

单县春茂盛纱网厂
年产 30 吨渔网布建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位:单县春茂盛纱网厂

编制单位:单县春茂盛纱网厂

二〇一九年四月

目录

第一部分.....	I
年产 30 吨渔网布建设项目竣工环境保护验收监测报告表.....	I
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.....	18
注释.....	21
第二部分：专家意见及签名.....	49
第三部分：其他说明事项.....	55

第一部分

年产 30 吨渔网布建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:单县春茂盛纱网厂

编制单位:单县春茂盛纱网厂

二〇一九年五月

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：单县春茂盛纱网厂（盖章） 编制单位：单县春茂盛纱网厂（盖章）

电话:13665308767

电话:13665308767

邮编:274300

邮编:274300

地址:单县园艺创新北路生物发电厂对过（单县新品新型建材有限公司院内） 地址:单县园艺创新北路生物发电厂对过（单县新品新型建材有限公司院内）

表一

建设项目名称	年产 30 吨渔网布建设项目				
建设单位名称	单县春茂盛纱网厂				
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	单县园艺创新北路生物发电厂对过(单县新品新型建材有限公司院内)				
主要产品名称	复合板彩钢瓦				
设计生产能力	年产 30 吨渔网布				
实际生产能力	年产 26 吨渔网布				
建设项目环评时间	2017.06	开工建设时间	/		
调试时间	2019.04.22-2019.07.21	验收现场监测时间	2019.04.25-04.26		
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	单县春茂盛纱网厂	环保设施施工单位	单县春茂盛纱网厂		
投资总概算	188 万	环保投资总概算	3 万	比例	1.6%
实际总概算	80 万	环保投资	2 万	比例	2.5%
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) 《单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目环境影响报告表》(2017.06);</p> <p>(5) 《关于单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目环境影响报告表的批复》(单环审[2017]124 号)(11.02);</p> <p>(6) 委托书。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废气</p> <p>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、10kg/h)。</p> <p>无组织排放的非甲烷总烃厂界监控浓度执行《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)。</p> <p>2、噪声</p> <p>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2类标准。</p> <p>表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 (摘录)</p> <table border="1" data-bbox="448 929 1369 1243"> <thead> <tr> <th>时段</th> <th>昼间 [dB(A)]</th> <th>夜间 [dB(A)]</th> <th>适用区域 (范围)</th> <th>采用标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>运营期</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>2类区域</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、固废</p> <p>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。</p>	时段	昼间 [dB(A)]	夜间 [dB(A)]	适用区域 (范围)	采用标准	运营期	60	50	2类区域	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类
	时段	昼间 [dB(A)]	夜间 [dB(A)]	适用区域 (范围)	采用标准						
运营期	60	50	2类区域	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类							

表二

一、工程建设内容：

本项目属于新建，租用车间 300 m²，建设内容包括生产车间、仓库等。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，砖混结构，租用车间建筑面积 300 m ² ，其中拉丝车间 36 m ² ，编丝车间 200 m ²	同环评
3	辅助工程	仓库	1 层，砖混结构，建筑面积 66 m ²	同环评
4	公用工程	给排水	给水采用自来水，排水采取雨污分流	同环评
		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	安装隔声、消音等设施	同环评
		废气	非甲烷总烃由集气罩收集，经 UV 光氧净化处理后经 15m 排气筒排放	经 UV 光氧净化处理和活性炭吸附后经 15m 排气筒排放
		废水	无废水外排	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	拔丝机	850 型	1	1
2	仿德拉弗纺织机	-	5	5
3	UV 光氧机+活性炭	-	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

原料名称	单位	年用量	实际用量
聚乙烯	t/a	30	26.2

表 2-4 产品方案

产品名称	单位	产量
渔网布	t/a	26

本项目给排水情况：

1、给水

项目用水主要为生产用水、生活用水，供水水源为当地公共供水管网供给。生产用水为冷却水和牵伸过程通过热水直接加热。

2、排水

项目生产用水为冷却水和加热用水，均循环使用定期补充不外排，无生产废水产生；项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生。

3、用水平衡图

项目用水平衡图如图 2-1 所示

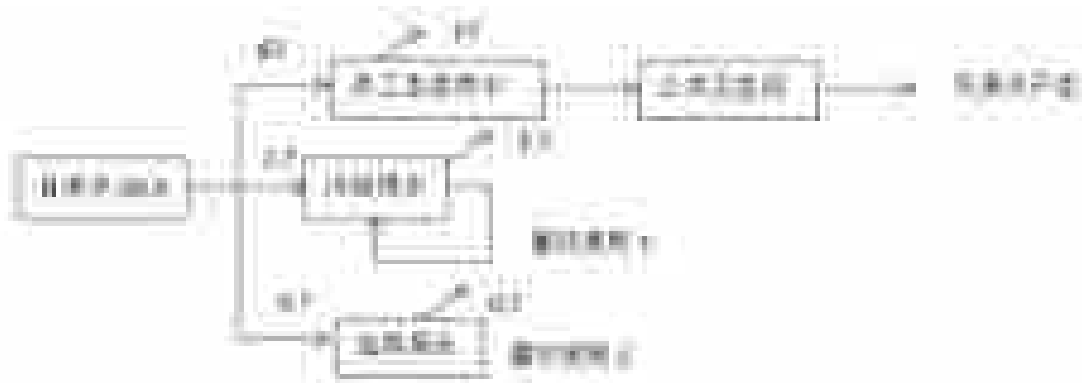


图 2-1 用水平衡图 (m³/a)

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

原材料聚乙烯5000S塑料颗粒经850型拔丝机电加热至200℃（聚乙烯熔点为100—130℃）使颗粒成糊状，由罗杆挤压成丝，然后经水冷却变成生丝，由多滚机送到热水箱加热到80—90℃（达不到熔点，无废气产生）延伸拉长成丝，经收丝机收成丝盘，丝盘再经纱架穿到2020型纺织机，针孔编织成网。

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，项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生。

2、废气

项目产生的大气污染物主要为熔融制丝工序产生的非甲烷总烃。非甲烷总烃经集气罩收集后由UV光氧和活性炭吸附处理后通过15m高排气筒排放。

3、噪声

项目主要设备噪声有拔丝机、纺织机等。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废丝、废网、废活性炭和生活垃圾等。

废丝、废网收集后外售综合利用；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。

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	熔融	非甲烷总烃	由集气罩+UV 光氧和活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放	有组织排放	1
水污染物	生产用水、生活用水	/	生产用水循环利用，定期补充；项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生	不排放	0.3
固体废物	生活区	生活垃圾	垃圾桶	由环卫部门统一清运	0.2
	生产车间	废丝	固废暂存间	外售	
		废网			
生产车间	废活性炭	危废暂存间	委托有资质单位处理		
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					2

