

# 单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目竣工环境保护验收报告

建设单位：单县万荣光通网络科技有限公司

编制单位：单县万荣光通网络科技有限公司

二〇一九年五月

# 年产 2160 公里皮线光缆项目 竣工环境保护验收报告表

建设单位:单县万荣光通网络科技有限公司

编制单位:单县万荣光通网络科技有限公司

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：单县万荣光通网络科技有限公司 编制单位：单县万荣光通网络科技有限公司  
公司（盖章） 公司（盖章）

电话:18678548787

电话:18678548787

邮编:274300

邮编:274300

地址:菏泽市单县园艺健泰路晟天工业 地址:菏泽市单县园艺健泰路晟天工业  
园 088 号 园 088 号

表一

建设项目名称	年产 2160 公里皮线光缆项目				
建设单位名称	单县万荣光通网络科技有限公司				
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	菏泽市单县园艺健泰路晟天工业园 088 号				
主要产品名称	皮线光缆				
设计生产能力	年产 2160 公里皮线光缆				
实际生产能力	年产 2160 公里皮线光缆				
建设项目环评时间	2018.07	开工建设时间	/		
调试时间	2019.04.27-2019.07.26	验收现场监测时间	2019.05.11--05.12		
环评报告表审批部门	菏泽市单县环境保护局	环评报告表编制单位	山东环保产业集团有限公司		
环保设施设计单位	单县万荣光通网络科技有限公司	环保设施施工单位	单县万荣光通网络科技有限公司		
投资总概算	518 万	环保投资总概算	5	比例	0.97%
实际总概算	60 万	环保投资	3	比例	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》(2017.11)；</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) 《单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目环境影响报告表》(2018.07)；</p> <p>(5) 《单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目环境影响报告表的批复》(单环审[2018]79 号)(7.26)；</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 VOCS 废气执行《挥发性有机排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》（GB37/2801.3-2017）表 2 标准限值要求（浓度限值：50mg/m<sup>3</sup>，速率限制：2.0kg/h）。

无组织VOCS废气执行《挥发性有机排放标准 第5部分：表面涂装行业》（GB37/2801.3-2017）表3厂界无组织监控浓度限值要求（2.0mg/m<sup>3</sup>）。

**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 2 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	60	50	2 类区域	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2 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）及修改单中的要求。

表二

## 一、工程建设内容：

本项目属于新建项目，设计年产 2160 公里皮线光缆项目，位于菏泽市单县晟天工业园内。实际总投资 60 万元，占地面积 2000 平方米。建设内容包括生产车间、办公室及仓库等。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

工程组成	工程内容		备注
主体工程	生产车间	总占地面积约 500 m <sup>2</sup> ，项目全部生产工序均在该车间内	同环评
公用工程	给排水	项目用水为自来水	同环评
	供电	由当地供电公司提供	同环评
环保工程	废水	生活污水，排入厂区化粪池，处理后排入市政管网。	生活污水经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运
	废气	项目挤出工序产生 VOCS，经集气罩收集后经 UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置处理后通过 15 米排气筒排放	同环评
	噪声	采用车间内布置、安装减震垫等措施控制噪声源和噪声传播途径	同环评
	固废	废光缆、废钢丝、废光纤、涂料包装纸袋：收集后外售；生活垃圾：定期由环卫部门清运；废灯管、废活性炭，委托有资质单位处理。	同环评

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	环评数量	单位	实际数量
1	挤塑机	1	台	同环评
2	牵引机	1	台	同环评
3	制冷机	1	台	同环评
4	收线设备	1	台	同环评
5	主控设备	1	台	同环评
6	光纤放线架	2	个	同环评
7	水槽	3	节	同环评
8	水箱	2	个	同环评
9	储线架	1	个	同环评

## 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	用量	单位	实际用量
1	钢丝	5480	公里/a	5400
2	挤塑型低烟无卤阻燃 聚烯烃电缆料	26.5	t/a	26
3	光纤	2160	公里	2160

本项目给排水情况：

### 1、给水

本项目主要为生产用水和生活用水。生产用水为降温用的冷却水，生活用水为职工日常用水。

### 2、排水

项目生产用的冷却水循环使用不外排，只需定期补充；职工生活污水进入厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

