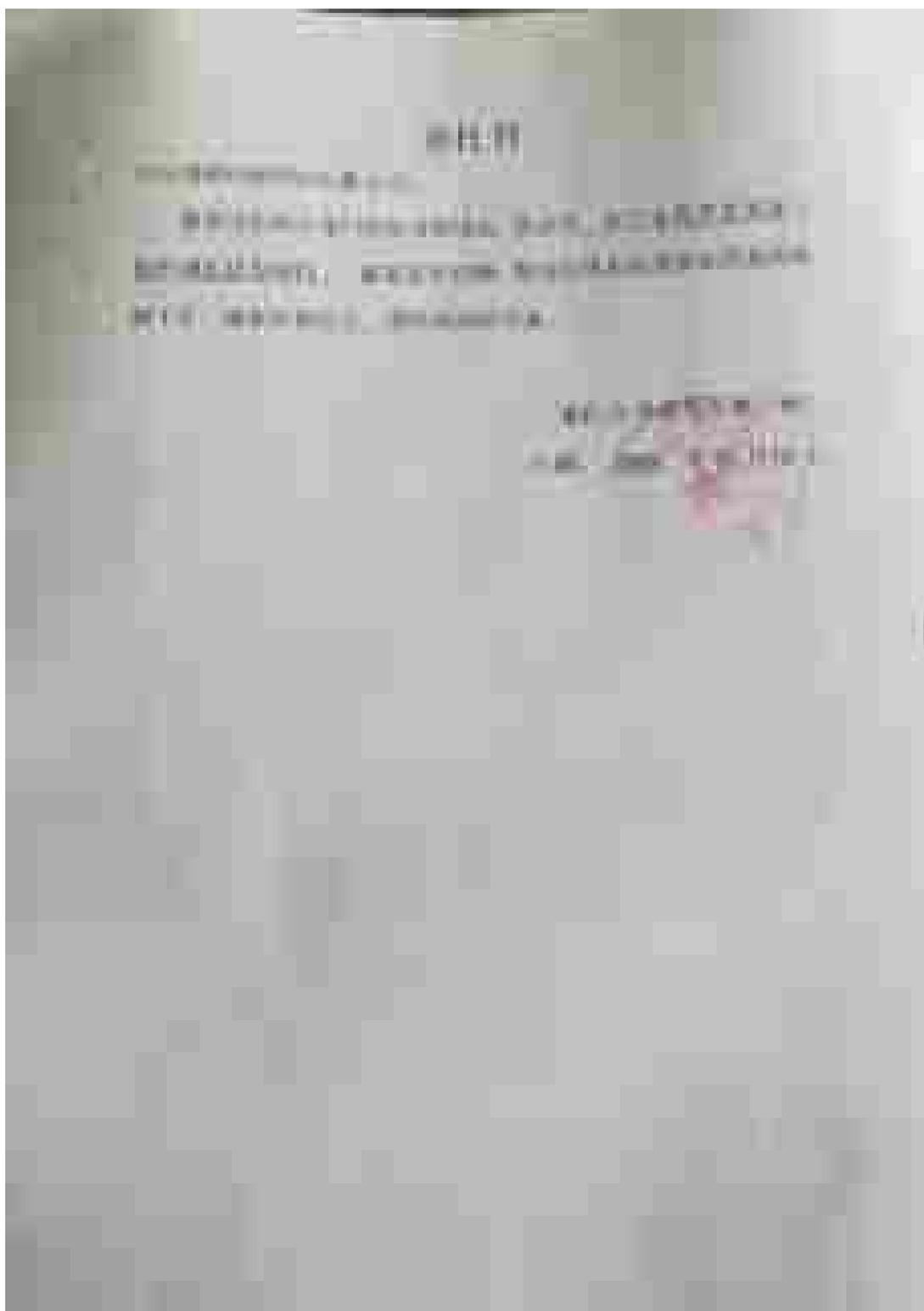
2. 本報在報導中應注意下列之原則：(1) 報導應以事實為基礎，(2) 報導應以公正、客觀為原則，(3) 報導應以報導事實為目的，(4) 報導應以報導事實為目的，(5) 報導應以報導事實為目的。

3. 本報在報導中應注意下列之原則：(1) 報導應以事實為基礎，(2) 報導應以公正、客觀為原則，(3) 報導應以報導事實為目的，(4) 報導應以報導事實為目的，(5) 報導應以報導事實為目的。