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）：

项目建设地点位于单县园艺创新北路生物发电厂对过（单县新品新型建材有限公司院内），地理位置优越，交通运输便利，环境质量较好，供水供电设施齐全，符合国家产业政策，选址适当。

环境风险分析表明：项目无重大危险源。项目区域不属于环境敏感区域，拟建项目环境风险很小。

项目从原料和能源、生产工艺、设备、污染物等方面贯彻了清洁生产的原则，从工艺源头控制了污染物的产生与排放，体现了清洁生产的内涵，符合清洁生产的要求。

总之，该项目在落实好相关环保措施并保证外排污染物达标的情况下，从环保角度来讲，该项目是可行的。

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。据建设项目环境影响报告表结论拟建项目主要是生活污水、冷却废水、加热用水。该项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生；冷却水、加热用水全部循环利用不外排。应对循环水池等做好相应的防渗措施，避免对地下水产生影响。</p>	<p>经核实，按照“雨污分流”原则合理设计项目区排水系统。项目主要是生活用水、冷却废水、加热用水。该项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生；冷却水、加热用水经循环水塔全部循环利用不外排。</p>	<p>已落实</p>
<p>该项目大气污染物主要在熔融拉丝工序中产生的废气，织网过程产生少量粉尘。拉丝工序中产生的废气通过拉丝机上方设置集气罩进行收集，收集后经一套 UV 光氧净化器装置进行处理，处理后的废气满足《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要求（120mg/m³）标准要求后通过 15m 高排气筒高空排放。少量无组织排放的废气经采取措施后厂界排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（4.0mg/m³）标准要求。织网过程中产生少量粉尘经采取措施后粉尘排放须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准无组织排放限值要求。据建设项目环境影响报告表结论该项目生产车间卫生防护距离为 50m，距该项目最近的敏感目标为南侧 150m 的老年公寓，该项目能够满足卫生防护距离的要求。你公司应配合单县园艺办事处和县规划部门在项目防护距离内不得规划建设居民住宅、公共设施等环境敏感目标。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>经核实，项目产生的大气污染物主要为熔融制丝工序产生的非甲烷总烃。非甲烷总烃经集气罩收集后由 UV 光氧和活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放。据建设项目环境影响报告表结论该项目生产车间卫生防护距离为 50m，距该项目最近的敏感目标为南侧 150m 的老年公寓，满足卫生防护距离要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>产生的固体废物主要是废丝、废网和生活垃圾。废丝、废网经收集后全部外售相关企业综合利用；生活垃圾交环卫部门统一运走后处理，均不得随意长期堆放对环境造成二次污染。一般固废按照《一般工业固体废物贮</p>	<p>经核实，本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废网、废活性炭和生活垃圾等。</p> <p>废丝、废网收集后外售综合利用；废活性炭属于危废，暂存危废间，委</p>	<p>已落实</p>

存、处置场污染控制标准) (GB18599-2001)及修改单要求,进行贮存、运输和处置。	托有资质单位处理;生活垃圾由环卫部门统一处理。	
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。	经核实,项目主要设备噪声有拔丝机、纺织机等。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。	已落实
该项目生产车间租赁现有厂房用于生产,无施工期。	/	/

本项目建设内容环评中拉丝工序中产生的废气通过拉丝机上方设置集气罩进行收集,收集后经一套UV光氧净化器装置进行处理后经15m高排气筒高空排放,实际建设经一套UV光氧净化器装置和活性炭吸附后经15m高排气筒高空排放;环评中冷却水、加热用水经循环水池循环利用不外排,实际建设为循环水塔。本项目其他建设内容、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。

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
非甲烷总烃(有组织)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
非甲烷总烃(无组织)	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
颗粒物（无组织）	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/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发生源进行校准，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

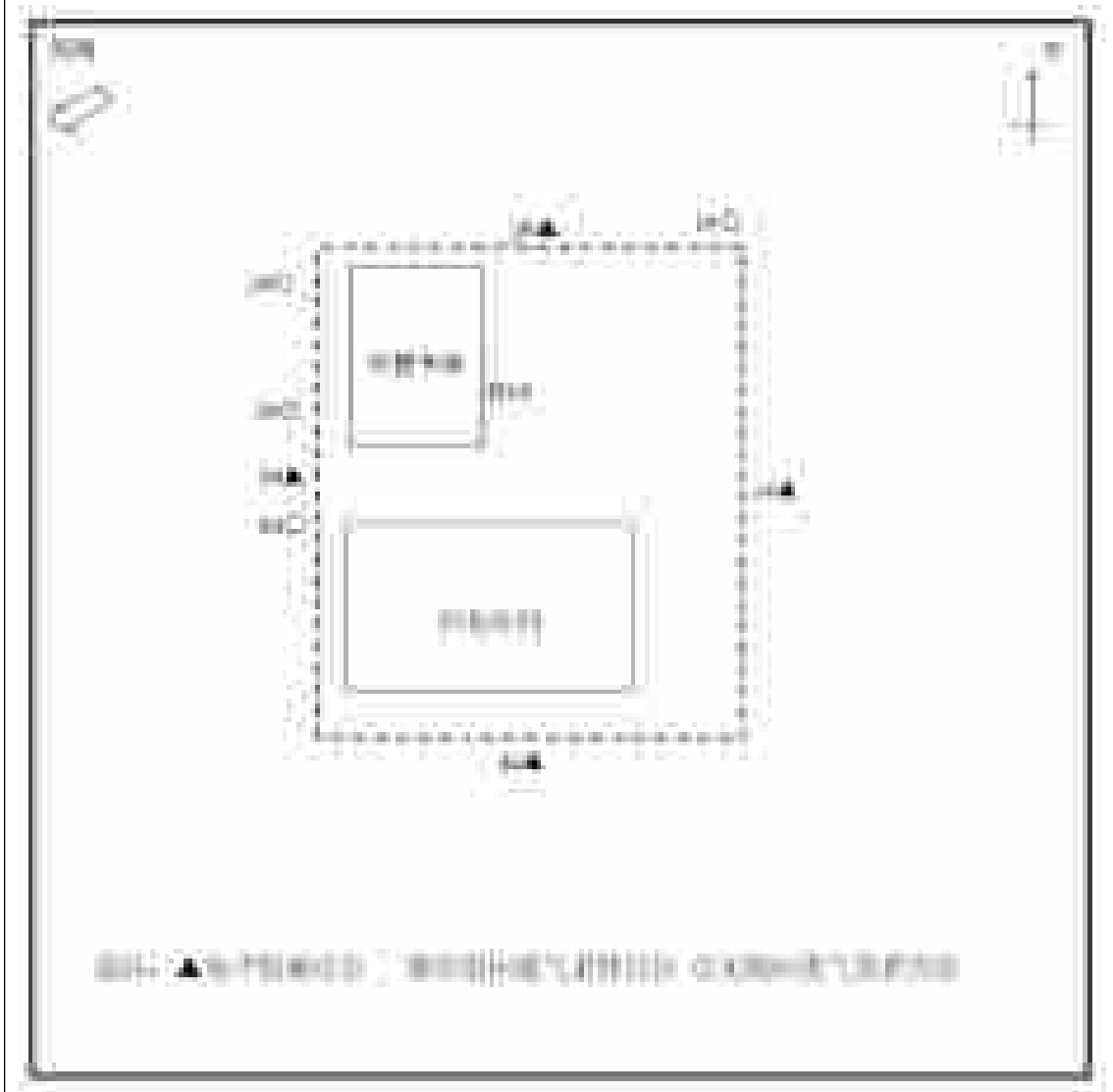
采样点位	检测项目	采样频次
1#排气筒进、出口	非甲烷总烃	检测 2 天, 3 次/天
厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	颗粒物、非甲烷总烃	检测 2 天, 4 次/天
厂界四周	噪声	连续 2 天, 昼、夜间各 1 次