### 3、用水平衡图

项目用水平衡图如图 1 所示

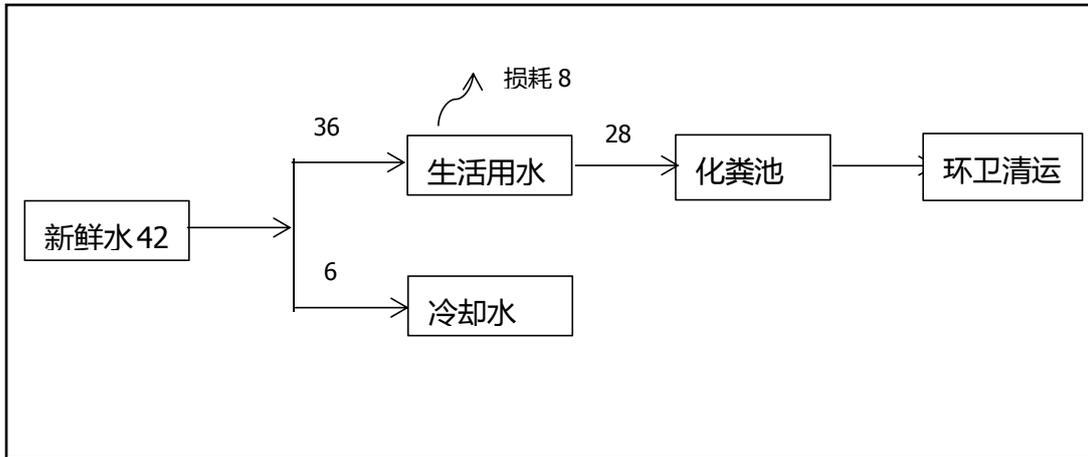


图 1 用水平衡图

### 三、主要工艺流程及产物环节

1、生产工艺流程及产污环节详见图

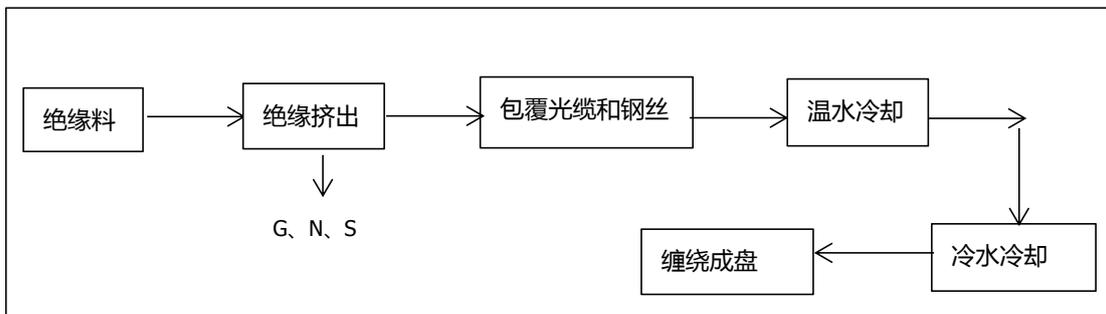


图 2 生产工艺流程及产污环节图

2、工艺流程简述:

项口所川涂料为无卤低烟阻燃聚烯烃绝缘料，颗粒形状，使用时不加入其他物质，不需搅拌、混合，直接将电缆料颗粒投入挤塑机，在挤塑机内经电加热后挤入放有钢丝和光纤的模具中，包覆在光纤和钢丝外面形成光缆；光缆经温水冷却再经冷水冷却后，缠绕成盘，待出售。

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**

本项目用水主要为降温冷却用水和职工生活用水。降温冷却用水循环使用，不外排。废水主要为职工生活用水，生活废水全部经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

**2、废气**

本项目废气主要为基础工序产生的 VOCs，产生的 VOCs 用集气罩收集后经 UV 光氧净化装置和活性炭吸附装置处理，处理经 15 米高排气筒排放。

**3、噪声**

本项目产生的噪声主要为挤塑机、牵引机、风机等生产设备运转产生的噪声，噪声强度在 60-80dB(A)之间，产噪设备均置于室内，采取车间内布置、安装减震垫等措施降噪，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求。

**4、固废**

本项目主要固体废物为生产过程中产生的废光缆、废钢丝、废光纤、废涂料包装纸、废灯管、废活性炭以及职工生活垃圾。其中生产产生的废光缆、废钢丝、废光纤、废涂料包装纸集中外售综合利用；废灯管、废活性炭属于危险废物，交由有危废资质的单位处理；生活垃圾由环卫部门统一外运。