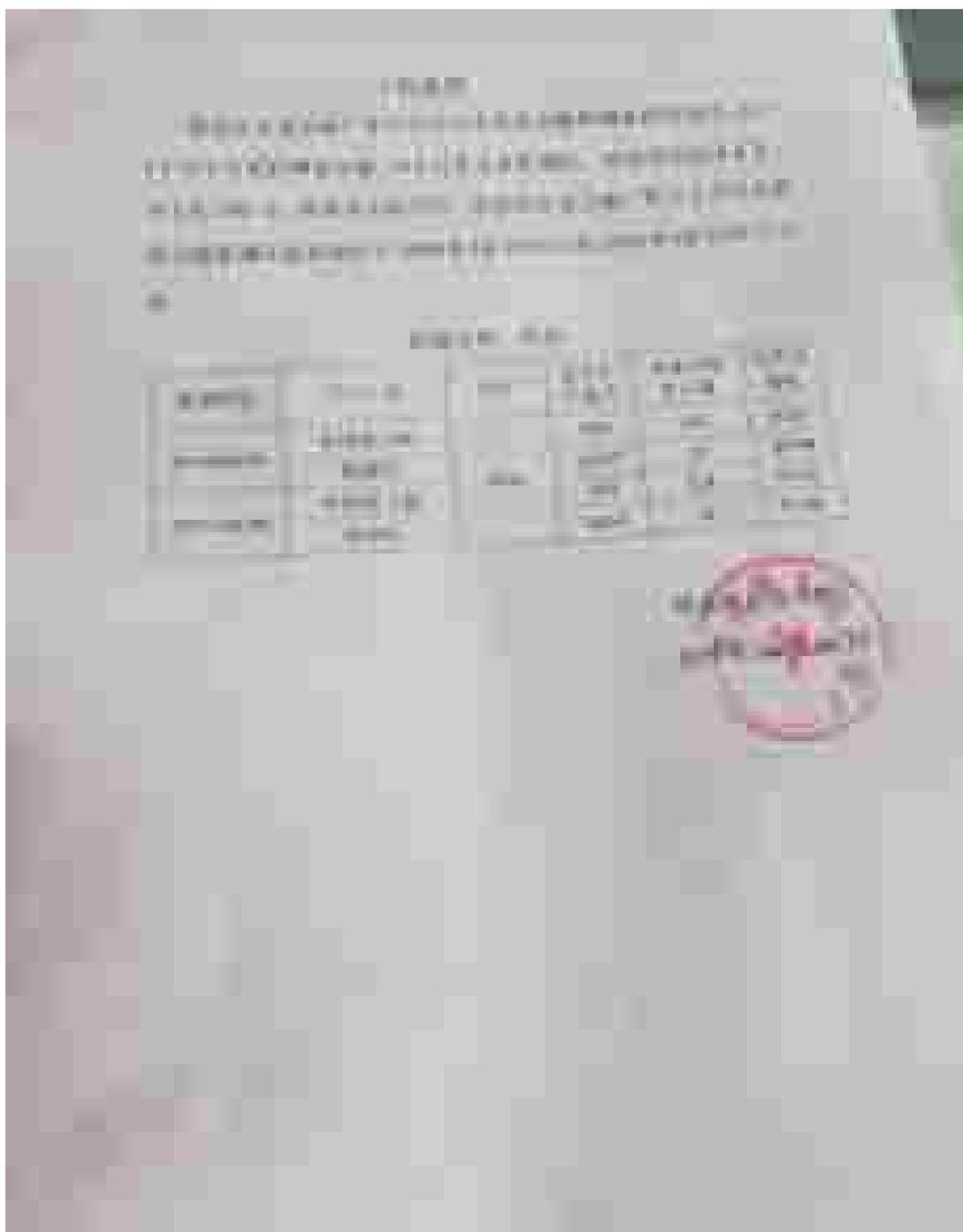
4. 本報在報導中應注意下列之原則：(1) 報導應以事實為基礎，(2) 報導應以公正、客觀為原則，(3) 報導應以報導事實為目的，(4) 報導應以報導事實為目的，(5) 報導應以報導事實為目的。

5. 本報在報導中應注意下列之原則：(1) 報導應以事實為基礎，(2) 報導應以公正、客觀為原則，(3) 報導應以報導事實為目的，(4) 報導應以報導事實為目的，(5) 報導應以報導事實為目的。