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)-05-127
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-128
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-129
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-130
	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
	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-136
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-123
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25日至26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30吨渔网布建设项目，年产26吨渔网布。项目劳动定员6人，年工作180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	实际日均生产量	生产负荷%
2019-04-25	渔网布	吨/d	0.144	0.12	83.3
2019-04-26			0.144	0.122	84.7

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
2019.04.25	颗粒物	0.209	0.441	0.440	0.399
		0.248	0.441	0.398	0.355
		0.223	0.439	0.401	0.399
		0.235	0.417	0.425	0.444
2019.04.26	颗粒物	0.248	0.370	0.439	0.404
		0.240	0.393	0.387	0.384
		0.233	0.430	0.410	0.377
		0.206	0.395	0.430	0.418
2019.04.25	非甲烷总烃	0.93	1.74	1.76	1.83
		0.97	1.72	1.77	1.79
		0.96	1.79	1.69	1.74
		0.95	1.75	1.80	1.75
2019.04.26	非甲烷总烃	0.98	1.71	1.65	1.72
		0.98	1.77	1.70	1.71
		0.97	1.73	1.71	1.73
		0.95	1.75	1.72	1.73

表7-3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)]	
2019.04.25	1#东厂界	56.5	45.2	
	2#北厂界	54.6	46.1	
	3#西厂界	55.7	45.4	
	4#南厂界	55.0	46.0	
2019.04.26	1#东厂界	54.1	46.5	
	2#北厂界	55.1	46.7	
	3#西厂界	53.7	46.2	
	4#南厂界	55.0	44.6	
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)
2019.04.25	多云	3.5	多云	3.5
2019.04.26	多云	2.4	多云	2.3
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。				

表 7-4 有组织废气检测结果一览表

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
2019.04.25	1#进口检测口	非甲烷总烃	60.7	61.8	62.2	61.6	0.183	0.187	0.189	0.186
		流量 (Nm ³ /h)	3017	3029	3033	3026	/	/	/	/
	1#出口检测口	非甲烷总烃	24.1	24.8	25.5	24.8	0.0784	0.0809	0.0835	0.0809
		流量 (Nm ³ /h)	3253	3261	3273	3262	/	/	/	/
	净化效率 (%)	非甲烷总烃	/	/	/	/	57.2	56.8	55.8	56.6
2019.04.26	1#进口检测口	非甲烷总烃	61.5	63.6	60.4	61.8	0.186	0.193	0.182	0.187
		流量 (Nm ³ /h)	3025	3033	3019	3026	/	/	/	/
	1#出口检测口	非甲烷总烃	26.3	27.1	27.8	27.1	0.0845	0.0882	0.0897	0.0875
		流量 (Nm ³ /h)	3214	3255	3227	3232	/	/	/	/
	净化效率 (%)	非甲烷总烃	/	/	/	/	54.6	54.3	50.8	53.2
备注：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 、10kg/h）。										

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
2019.04.25	11.7	100.7	3.3	NE	5	7
	16.4	100.6	3.5	NE	4	6
	21.3	100.5	3.6	NE	3	6
	19.6	100.6	3.5	NE	3	6
2019.04.26	7.4	100.9	2.7	NE	4	5
	15.2	100.7	2.4	NE	3	5
	19.1	100.6	2.4	NE	3	5
	16.3	100.8	2.4	NE	3	5

表八

验收监测结论:

1、单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目建设选址位于单县园艺创
新北路生物发电厂对过（单县新品新型建材有限公司院内），2017 年 06 月，单
县春茂盛纱网厂根据《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《单县春茂
盛纱网厂年产 30 吨渔网布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 11 月 02 日，单县环境保护局以单环审[2017]124 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 80 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 2.5%。

4、本项目建设内容环评中拉丝工序中产生的废气通过拉丝机上方设置集气
罩进行收集，收集后经一套UV光氧净化器装置进行处理后经15m高排气筒高空
排放，实际建设经一套UV光氧净化器装置和活性炭吸附后经15m高排气筒高空
排放；环评中冷却水、加热用水经循环水池循环利用不外排，实际建设为循环水
塔。本项目其他建设内容、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：

项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生。废气处理设备包
括：集气罩+UV 光氧机+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，排气筒非甲烷总烃的最大排放浓度、排放速率分别为 27.8mg/m³、
0.0897kg/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：120mg/m³）。能够实现达标排放。非甲烷总烃的去除效率为
50.8%~57.2%。

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 1.83mg/m³、0.444mg/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 53.7~56.5dB（A），夜间噪声值为 44.6~46.7dB（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

项目生产用水为冷却水和加热用水，均循环使用定期补充不外排，无生产废水产生；项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生。

（4）固废

本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废网、废活性炭和生活垃圾等。

废丝、废网收集后外售综合利用；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。

7、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布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

项目用热为电加热，不产生 SO₂、NO_x，不需申请总量控制指标。

项目生产用水为冷却水和加热用水，均循环使用定期补充不外排，无生产废水产生；项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生，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）：单县春茂盛纱网厂