**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	生 茶 车 间	VOCS	集气装置+UV 光氧净化 装置+活性炭吸附装置 +15 米排气筒排放	有组织排放	1
水 污染物	生活污 水	COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、 SS	经化粪池处理后，由环卫 部门定期清运	不排放	0.5
固 体 废 物	生 产	废光缆	收集后暂存固废间	外售综合处 理	1
		废钢丝			
		废光纤			
		涂料包装纸			
	生 活	生活垃圾	垃圾筒暂存	环卫部门定 期清运	
危 险 废 物	废灯管	危废间暂存	委托有危废 资质单位处 理		
	废活性炭				
噪 声	营运期主要污染来自于设备运行的噪声，产噪设备均置于 室内，噪声约为 60--80dB(A)左右，采取车间内布置、安装减震 垫等降噪措施，噪声值能降低 20dB(A)左右，项目夜间不生产， 厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类区标准要求。				0.5
合计					3

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）：

一、项目概况

单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目位于单县园艺健泰路晟天工业园 088 号。项目占地面积 500m<sup>2</sup>，购买现有厂房进行生产加工。公司总投资 518 万元人民币，年产 1000 公里室外皮线光缆、1160 公里室内皮线光缆，公司劳动定员 4 人，年运行 300 天，每天工作 8 小时。

2、项目政策符合性分析

对照国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)》（2013 年修正），本项目不属于该指导目录中鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许建设的项目，故项目的建设符合国家的产业政策；符合鲁环发[2012]263 号中的相关规定。

3、选址合理性分析

本项目位于菏泽市单县晟天工业园内，租赁菏泽市金源机构设备有限公司闲置厂房（营业执照见附件 3、房屋租赁合同见附件 4）；根据单县人民政府南城街道办事处对单县万荣光通网络科技有限公司出具的证明文件（见附件 5），项目所占用地为工业用地。

项目选址不属于《关于发布实施〈限制用地项目目录(2012 年本)〉和〈禁止用地项目目录 2012 年本〉的通知》（2012.5.23）中的“禁批”和“限批”的范围。项目选址合理。

4、环境质量现状

（1）环境空气质量现状

根据菏泽市环保局官网发布的《菏泽市各县区城市空气质量通报（月报）》，单县 PM<sub>2.5</sub> 浓度为 64ng/m<sup>3</sup>，PM<sub>10</sub> 浓度为 96%ng/m<sup>3</sup>，分别同比改善 12.00%、12.73%。

（2）地表水环境质量现状

距离项目最近的地表水为东沟河，根据《单县德尔化工有限公司年产 1000 吨医药中间体项目环境影响报告书》，监测时间 2015 年 12 月 28~29 日。

监测断面的 COD、BOD<sub>5</sub>、MM、总磷、总氮、粪大肠菌群出现超标，最大

超标倍数分别为 3.4、3.63、12.8、8.9、21.2、2.8。

超标因子主要是因为中县城市污水不完善及东沟河沿岸的生活污染、农业面源污染、部分工业废水所致。

### (3) 地下水环境质量现状

根据《单县德尔化工有限公司年产 1000 吨医药中间体项目环境影响报告书》地下水水质保持良好状态，项目所在区域的地下水水质保持良好状态，符合《地下水环境质量标准》(GB/T14848-93)III类标准。

### (4) 声环境现状

项目所在区域内声环境能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准。

## 5、环境影响分析

### 环境空气影响分析

本项目废气主要为挤塑过程产生的 VOCs。

项目热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃电缆料加热熔融时会释放少量挥发性有机物(以 VOCs 计)，则绝缘挤出工艺产生 VOCs 的量共计 9.275kg/a，VOCs 的产生量为 0.0052kg/h。经集气罩收集，收集效率为 90%，未被收集的 VOCs 以无组织形式进行排放，无组织排放量为 0.93kg/a；收集后的废气通过 UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置处理，处理效率为 90%，则有组织废气的产生量为 8.35kg/a，经 UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高的排气筒排放。有组织废气 VOCs 排放量 0.84kg/a，有组织废气 VOCs 排放的最大浓度为 0.23mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0005kg/h。VOCs 排放能够达到《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.3-2017)表 2 新建表面涂装企业或生产设施涂装工序 VOCs 排放限值(浓度限值：50mg/m<sup>3</sup>，速率限值：以及表 3 中 VOCs 无组织排放浓度限值(VOCs: 2.0mg/m<sup>3</sup>)的要求。

综上，废气采取了有效的防治措施，均达标排放，对周围大气影响较小。

### (2) 水环境影响分析

项目无生产废水；生活污水产生量为 28.8m<sup>3</sup>/a，满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准后经污水管网排入单县污水处理厂，经该污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) -