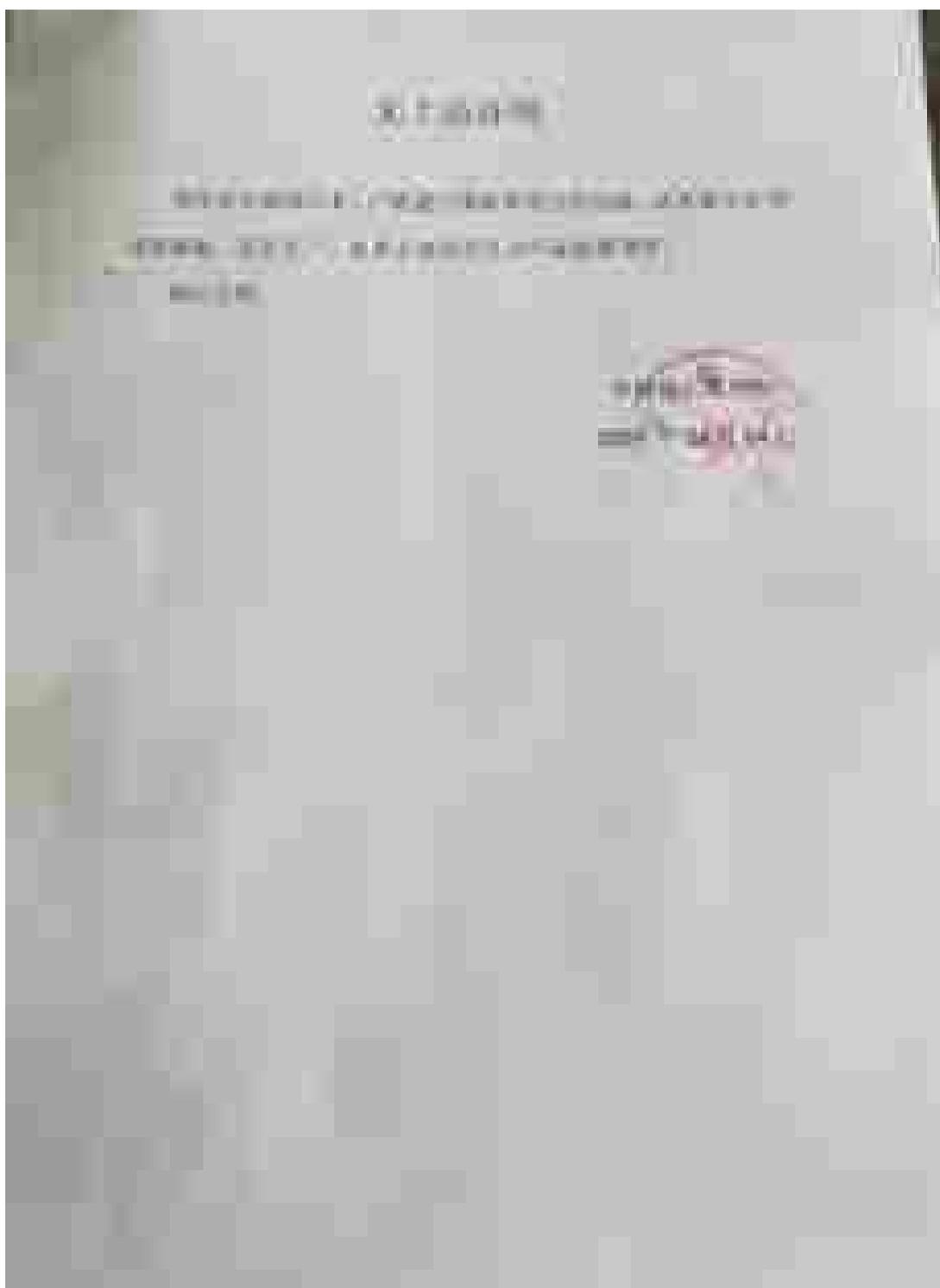
附件 3：委托书



附件 4：工况证明



附件 5：无上访证明



附件 6：行政处罚文件



生态环境行政处罚 行政处罚决定书

（适用于行政处罚）

被处罚单位：_____ 地址：_____

法定代表人（负责人）：_____ 职务：_____ 联系电话：_____

联系地址：_____

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十一条规定，建设单位在建设项目环境影响评价文件编制过程中，有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正，处以罚款，情节严重的，责令停止环境影响评价文件的编制：

（一）未依法报批环境影响评价文件，擅自开工建设；

（二）建设单位未依法报批环境影响评价文件，擅自开工建设，造成严重环境污染或者生态破坏的；

（三）建设单位未依法报批环境影响评价文件，擅自开工建设，造成严重环境污染或者生态破坏，且拒不改正的。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十一条规定，对你单位上述违法行为，依法作出如下行政处罚决定：

一、责令改正；

二、罚款人民币_____元。

你单位应于收到本决定书之日起十五日内自行缴纳罚款。逾期不缴纳的，本局将依法申请法院强制执行。逾期缴纳的，本局将依法申请法院强制执行。逾期缴纳的，本局将依法申请法院强制执行。

本决定书一式两份，一份送达被处罚单位，一份留存本局档案。被处罚单位应当在收到本决定书之日起十五日内，持本决定书向本局缴纳罚款。逾期不缴纳的，本局将依法申请法院强制执行。

生态环境部
2023年1月1日

附件 7：检测报告



檢測與評價

- 1. 下列哪一項不是「檢測」的目的？
A. 了解學生的學習進度
- 2. 下列哪一項不是「檢測」的種類？
A. 形成性檢測
- 3. 下列哪一項不是「檢測」的優點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 4. 下列哪一項不是「檢測」的缺點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 5. 下列哪一項不是「檢測」的種類？
A. 形成性檢測
- 6. 下列哪一項不是「檢測」的優點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 7. 下列哪一項不是「檢測」的缺點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 8. 下列哪一項不是「檢測」的種類？
A. 形成性檢測
- 9. 下列哪一項不是「檢測」的優點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 10. 下列哪一項不是「檢測」的缺點？
A. 可以了解學生的學習進度

- 11. 下列哪一項不是「檢測」的目的？
A. 了解學生的學習進度
- 12. 下列哪一項不是「檢測」的種類？
A. 形成性檢測
- 13. 下列哪一項不是「檢測」的優點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 14. 下列哪一項不是「檢測」的缺點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 15. 下列哪一項不是「檢測」的種類？
A. 形成性檢測
- 16. 下列哪一項不是「檢測」的優點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 17. 下列哪一項不是「檢測」的缺點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 18. 下列哪一項不是「檢測」的種類？
A. 形成性檢測
- 19. 下列哪一項不是「檢測」的優點？
A. 可以了解學生的學習進度
- 20. 下列哪一項不是「檢測」的缺點？
A. 可以了解學生的學習進度