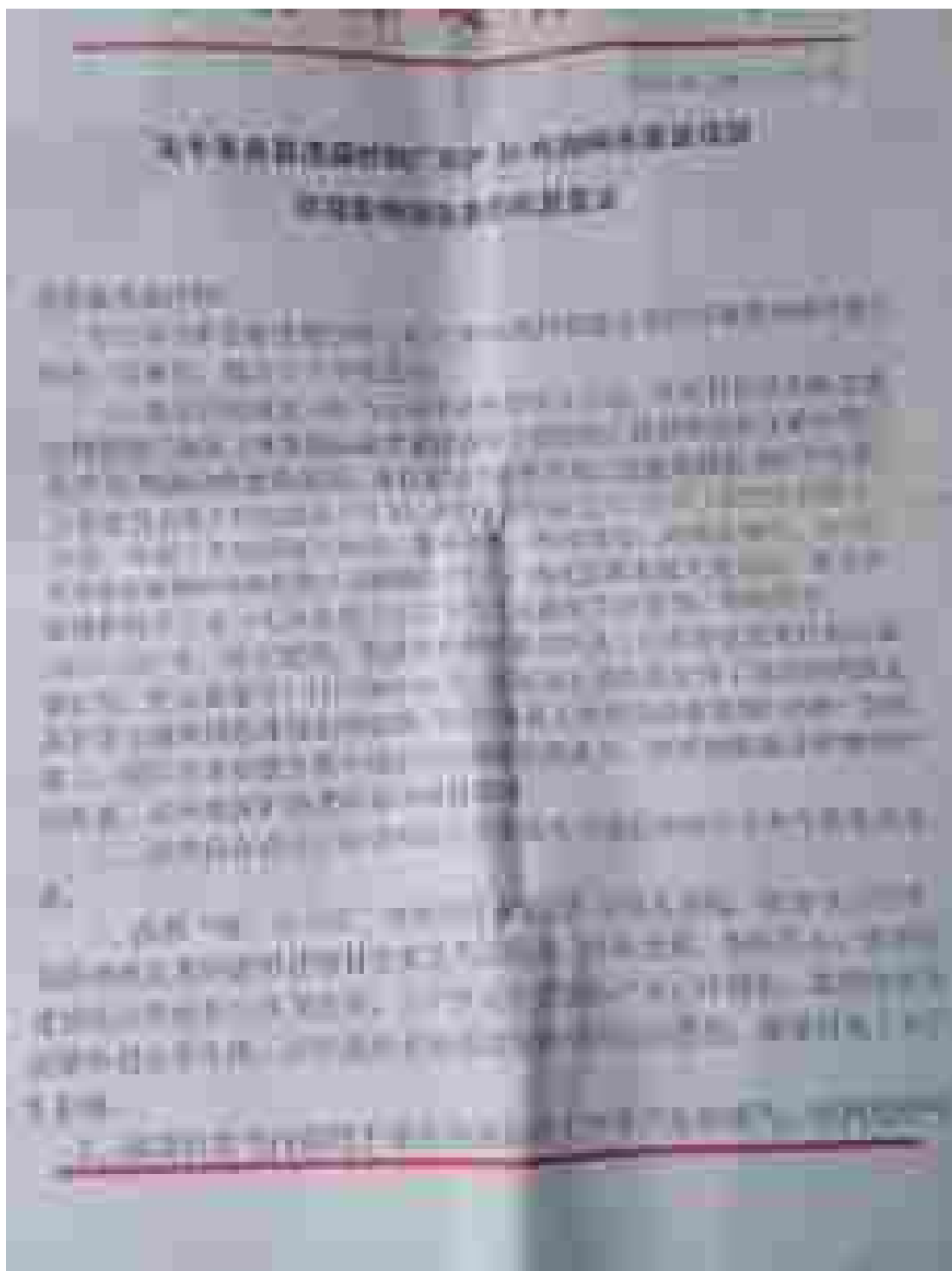
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	单县春茂盛纱网厂						建设地点	单县园艺创新北路生物发电厂对过(单县新品新型建材有限公司院内)				
	行业类别	C2923 - 塑料丝、绳及编织品制造				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年产 30 吨渔网布				实际生成能力	年产 30 吨渔网布		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]124 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	/				竣工日期	2019.04		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	单县春茂盛纱网厂				环保设施施工单位	单县春茂盛纱网厂		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	单县春茂盛纱网厂				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)	188				环保投资总概算(万元)	3.0		所占比例(%)	1.6			
	实际总投资(万元)	80				实际环保投资(万元)	2.0		所占比例(%)	2.5			
	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	1440h			
	运营单位	单县春茂盛纱网厂				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91371722MA3DNTN13M		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												
	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		27.8	120	0.26856	0.147312	0.121248						

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；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>（一）项目基本情况</p> <p>（二）项目所在地环境现状</p> <p>（三）项目主要污染源及污染物</p> <p>（四）项目主要环境影响及防治措施</p> <p>（五）项目环境可行性结论</p>
--

1. 引言

随着信息技术的飞速发展，企业面临着前所未有的挑战与机遇。为了提升企业的竞争力，实现可持续发展，企业必须采取一系列有效的管理策略。

本报告旨在探讨企业在当前市场环境下的管理策略，并提出切实可行的建议。

2. 当前市场环境分析

当前市场环境呈现出以下几个特点：一是经济全球化趋势明显，企业间的竞争日益激烈；二是消费者需求多样化，企业需要提供个性化的产品和服务；三是技术创新日新月异，企业必须加大研发投入，提升核心竞争力。

在这样的市场环境下，企业应采取以下管理策略：

3. 提升核心竞争力

3.1 加大研发投入

企业应建立完善的研发体系，加大研发投入，提升技术创新能力。通过自主研发，掌握核心技术，形成自主知识产权。同时，企业还应加强与高校、科研院所的合作，引进高层次人才，提升研发团队的整体素质。