级 A 标准后，排入东沟河。

采取上述措施后，项目产生的废水对周围的地表水、地下水环境影响较小。

### (3) 声环境影响分析

本项目噪声主要来源于挤塑机、牵引机、制冷机、收线设备等设备的运行过程，噪声级约在 60~80dB(A)。设备均布置在车间内，采用车间内布置、安装减震垫等措施后厂界噪声可降至 60dB (A)以下，而且项目夜间不生产。因此，正常生产工况下项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，噪声对周围环境影响较小。所以建设项目对区域声环境影响较小。

### (4) 固体废物影响分析

本项目固体废物主要为生产过程产生的废钢丝、废光缆、少量的废光纤、电缆料包装纸袋、生活垃圾、UV 光氧净化装置产生的废灯管及活性炭吸附装置产生的废活性炭等。废光缆、废钢丝、废光纤、电缆料包装纸袋等，收集后外卖废品收购站；生活垃圾，定期由环卫部门清运；UV 光氧净化装置产生的废灯管及活性炭吸附装置产生的废活性炭，委托有资质单位处置。采取了上述规范措施后，固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的要求，危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求，处置合理。

采取了上述规范措施后，项目产生的固体废物不会带来二次污染，对周围环境影响较小。

### (5) 环保投资分析

本项目投资 518 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资 0.97%，主要用于 VOCs、生活污水、固废及噪声治理等。

### (6) 总量控制分析

本项目外排废气为 VOCs，不需申请总量；生活污水满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准后经污水管网排入单县污水处理厂，经该污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后，排入东沟河，项目 COD 的排放量为 0.010t/a，氨氮的排放量为 0.001t/a，需申请总量。

### (7) 环境风险分析

项目建设单位通过加强安全检查和安全教育，增强防范意识，防止事故发生；加强现场管理，定期巡查、检修，加强安全技能培训，实现安全生产；建成后要有充分的应急措施，主要是针对突发事件如停电、火灾和自然灾害等发生时人群的疏散问题。一旦发生意外，应立即采取应急预案，确保人群有处理突发事件的能力。通过制定有效的事故风险防范措施，并且制定风险应急预案，本项目的事故风险是可控的，对环境的危害较小。

### (8) 评价结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，采取的污染防治措施在经济和技术上可行，各类污染物在落实各项环保措施后均能达到国家相关排放标准，项目的运行对周围环境影响较小。因此，从环境保护的角度分析，选址基本合理，本项目的建设是合理可行的。

## 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
按照“雨污分流”原则合理设计。建设项目区排水系统。项目主要为生活污水和冷却工序中产生的冷却水。生活污水收集后经化粪池进行预处理，预处理后须满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB-T31962-2015)表 I 中的 b 等级标准及单县污水处理厂进水水质标准要求后通过城镇污水管网进入单县污水处理厂进行深度处理。冷却工序产生的冷却水循环利用不外排。按要求应对化粪池、循	经核实，按照“雨污分流”原则合理设计。建设项目区排水系统。项目主要为生活污水和冷却工序中产生的冷却水。生活污水收集后经化粪池进行预处理后，由环卫部门定期清运。	已落实

<p>坏水池、污水输送管道、危险废物暂存场等做好相应的防范措施。避免对地下水产生影响。按要求规范污水排放口。</p>		
<p>本项目大气污染物主要是挤出工序产生的有机废气。挤出工序产生的有机废气收集后经处理效率达到 90%一套 UV 光氧催化处理系统+活性炭吸附装置进行处理，处理后须满足《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.3—2017)中表 2 标准限值要求后通过 15 米高排气筒高空排放。少量无组织排放的废气经采取措施后 VOCs 须满足《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.3—2017)表 3 中厂界无组织监控点浓度限值要求。若项目建设运营后如有于本批复和环评结论不符情形时就对大气进行环境影响后评价，并报我局审批，据建设项目环境影响报告表该项目项目卫生防护距离为生产车间外 50 米，距离本项目最近的敏感目标为 277 米的石饭棚村，满足该防护距离的要求，你单位应配合县规划部门和单县南城办</p>	<p>经核实，本项目大气污染物主要是挤出工序产生的有机废气。挤出工序产生的有机废气收集后经一套UV光氧催化处理系统+活性炭吸附装置进行处理。距离本项目最近的敏感目标为 277米的石饭棚村，满足该防护距离的要求。</p>	<p>已落实</p>