1. 实验目的		2. 实验原理		3. 实验器材	
目的	原理	器材	器材	器材	器材
1. 验证牛顿第二定律	牛顿第二定律	小车	打点计时器	纸带	细绳
2. 验证动能定理	动能定理	小车	打点计时器	纸带	细绳
3. 验证机械能守恒定律	机械能守恒定律	重物	打点计时器	纸带	细绳
4. 验证动量守恒定律	动量守恒定律	两个小球	打点计时器	纸带	细绳
5. 验证角动量守恒定律	角动量守恒定律	重物	打点计时器	纸带	细绳
6. 验证开普勒第三定律	开普勒第三定律	行星	打点计时器	纸带	细绳
7. 验证万有引力定律	万有引力定律	行星	打点计时器	纸带	细绳
8. 验证电磁感应定律	电磁感应定律	线圈	打点计时器	纸带	细绳
9. 验证楞次定律	楞次定律	线圈	打点计时器	纸带	细绳
10. 验证法拉第电磁感应定律	法拉第电磁感应定律	线圈	打点计时器	纸带	细绳
11. 验证安培力定律	安培力定律	线圈	打点计时器	纸带	细绳
12. 验证洛伦兹力定律	洛伦兹力定律	线圈	打点计时器	纸带	细绳
13. 验证霍尔效应	霍尔效应	霍尔元件	打点计时器	纸带	细绳
14. 验证塞曼效应	塞曼效应	塞曼管	打点计时器	纸带	细绳
15. 验证斯塔克效应	斯塔克效应	斯塔克管	打点计时器	纸带	细绳
16. 验证拉曼效应	拉曼效应	拉曼管	打点计时器	纸带	细绳
17. 验证布里渊散射	布里渊散射	布里渊管	打点计时器	纸带	细绳
18. 验证康普顿效应	康普顿效应	康普顿管	打点计时器	纸带	细绳
19. 验证光电效应	光电效应	光电管	打点计时器	纸带	细绳
20. 验证波尔模型	波尔模型	波尔管	打点计时器	纸带	细绳
21. 验证德布罗意波	德布罗意波	德布罗意管	打点计时器	纸带	细绳
22. 验证薛定谔方程	薛定谔方程	薛定谔管	打点计时器	纸带	细绳
23. 验证海森堡不确定性原理	海森堡不确定性原理	海森堡管	打点计时器	纸带	细绳
24. 验证狄拉克方程	狄拉克方程	狄拉克管	打点计时器	纸带	细绳
25. 验证泡利不相容原理	泡利不相容原理	泡利管	打点计时器	纸带	细绳
26. 验证费米-狄拉克统计	费米-狄拉克统计	费米-狄拉克管	打点计时器	纸带	细绳
27. 验证玻色-爱因斯坦统计	玻色-爱因斯坦统计	玻色-爱因斯坦管	打点计时器	纸带	细绳
28. 验证爱因斯坦-德拜模型	爱因斯坦-德拜模型	爱因斯坦-德拜管	打点计时器	纸带	细绳
29. 验证德拜模型	德拜模型	德拜管	打点计时器	纸带	细绳
30. 验证爱因斯坦模型	爱因斯坦模型	爱因斯坦管	打点计时器	纸带	细绳
31. 验证普朗克黑体辐射定律	普朗克黑体辐射定律	普朗克管	打点计时器	纸带	细绳
32. 验证瑞利-金斯定律	瑞利-金斯定律	瑞利-金斯管	打点计时器	纸带	细绳
33. 验证维恩位移定律	维恩位移定律	维恩管	打点计时器	纸带	细绳
34. 验证斯特藩-玻尔兹曼定律	斯特藩-玻尔兹曼定律	斯特藩-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
35. 验证普朗克常数	普朗克常数	普朗克管	打点计时器	纸带	细绳
36. 验证里德伯常数	里德伯常数	里德伯管	打点计时器	纸带	细绳
37. 验证玻尔兹曼常数	玻尔兹曼常数	玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
38. 验证阿伏伽德罗常数	阿伏伽德罗常数	阿伏伽德罗管	打点计时器	纸带	细绳
39. 验证理想气体状态方程	理想气体状态方程	理想气体管	打点计时器	纸带	细绳
40. 验证范德瓦耳斯方程	范德瓦耳斯方程	范德瓦耳斯管	打点计时器	纸带	细绳
41. 验证麦克斯韦速度分布律	麦克斯韦速度分布律	麦克斯韦管	打点计时器	纸带	细绳
42. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
43. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
44. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
45. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
46. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
47. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
48. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
49. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳
50. 验证麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼分布	麦克斯韦-玻尔兹曼管	打点计时器	纸带	细绳

Table 1: Summary of the first part of the document.

Section	Topic	Key Points	References
Introduction	Background	Context and scope of the study.	[1], [2]
	Objectives	Goals and aims of the research.	[3], [4]
	Methodology	Approach and methods used.	[5], [6]
Literature Review	Current State	Overview of existing research.	[7], [8]
	Identified Gaps	Areas where further research is needed.	[9], [10]
	Proposed Contributions	How the current work adds to the field.	[11], [12]

Table 2: Summary of the second part of the document.