3.2 优化生产流程

企业应通过精益生产、六西格玛等方法，优化生产流程，降低生产成本，提高生产效率。同时，企业还应加强供应链管理，确保原材料的稳定供应，降低库存成本。

3.3 提升产品质量

企业应建立严格的质量管理体系，提升产品质量。通过加强过程控制，确保产品质量的稳定性和可靠性。同时，企业还应加强售后服务，提高客户满意度。

综上所述，企业应采取以上管理策略，提升核心竞争力，实现可持续发展。同时，企业还应关注市场动态，及时调整管理策略，以应对不断变化的市场环境。

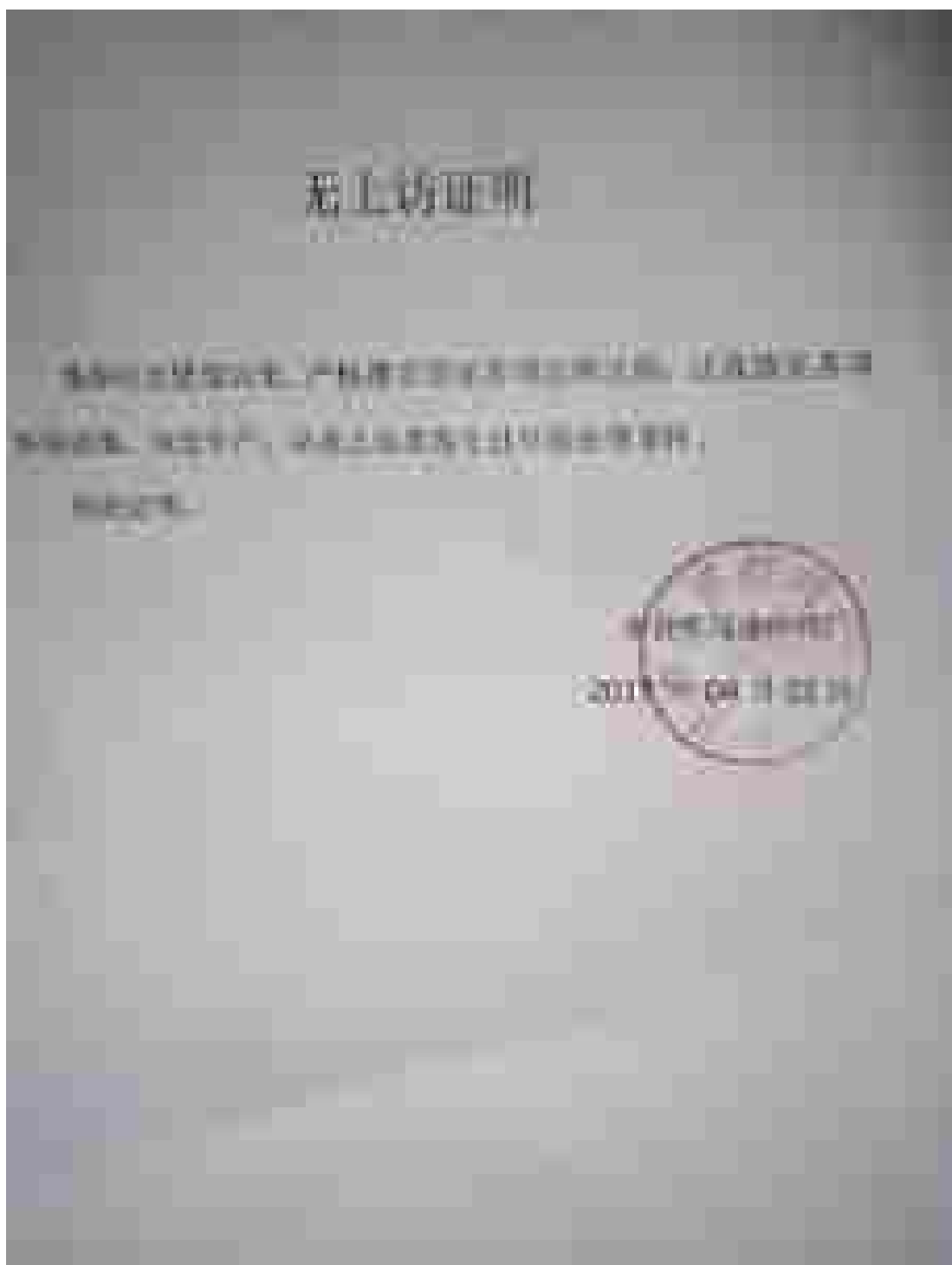
附件 3：委托书



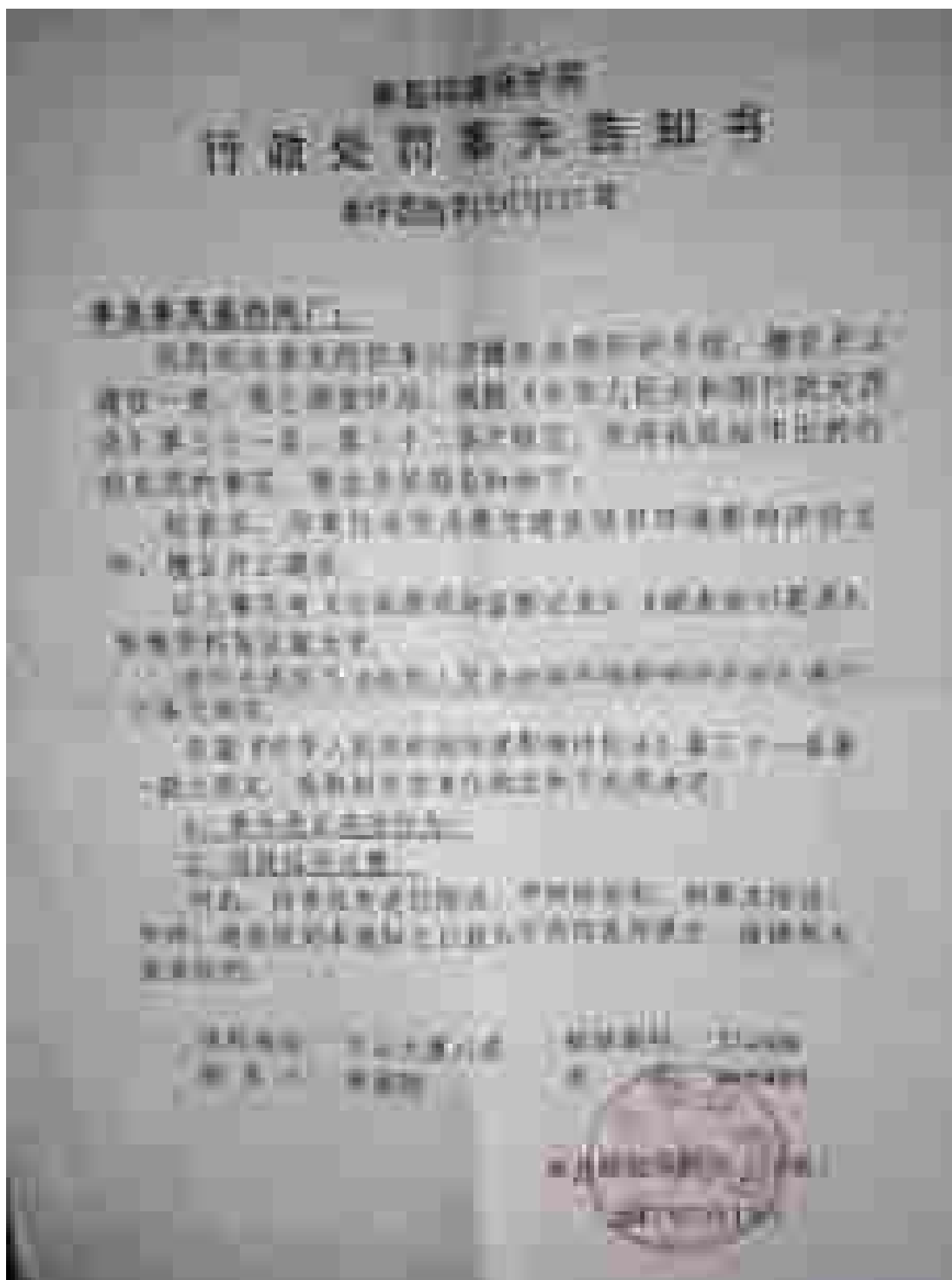
附件 4：工况证明



附件 5：无上访证明



附件 6：行政处罚文件



附件 7：检测报告



檢測與評價

- 1. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 2. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 3. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 4. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 5. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 6. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 7. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 8. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 9. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 10. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式