<p>事处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>对各种噪声设备采取消音、减振、隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求。</p>	<p>经核实，对各种噪声设备采取消音、减振、隔声等措施。</p>	<p>已落实</p>
<p>本项目产生的固废主要为废钢丝、废光缆、废光纤、包装纸袋、废光氧灯管、废活性炭及化粪池污泥、职工生活垃圾。废钢丝、废光缆、废光纤、包装纸袋收集后外售；废光氧灯管、废活性炭属于危险废物，分类收集后交由有该危险废物处理资质的单位进行处理；化粪池污泥和生活垃圾山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。固体废弃物处理措施和处置方案须满足《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)及修改单要求要求进行贮存、运输、处置。</p>	<p>经核实，本项目产生的固废主要为废钢丝、废光缆、废光纤、包装纸袋、废光氧灯管、废活性炭及化粪池污泥、职工生活垃圾。废钢丝、废光缆、废光纤、包装纸袋收集后外售；废光氧灯管、废活性炭属于危险废物，分类收集后交由有该危险废物处理资质的单位进行处理；化粪池污泥和生活垃圾山环卫部门统一运走后处理。</p>	

项目生活污水实际为经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。本项目其余建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不存在重大变更。

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《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
VOCs（有组织）	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
VOCs（无组织）	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
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。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。

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

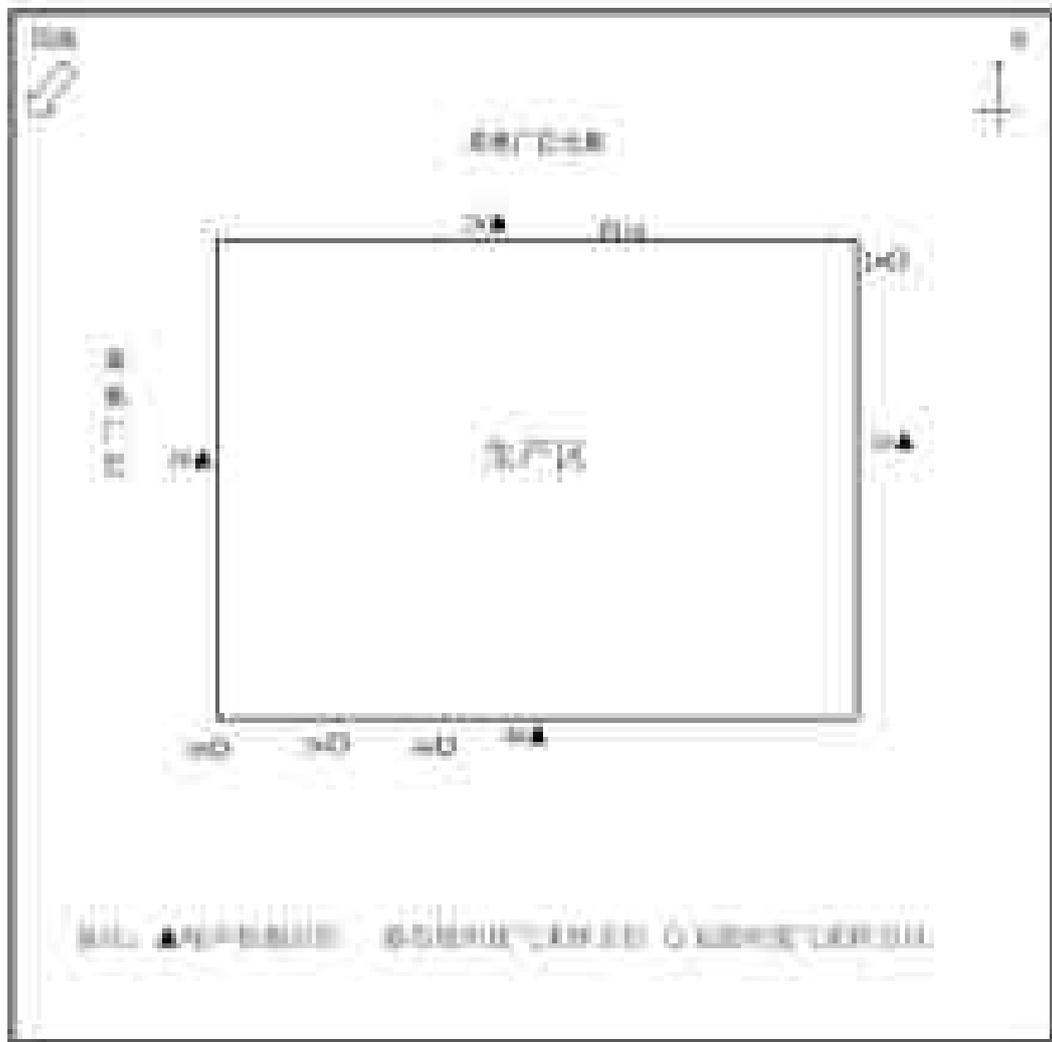
采样点位	检测项目	采样频次
1#进、出口检测口	VOCs	检测 2 天, 3 次/天
厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	VOCs	检测 2 天, 4 次/天
厂界四周	噪声	连续 2 天, 昼、夜间各 1 次