Section	Topic	Key Points	References
Methodology	Experimental Setup	Details of the test environment.	[13], [14]
	Data Collection	How data was gathered and processed.	[15], [16]
	Analysis Techniques	Statistical and computational methods used.	[17], [18]
Results	Quantitative Findings	Key numerical results and trends.	[19], [20]
	Qualitative Observations	Insights from the data analysis.	[21], [22]
	Comparison with Baseline	How results compare to previous work.	[23], [24]
Conclusion	Summary of Findings	Overall conclusions drawn from the study.	[25], [26]
	Implications	Practical and theoretical implications.	[27], [28]
	Future Work	Directions for further research.	[29], [30]

© 2024
All rights reserved.

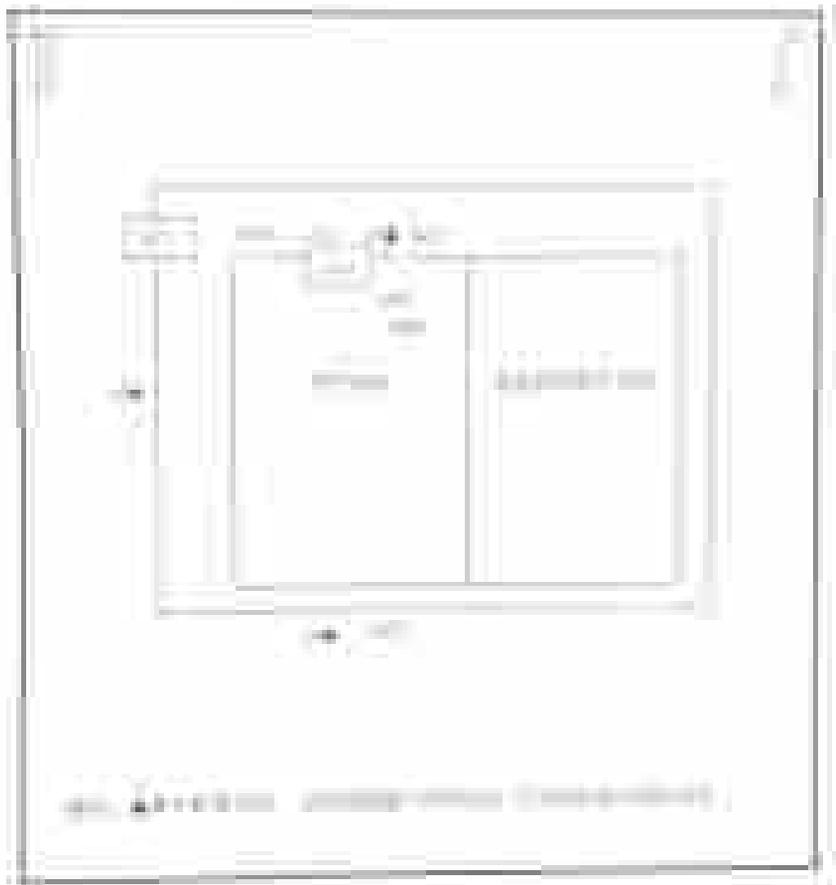
Table 1: Summary of the data analysis										
Variable	Unit	Descriptive Statistics					Inferential Statistics			Significance Level
		Mean	SD	Min	Max	Range	t-statistic	p-value	Effect Size	
Age	Years	35.2	12.5	22	65	43	1.2	0.25	Small	0.05
Gender	Male/Female	50/50	-	-	-	-	0.5	0.62	None	0.05
Education	Years	12.8	2.1	9	18	9	2.5	0.01	Medium	0.05
Income	\$/Year	25000	15000	10000	60000	50000	1.8	0.08	Small	0.05
Health	Score	75	10	60	90	30	3.2	<0.001	Large	0.05
Stress	Level	4.5	1.2	3	6	3	2.1	0.04	Medium	0.05
Quality of Life	Index	68	15	50	85	35	2.8	0.005	Medium-Large	0.05

Table 1: Summary of the data analysis

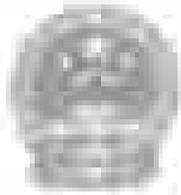
Date	Time	Location	Weather	Observations				
				Temp	Humidity	Wind	Clouds	Other
10/10/2023	08:00	Field Station	Clear	22°C	65%	10 km/h	0/100	
10/10/2023	12:00	Field Station	Clear	28°C	70%	15 km/h	0/100	
10/10/2023	16:00	Field Station	Clear	24°C	75%	12 km/h	0/100	
10/11/2023	08:00	Field Station	Partly Cloudy	20°C	70%	8 km/h	20/100	
10/11/2023	12:00	Field Station	Partly Cloudy	26°C	75%	12 km/h	30/100	
10/11/2023	16:00	Field Station	Partly Cloudy	22°C	80%	10 km/h	40/100	
10/12/2023	08:00	Field Station	Overcast	18°C	85%	5 km/h	100/100	
10/12/2023	12:00	Field Station	Overcast	20°C	90%	3 km/h	100/100	
10/12/2023	16:00	Field Station	Overcast	16°C	95%	2 km/h	100/100	

Notes:

Fig. 10.10.1



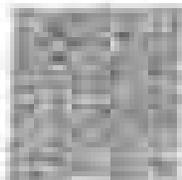
42



营业执照

统一社会信用代码

名称	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
住所	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
经营范围	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXX
法定代表人	姓名
注册资本	人民币XXXX万元
成立日期	XXXX年XX月XX日
营业期限	自XXXX年XX月XX日至XXXX年XX月XX日
登记机关	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXX



(1) 1998 年 12 月 31 日

1. 1998 年 12 月 31 日, 某公司应收账款余额为 100 万元, 坏账准备余额为 10 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。

2. 1999 年 1 月 1 日, 某公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。

3. 1999 年 1 月 1 日, 某公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。

4. 1999 年 1 月 1 日, 某公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。1999 年 1 月 1 日, 该公司应收账款余额为 120 万元, 坏账准备余额为 12 万元。

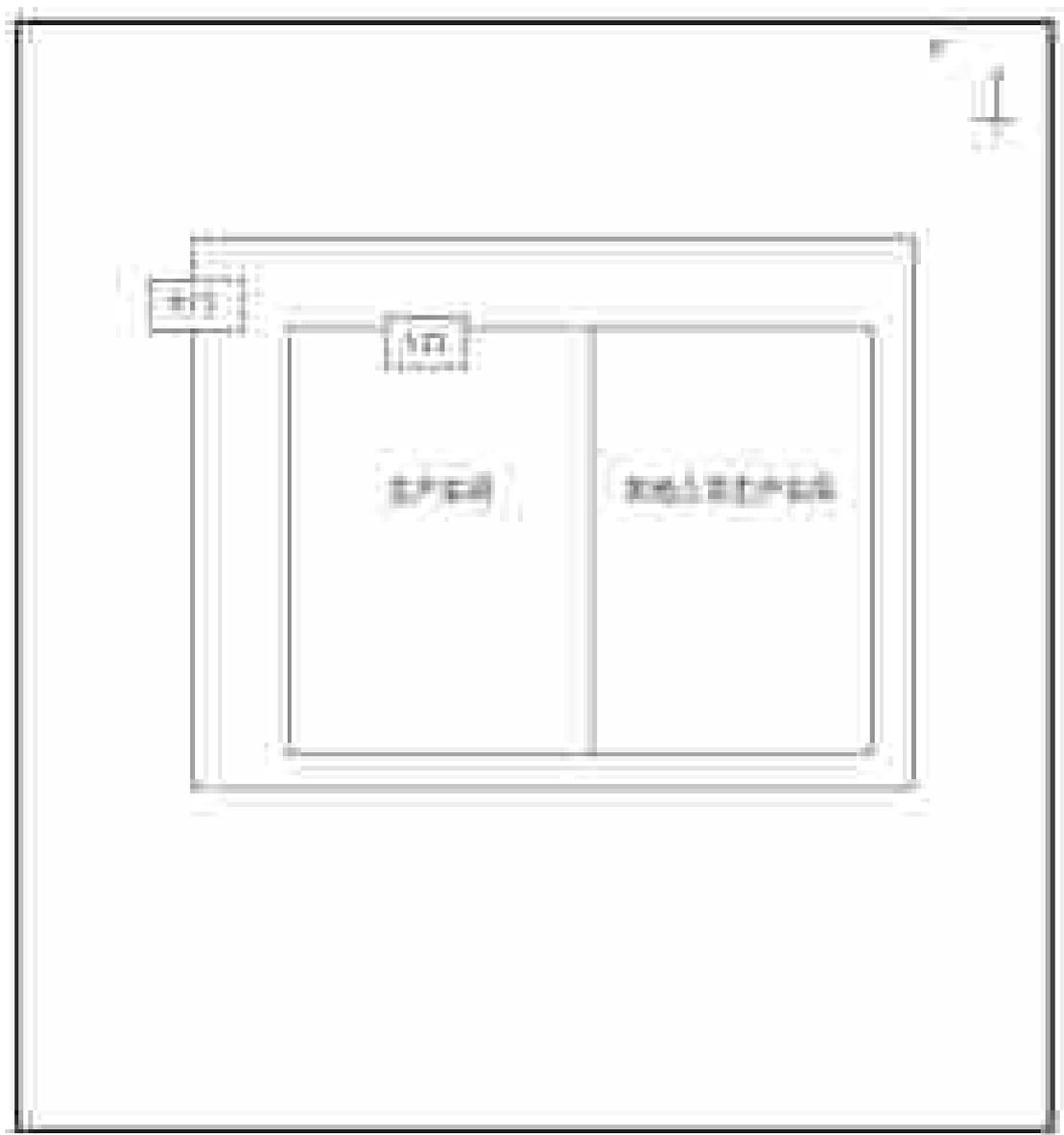
附图 1：项目地理位置图



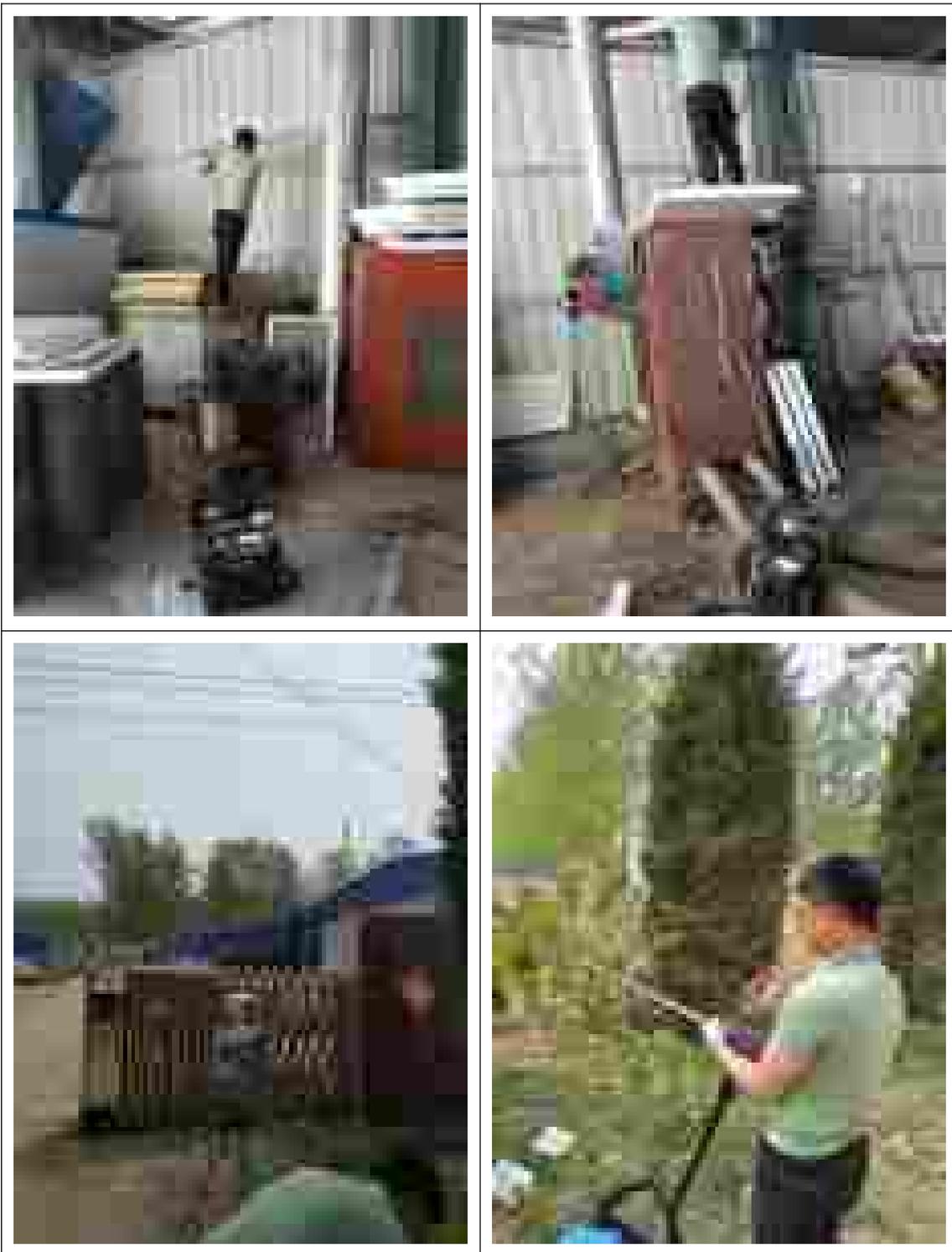
附图 2：项目卫星图及周边关系图



附图 3：平面布置图



附图 4：检测图片





专家意见及签名

单县传东复合板厂 年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目 竣工环境保护验收意见