- 11. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 12. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 13. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 14. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式
- 15. 下列哪一項不是「學習風格」的定義？
A. 學習者對知識的處理方式

<p>Table 1</p> <p>Table 2</p>			
Table 3	Table 4		
Table 5	Table 6		
Table 7	Table 8	Table 9	Table 10
Table 11	Table 12	Table 13	Table 14
Table 15	Table 16		
Table 17	Table 18		
Table 19	Table 20		
Table 21	Table 22		
Table 23	Table 24		
Table 25	Table 26		
Table 27	Table 28		
Table 29	Table 30		
Table 31	Table 32		
Table 33	Table 34		
Table 35	Table 36		
Table 37	Table 38		
Table 39	Table 40		
Table 41	Table 42		
Table 43	Table 44		
Table 45	Table 46		
Table 47	Table 48		
Table 49	Table 50		
Table 51	Table 52		
Table 53	Table 54		
Table 55	Table 56		
Table 57	Table 58		
Table 59	Table 60		
Table 61	Table 62		
Table 63	Table 64		
Table 65	Table 66		
Table 67	Table 68		
Table 69	Table 70		
Table 71	Table 72		
Table 73	Table 74		
Table 75	Table 76		
Table 77	Table 78		
Table 79	Table 80		
Table 81	Table 82		
Table 83	Table 84		
Table 85	Table 86		
Table 87	Table 88		
Table 89	Table 90		
Table 91	Table 92		
Table 93	Table 94		
Table 95	Table 96		
Table 97	Table 98		
Table 99	Table 100		

項目	内容	備考
1. 調査対象	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
2. 調査期間	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日
3. 調査場所	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇

項目	内容	備考	調査結果
1. 調査対象	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
2. 調査期間	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇〇〇〇〇
3. 調査場所	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
4. 調査結果	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇

項目	内容	備考	調査結果
1. 調査対象	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
2. 調査期間	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇

表 1.1-1 项目概况

表 1.1-2 项目概况

项目	内容	2019 年			
		1-12 月	1-12 月	1-12 月	1-12 月
项目	项目	1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
项目	项目	1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
项目	项目	1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
项目	项目	1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000
		1000	1000	1000	1000

表 1.1-3 项目概况

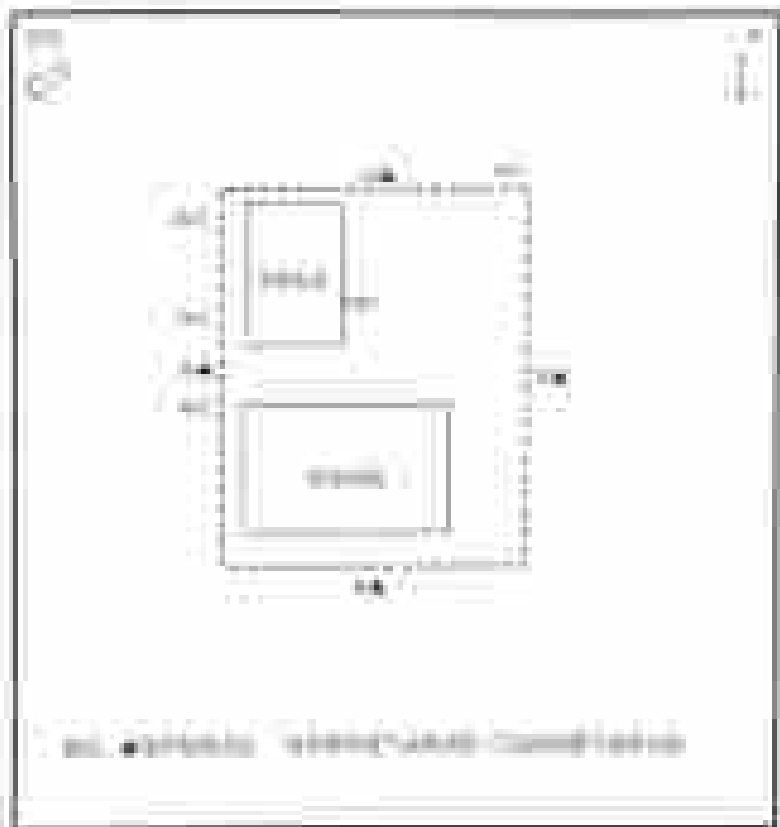
项目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
项目	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
项目	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000

1. 资产减值准备				
项目	年初数	本期增加	本期减少	年末数
坏账准备	2017年	100		100
	2018年	100		100
	2019年	100		100
	2020年	100		100
存货跌价准备	2017年	100		100
	2018年	100		100
	2019年	100		100
	2020年	100		100
合计		200		200
项目	2020年		2019年	
	年初数	年末数	年初数	年末数
坏账准备	100	100	100	100
存货跌价准备	100	100	100	100
合计				
2020年12月31日				

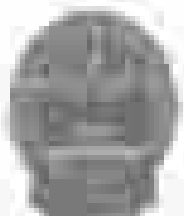
1. 资产减值准备

Kategori	Sub-kategori	Indikator	Kategori				Total
			1	2	3	4	
Kategori 1	Sub-kategori 1	Indikator 1	1	2	3	4	10
		Indikator 2	1	2	3	4	10
	Sub-kategori 2	Indikator 1	1	2	3	4	10
		Indikator 2	1	2	3	4	10
	Sub-kategori 3	Indikator 1	1	2	3	4	10
		Indikator 2	1	2	3	4	10
Kategori 2	Sub-kategori 1	Indikator 1	1	2	3	4	10
		Indikator 2	1	2	3	4	10
	Sub-kategori 2	Indikator 1	1	2	3	4	10
		Indikator 2	1	2	3	4	10
	Sub-kategori 3	Indikator 1	1	2	3	4	10
		Indikator 2	1	2	3	4	10