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	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)-05-135
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-039
实验室分析仪器	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：

单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目生产车间年运行 300 天，采用一班工作制，每班 8 小时生产。单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目于 2019 年 05 月 11 日至 2019 年 05 月 12 日工况。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%
2019-05-11	光缆	公里/d	7.2	6.5	90
2019-05-12				6.8	94

## 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 <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.05.11	VOCs	1.18	1.95	1.98	1.85
		1.15	1.96	1.85	1.86
		1.17	1.92	1.96	1.98
		1.19	1.96	1.94	1.91
2019.05.12	VOCs	1.15	1.86	1.96	1.84
		1.14	1.85	1.92	1.91
		1.13	1.92	1.91	1.97
		1.18	1.88	1.84	1.83

备注：本项目无组织废气参考《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018) 表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值要求 (VOCs≤2.0mg/m<sup>3</sup>)。

表 7-3 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 <sup>3</sup> )				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2019.05.11	1#进口检测口	VOCs	56.1	56.5	55.5	56.0	0.119	0.119	0.116	0.118
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2127	2098	2089	2105	/	/	/	/
	1#出口检测口	VOCs	26.1	25.5	24.8	25.5	0.0659	0.0645	0.0626	0.0643
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2524	2530	2524	2526	/	/	/	/
	净化效率 (%)	VOCs	/	/	/	/	44.8	45.6	46.0	45.5
2019.05.12	1#进口检测口	VOCs	55.9	55.5	54.8	55.4	0.113	0.112	0.114	0.113
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2017	2027	2072	2039	/	/	/	/
	1#出口检测口	VOCs	25.0	25.8	25.6	25.5	0.0631	0.0650	0.0647	0.0643
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2524	2519	2526	2523	/	/	/	/
	净化效率 (%)	VOCs	/	/	/	/	44.0	42.2	43.0	43.1
备注：本项目有组织废气参考《挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）表1厂界有组织监控点挥发性有机物浓度限值要求（VOCs≤120mg/m <sup>3</sup> ）。										

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)]	
2019.05.11	1#东厂界	54.5	45.3	
	2#北厂界	54.9	45.9	
	3#西厂界	54.4	45.4	
	4#南厂界	54.5	45.7	
2019.05.12	1#东厂界	54.4	45.5	
	2#北厂界	54.3	44.5	
	3#西厂界	54.1	45.2	
	4#南厂界	54.9	44.0	
标准限值		<b>60</b>	<b>50</b>	
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)
2019.05.11	多云	2.2	多云	2.6
2019.05.12	多云	2.5	多云	2.7
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
2019.05.11	21.3	100.8	2.3	NE	1	7
	28.6	100.2	2.1	NE	1	8
	29.9	100.1	2.2	NE	1	7
	25.2	100.6	2.2	NE	1	8
2019.05.12	22.7	100.7	2.4	NE	1	7
	28.8	100.3	2.5	NE	1	7
	30.2	100.1	2.6	NE	1	8
	25.3	100.6	2.5	NE	1	8

## 表八

### 验收监测结论:

1、单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目建设选址位于菏泽市单县园艺健泰路晟天工业园 088 号，2018 年 07 月，单县万荣光通网络科技有限公司根据《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，委托山东环保产业集团有限公司编制完成了《单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆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、2018 年 07 月 26 日，菏泽市环境保护局以单环审[2018]79 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 60 万元，其中环保投资 3 万元，占总投资的 5%。

4、项目生活污水实际为经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。本项目其余建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不存在重大变更。

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+UV 光解设备+活性炭吸附装置+15 米排气筒。基础减震、隔声设施、生活垃圾收集等工程。

7、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，VOCS 的有组织排放最大浓度和速率分别为 26.1mg/m<sup>3</sup>、0.0659kg/h，满足《挥发性有机排放标准第 5 部分：表面涂装行业》（GB37/2801.3-2017）表 2 标准限值要求（浓度限值：50mg/m<sup>3</sup>，速率限制：2.0kg/h）。能够实现达标排放。