二〇一九年四月十四日，单县传东复合板厂在单县组织召开了单县传东复合板厂年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由单县传东复合板厂、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了单县传东复合板厂对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于菏泽市单县黄岗镇赵庙行政村刘寨村 256 省道路东，项目总投资 150 万元，主要建设内容包括生产车间、办公室等。项目主要以彩铁皮、岩棉板、泡沫板、环保水性聚氨酯胶等为原料；主要生产设备有复合板机、单瓦机、裁板机等，年产 4.5 万平方米彩钢复合板、0.5 万平方米彩钢瓦。项目年工作时间 300 天，8 小时每班。

(二) 环保审批情况

本项目为未批先建项目，2017 年 5 月 25 日，单县环境保护局下达了行政处罚决定书（单环罚字【2017】63 号）。山东泰昌环境科技有限公司于 2017 年 07 月编制了《单县传东复合板厂年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目环境影响报告表》，并于 2017 年 08 月通过菏泽市单县环境保护局审查批复（单环审[2017]60 号）。

受单县传东复合板厂委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2019 年 04 月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于 2019 年 04 月 04 日和 04 月 05 日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

项目总投资 150 万元，其中环保投资 3.5 万元，占总投资的 2.3%。

（四）验收范围

单县传东复合板厂年产 5 万平方米复合板彩钢瓦建设项目。

二、工程变动情况

本项目建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水产生，生活污水排入化粪池处理，定期由环卫部门清运至农田追肥，不外排。

（二）废气

项目产生的大气污染物主要为涂胶工序产生的非甲烷总烃和切割工序产生的粉尘。非甲烷总烃经集气罩收集后由活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒 P2 排放；切割产生的粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒 P1 排放。