Analisis



00000000



投资顾问机构 资质认定证书

证号: 00000000000000000000000000000000

名称: 中国证券监督管理委员会

地址: 北京市朝阳区建国门外大街2号

负责人: 主席 主席 主席 主席 主席 主席 主席 主席 主席 主席

中国证券投资基金业协会



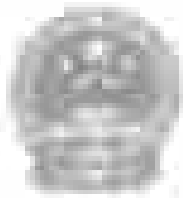
基金业协会

中国证券业协会



证券业协会

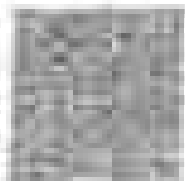
协会名称: 中国证券业协会



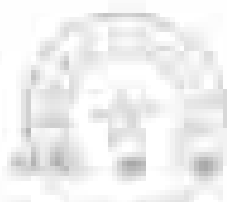
营业执照

统一社会信用代码

名称	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
类型	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
住所	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX / XXXXXXXXXXXXXXX
经营范围	XXXX
营业期限	自XXXX年XX月XX日至XXXX年XX月XX日
法定代表人	XXXXXXXXXXXX
注册资本	XXXXXXXXXXXX / XXXXXXX
核准日期	XXXX年XX月XX日



登记机关



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

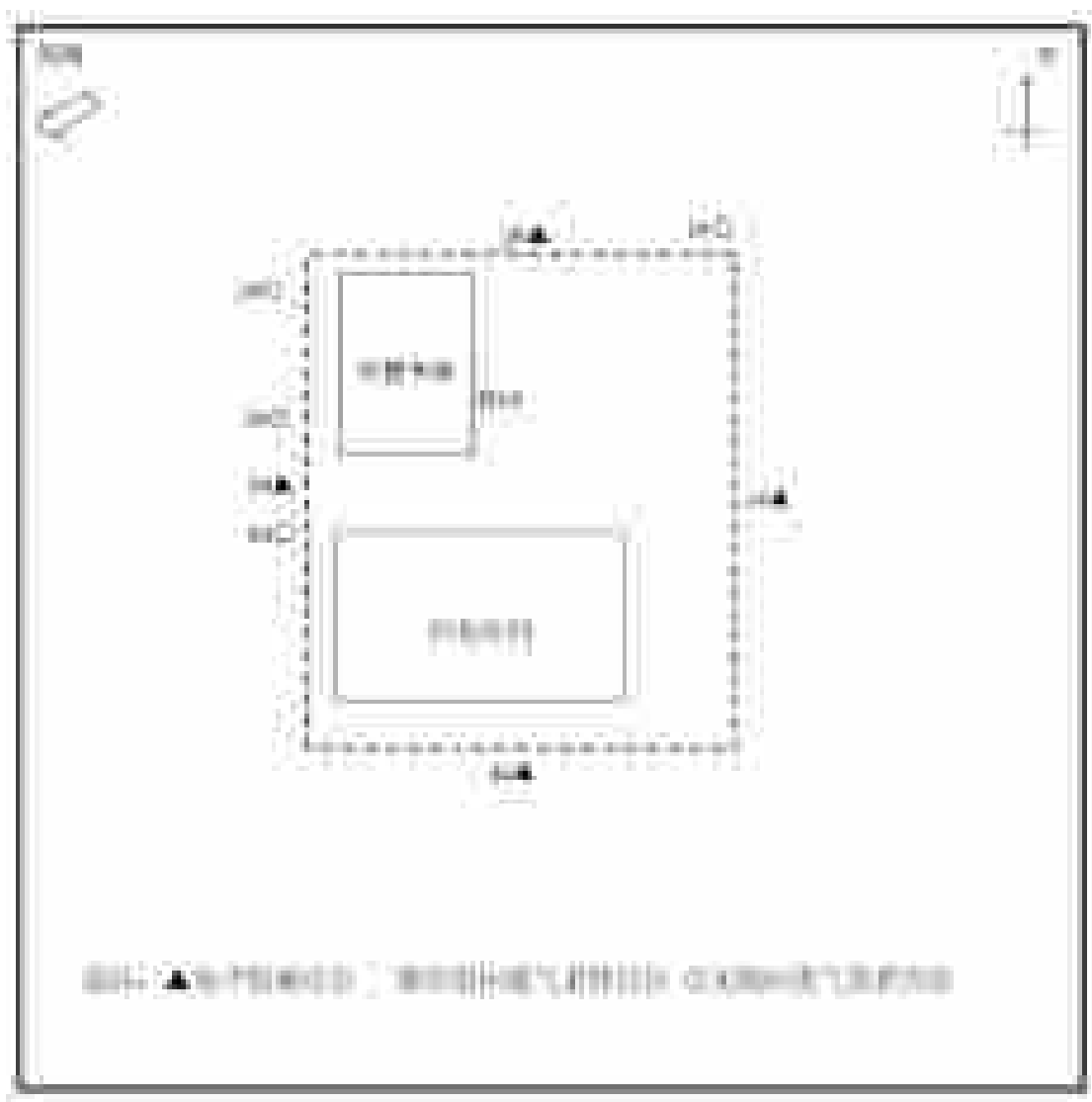
附图 1：项目地理位置图



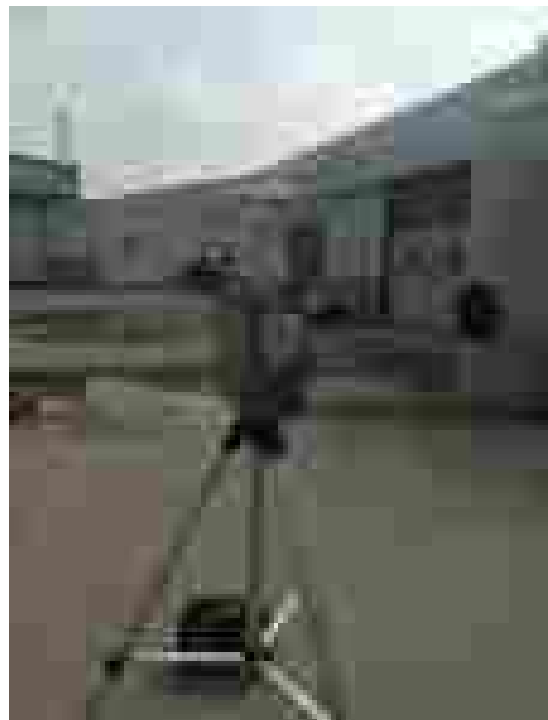
附图 2：项目卫星图及周边关系图



附图 3：平面布置图

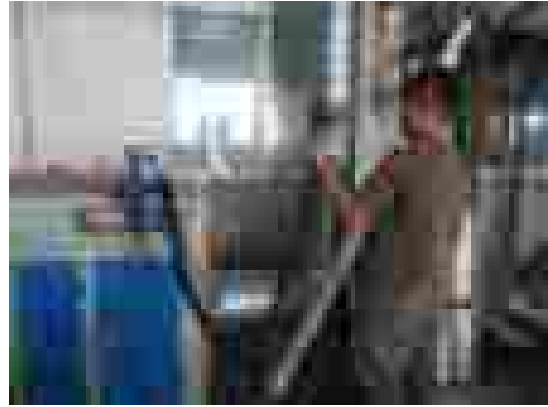


附图 4：检测图片









第二部分：专家意见及签名

单县春茂盛纱网厂 年产 30 吨渔网布建设项目 竣工环境保护验收意见

二〇一九年五月十二日，单县春茂盛纱网厂在单县组织召开了单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由单县春茂盛纱网厂、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，听取了单县春茂盛纱网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