② 无组织废气排放监测结果，颗粒物的厂界无组织排放最大浓度为 0.593mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》（GB37/2801.3-2017）表 3 厂界无组织监控浓度限值要求（2.0mg/m<sup>3</sup>）。

## (2) 噪声

经监测，厂界环境昼间最大噪声值 54.9dB (A)，夜间最大噪声值为 45.9dB (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

本项目用水主要为降温冷却用水和职工生活用水。降温冷却用水循环使用，不外排。废水主要为职工生活用水，生活废水全部经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

## (4) 固废

本项目主要固体废物为生产过程中产生的废光缆、废钢丝、废光纤、废涂料包装纸、废灯管、废活性炭以及职工生活垃圾。其中生产产生的废光缆、废钢丝、废光纤、废涂料包装纸集中外售综合利用；废灯管、废活性炭属于危险废物，交由有危废资质的单位处理；生活垃圾由环卫部门统一外运。

## 8、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目工况较稳定，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

本项目无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 产生，无需申请 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 总量控制；项目无生产用水，生活污水，经化粪池处理，由环卫部门定期清运，因此该项目无需要申请废气、废水总量指标。

## 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：检测委托书

附件 3：工况证明

附件 4：无上访证明

附件 5：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）：单县万荣光通网络科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	单县万荣光通网络科技有限公司						建设地点	菏泽市单县园艺健康路晟天工业园 088 号				
	行业类别	二十七、电器机械和器材制造业 78、电器机械及器材制造				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年产 2160 公里皮线光缆				实际生成能力	年产 2160 公里皮线光缆		环评单位	山东环保产业集团有限公司			
	环评文件审批机关	单县环境保护局				审批文号	单环审[2018]79 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	/				竣工日期	2019.4		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	单县万荣光通网络科技有限公司				环保设施施工单位	单县万荣光通网络科技有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	单县万荣光通网络科技有限公司				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）	270				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	1.85			
	实际总投资（万元）	60				实际环保投资（万元）	3		所占比例（%）	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	2400			
	运营单位	单县万荣光通网络科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91371722MA3N2163X5		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	VOCS		26.1	50	0.2856	0.12744	0.15816						

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：委托书



附件 3：工况证明





附件 5：检测报告



精選題庫試卷



- 1. 下列何者為「**非**」的定義？
- 2. 下列何者為「**非**」的定義？
- 3. 下列何者為「**非**」的定義？
- 4. 下列何者為「**非**」的定義？
- 5. 下列何者為「**非**」的定義？
- 6. 下列何者為「**非**」的定義？
- 7. 下列何者為「**非**」的定義？
- 8. 下列何者為「**非**」的定義？
- 9. 下列何者為「**非**」的定義？
- 10. 下列何者為「**非**」的定義？

- 11. 下列何者為「**非**」的定義？
- 12. 下列何者為「**非**」的定義？
- 13. 下列何者為「**非**」的定義？
- 14. 下列何者為「**非**」的定義？



**Table 1: Summary of the data used in the study**

Variable	Mean	Standard Deviation
Age	35.2	12.5
Gender (Male/Female)	50%/50%	-
Education Level	12.8	2.1

Variable	Mean	Standard Deviation
Income	45000	15000
Marital Status	65%	-
Health Status	78%	-

Variable	Mean	Standard Deviation
Age	35.2	12.5
Gender (Male/Female)	50%/50%	-
Education Level	12.8	2.1
Income	45000	15000
Marital Status	65%	-
Health Status	78%	-

**Table 2: Summary of the data used in the study**

Variable	Mean	Standard Deviation
Age	35.2	12.5
Gender (Male/Female)	50%/50%	-
Education Level	12.8	2.1
Income	45000	15000
Marital Status	65%	-
Health Status	78%	-

表 4.1-1 项目主要设备一览表

表 4.1-1 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格/型号			
		规格/型号	规格/型号	规格/型号	规格/型号
1	破碎机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
2	筛分机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
3	输送机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
4	除尘器	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
5	给料机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
6	振动筛	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
7	皮带机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
8	储料仓	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
9	包装机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
10	烘干机	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000