（三）噪声

项目主要设备噪声有复合板机、裁板机等。主要采取了隔声、基础减震等措施。

（四）固废

本项目产生的固体废弃物主要为边角料和废胶桶、废活性炭和生活垃圾等。

边角料收集后外售综合利用；废胶桶收集后交由厂家回收综合利用；废活性炭属于危废，暂存危废间，委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

（五）卫生防护距离

该项目卫生防护距离为 100 米，经核实，该项目防护距离内无环境敏感目标。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷最低为 77.9%。

（一）污染物达标排放情况

1、废水：

项目无生产废水产生，生活污水排入化粪池处理，定期由环卫部门清运至农田追肥，不外排。

2、废气：

（1）有组织废气排放监测结果

验收监测期间，P1#排气筒颗粒物的最大排放浓度、排放速率分别为 $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.54\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中一般控制区排放浓度限值要求（ $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。能够实现达标排放。

P 2#排气筒非甲烷总烃的最大排放浓度、排放速率分别为 $30.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.173\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2相关标准（非甲烷总烃： $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）以及《挥

发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/ 2801.7-2019）表1相关标准要求。能够实现达标排放。

（2）无组织废气排放监测结果

验收监测期间，非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织排放最大浓度分别为 1.89mg/m³、0.443mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中表2相关标准及《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/ 2801.7-2019）表2相关标准要求，能够实现达标排放。

3、噪声：验收监测期间，厂界西、南、北环境昼间噪声值55.1~57.8dB（A），夜间噪声值为44.4~47.1dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

4、固体废物：经现场核实，废胶桶收集后交由厂家回收综合利用；废活性炭尚未产生，产生后暂存危废间，委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

（二）环保设施去除效率

P1#排气筒颗粒物，由于进口软管不规则，无法检测，无法计算处理效率；

P2#排气筒非甲烷总烃处理设施净化效率：47.1%~54.2%。

五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气、噪声监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项

目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

七、后续要求与建议

（一）建设单位

1、规范废气排放监测口及监测平台，完善环保设施标志。

2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

4、规范危废暂存间，完善处置记录。

（二）验收检测和验收报告编制单位

1、规范、完善竣工验收报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

2、完善治污设施及验收检测照片。

八、验收人员信息见附件。

单县传东复合板厂

二〇一九年四月十四日

[Illegible Title]				
[Illegible Subtitle]				
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]

整改说明

单县传东复合板厂 年产5万平方米复合板彩钢瓦建设项目 竣工环境保护验收整改说明

2019年4月14日，我公司在菏泽市单县组织召开了年产5万平方米复合板彩钢瓦建设项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
1、规范废气排放监测口及监测平台，完善环保设施标志。	已规范 
2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作	已完善

<p>规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。</p>		
<p>3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>	<p>已加强，对设备定期检查维修，确保设备正常运转</p>	
<p>4、规范危废暂存间，完善处置记录。</p>	<p>已规范</p> 	
<p>5、规范、完善竣工验收报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表</p>	<p>已规范，详见文本</p>	

6、完善治污设施及验收检测照片。	厂家定期检查更换，废灯管随即带走，产生量不确定
------------------	-------------------------

单县传东复合板厂

2019年4月26日

公示网址及平台登记截图



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=774>



金山市教育局发布《金山市教育局关于做好2023年中小学招生工作的意见》

发布日期：2023-07-10 14:30:00

金山市教育局关于做好2023年中小学招生工作的意见

为深入贯彻落实《教育部办公厅关于做好2023年普通中小学招生入学工作的通知》(教基厅函〔2023〕1号)和《浙江省教育厅关于做好2023年中小学招生入学工作的通知》(浙教基〔2023〕1号)等文件精神，结合本市实际，现就做好2023年中小学招生入学工作提出如下意见：

一、总体要求

(一)坚持党的教育方针，落实立德树人根本任务，坚持依法治教、依法治校，坚持教育公益性、普惠性、公平性，促进教育公平，办好人民满意的教育。

(二)坚持免试入学，落实公民同招，规范民办义务教育招生，规范民办普通高中招生，规范普通高中招生，规范中职学校招生，规范职业院校招生，规范成人教育招生。

(三)坚持问题导向，着力解决人民群众关心的热点难点问题，促进教育公平，办好人民满意的教育。

二、主要任务

(一)规范义务教育招生

1. 落实免试入学。义务教育招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

2. 规范民办义务教育招生。民办义务教育学校招生纳入所在地教育行政部门统一管理，招生方案经所在地教育行政部门审批后方可实施。民办义务教育学校招生原则上应在公办学校报名结束后开始招生，报名人数超过办学计划的，按照“公民同招”原则，通过电脑随机摇号方式录取。

3. 规范普通高中招生。普通高中招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

(二)规范民办普通高中招生

1. 规范民办普通高中招生。民办普通高中招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

2. 规范民办普通高中招生。民办普通高中招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

(三)规范职业院校招生

1. 规范职业院校招生。职业院校招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

2. 规范职业院校招生。职业院校招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

(四)规范成人教育招生

1. 规范成人教育招生。成人教育招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

2. 规范成人教育招生。成人教育招生坚持免试入学，不得采取或变相采取教育类“竞赛”、考试测评作为招生依据，不得以各类竞赛证书、学生获奖等级及排名作为招生依据或参考。

<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=775>