单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目位于单县园艺创新北路生物发电厂对过（单县新品新型建材有限公司院内），项目总投资 80 万元，主要建设内容包括生产车间、办公室等。项目主要以聚乙烯为原料；主要生产设备有拔丝机、仿德拉弗纺织机等，年产 26 吨渔网布。项目劳动定员 6 人，年工作时间 180 天，8 小时每班。

(二) 环保审批情况

山东泰昌环境科技有限公司于 2017 年 06 月编制了《单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目环境影响报告表》，并于 2017 年 11 月通过菏泽市单县环境保护局审查批复（单环审[2017]124 号）。

受单县春茂盛纱网厂委托，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 25 日和 04 月 26 日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

项目总投资 80 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目中年产 26 吨渔网布的主体工程及配套环保设施措施等。

二、工程变动情况

本项目建设内容环评中拉丝工序中产生的废气通过拉丝机上方设置集气罩进行收集，收集后经一套 UV 光氧净化器装置进行处理后经 15m 高排气筒高空排放，实际建设经一套 UV 光氧净化器装置和活性炭吸附后经 15m 高排气筒高空排放；环评中冷却水、加热用水经循环水池循环利用不外排，实际建设为循环水塔。本项目其他建设内容、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，项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生。

（二）废气

项目产生的大气污染物主要为熔融制丝工序产生的非甲烷总烃。非甲烷总烃经集气罩收集后由 UV 光氧和活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

项目主要设备噪声有拔丝机、纺织机等。采取隔声、基础减震等措施。

（四）固废

本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废网、废活性炭和生活垃圾等。

废丝、废网收集后外售综合利用；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

项目生产车间卫生防护距离为 50m，距该项目最近的敏感目标为南侧 150m 的老年公寓，满足卫生防护距离要求。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷为 75%以上。

（一）污染物达标排放情况

1、废水：

项目无生产废水产生，项目建设地点附近有公共卫生间，生产区无生活废水产生。

2、废气：

（1）有组织废气

验收监测期间，排气筒非甲烷总烃的最大排放浓度、排放速率分别为 $27.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0897\text{kg}/\text{h}$ ，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。

（2）无组织废气

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 1.83mg/m³、0.444mg/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）。

3、噪声：

验收监测期间，厂界西、南、北环境昼间噪声值 53.7~56.5dB(A)，夜间噪声值为 44.6~46.7dB(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：

经核实，本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废网、废活性炭和生活垃圾等。

废丝、废网收集后外售综合利用；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。

（二）环保设施去除效率

排气筒非甲烷总烃处理设施净化效率：50.8%~57.2%。

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

单县春茂盛纱网厂年产 30 吨渔网布建设项目环保手续齐全，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,完善环保设施标识。
- 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

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

八、验收人员信息见附件。

单县春茂盛纱网厂

二〇一九年五月十二日

Table 1.1: Summary of the results of the experiment

Table 1.1: Summary of the results of the experiment

Category	Item	Description	Value	Unit
RESULTS	Item 1	Description 1	100	kg
	Item 2	Description 2	150	kg
	Item 3	Description 3	200	kg
	Item 4	Description 4	250	kg
TOTAL		Sum of all items	700	kg

第三部分：其他说明事项

整改说明

单县春茂盛纱网厂 年产 30 吨渔网布建设项目 竣工环境保护验收整改说明

2019 年 5 月 12 日，我公司在菏泽市单县组织召开了年产 30 吨渔网布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
建设单位	
1、规范废气排放监测口及监测平台，完善环保设施标识。	已规范，具备检测条件，无需建检测平台 
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> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> </div>	

验收检测和验收报告编制单位	
<p>规范、完善竣工验收报告文本、图片，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>

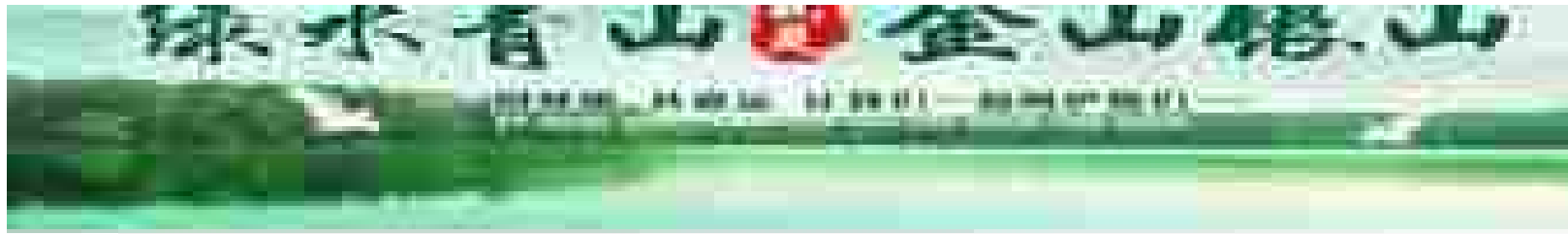
单县春茂盛纱网厂

2019年6月02日

公示网址及平台登记截图



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



《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》出版发行

2012年12月10日 10:08

中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册出版发行

为纪念中国书画函授大学金山分校建校二十周年，学校组织编委，广泛征集校友书画作品，精心编撰出版《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》。该纪念册由上海书画出版社出版，共收录校友书画作品1000余幅，是金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》的出版发行，不仅是对金山分校建校二十周年的纪念，也是对金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》的出版发行，不仅是对金山分校建校二十周年的纪念，也是对金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》的出版发行，不仅是对金山分校建校二十周年的纪念，也是对金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》的出版发行，不仅是对金山分校建校二十周年的纪念，也是对金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》的出版发行，不仅是对金山分校建校二十周年的纪念，也是对金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

《中国书画函授大学金山分校建校二十周年纪念册》的出版发行，不仅是对金山分校建校二十周年的纪念，也是对金山分校建校二十周年纪念册出版发行。

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