表 4.1-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量	单位	备注
1	破碎机	1000×1000	1	台	
2	筛分机	1000×1000	1	台	
3	输送机	1000×1000	1	台	
4	除尘器	1000×1000	1	台	
5	给料机	1000×1000	1	台	
6	振动筛	1000×1000	1	台	
7	皮带机	1000×1000	1	台	
8	储料仓	1000×1000	1	台	
9	包装机	1000×1000	1	台	
10	烘干机	1000×1000	1	台	

表 4.1-3 项目主要设备一览表

表 4.1-3 项目主要设备一览表

表 1 项目概况

项目概况				
序号	名称	规格/型号	数量	单位
1	A类	规格1	100	个
		规格2	200	个
		规格3	300	个
		规格4	400	个
2	B类	规格1	150	个
		规格2	250	个
		规格3	350	个
		规格4	450	个
合计			1000	个
名称	规格		数量	
	规格1	规格2	数量1	数量2
名称1	规格1	规格2	数量1	数量2
名称2	规格1	规格2	数量1	数量2

备注说明:

**Table 1**  
**Summary of the results of the**  
**regression analysis**

Variable	Model	Model 1		Model 2		Model 3		Model 4		Model 5	
		B	SE								
Constant		1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000
Age											
Gender											
Education											
Income											
Health											
Marital status											
Number of children											
Number of siblings											
Number of parents											
Number of grandparents											
Number of great-grandparents											
Number of other relatives											
Number of friends											
Number of neighbors											
Number of community members											
Number of total social contacts											
Number of total social contacts squared											
Number of total social contacts cubed											
Number of total social contacts to the fourth power											
Number of total social contacts to the fifth power											
Number of total social contacts to the sixth power											
Number of total social contacts to the seventh power											
Number of total social contacts to the eighth power											
Number of total social contacts to the ninth power											
Number of total social contacts to the tenth power											
Number of total social contacts to the eleventh power											
Number of total social contacts to the twelfth power											
Number of total social contacts to the thirteenth power											
Number of total social contacts to the fourteenth power											
Number of total social contacts to the fifteenth power											
Number of total social contacts to the sixteenth power											
Number of total social contacts to the seventeenth power											
Number of total social contacts to the eighteenth power											
Number of total social contacts to the nineteenth power											
Number of total social contacts to the twentieth power											
Number of total social contacts to the twenty-first power											
Number of total social contacts to the twenty-second power											
Number of total social contacts to the twenty-third power											
Number of total social contacts to the twenty-fourth power											
Number of total social contacts to the twenty-fifth power											
Number of total social contacts to the twenty-sixth power											
Number of total social contacts to the twenty-seventh power											
Number of total social contacts to the twenty-eighth power											
Number of total social contacts to the twenty-ninth power											
Number of total social contacts to the thirtieth power											
Number of total social contacts to the thirty-first power											
Number of total social contacts to the thirty-second power											
Number of total social contacts to the thirty-third power											
Number of total social contacts to the thirty-fourth power											
Number of total social contacts to the thirty-fifth power											
Number of total social contacts to the thirty-sixth power											
Number of total social contacts to the thirty-seventh power											
Number of total social contacts to the thirty-eighth power											
Number of total social contacts to the thirty-ninth power											
Number of total social contacts to the fortieth power											
Number of total social contacts to the forty-first power											
Number of total social contacts to the forty-second power											
Number of total social contacts to the forty-third power											
Number of total social contacts to the forty-fourth power											
Number of total social contacts to the forty-fifth power											
Number of total social contacts to the forty-sixth power											
Number of total social contacts to the forty-seventh power											
Number of total social contacts to the forty-eighth power											
Number of total social contacts to the forty-ninth power											
Number of total social contacts to the fiftieth power											

(continued)

01.000000

01.1.000000



01.1.000000

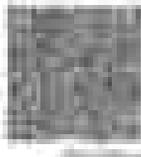




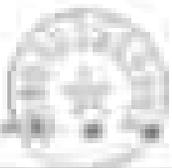
# 营业执照

(副本)

名称	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
住所	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
经营范围	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
法定代表人	XXXXXXXX
注册资本	XXXXXXXXXX
成立日期	XXXX年XX月XX日
营业期限	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
核准日期	XXXX年XX月XX日



登记机关



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

### 五、國際貿易與國際法

1. 國際貿易與國際法之關係  
國際貿易與國際法之關係，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。

2. 國際貿易與國際法之關係  
國際貿易與國際法之關係，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。

3. 國際貿易與國際法之關係  
國際貿易與國際法之關係，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。

4. 國際貿易與國際法之關係  
國際貿易與國際法之關係，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。國際法之保障，在於國際貿易之發展，往往需要國際法之保障。

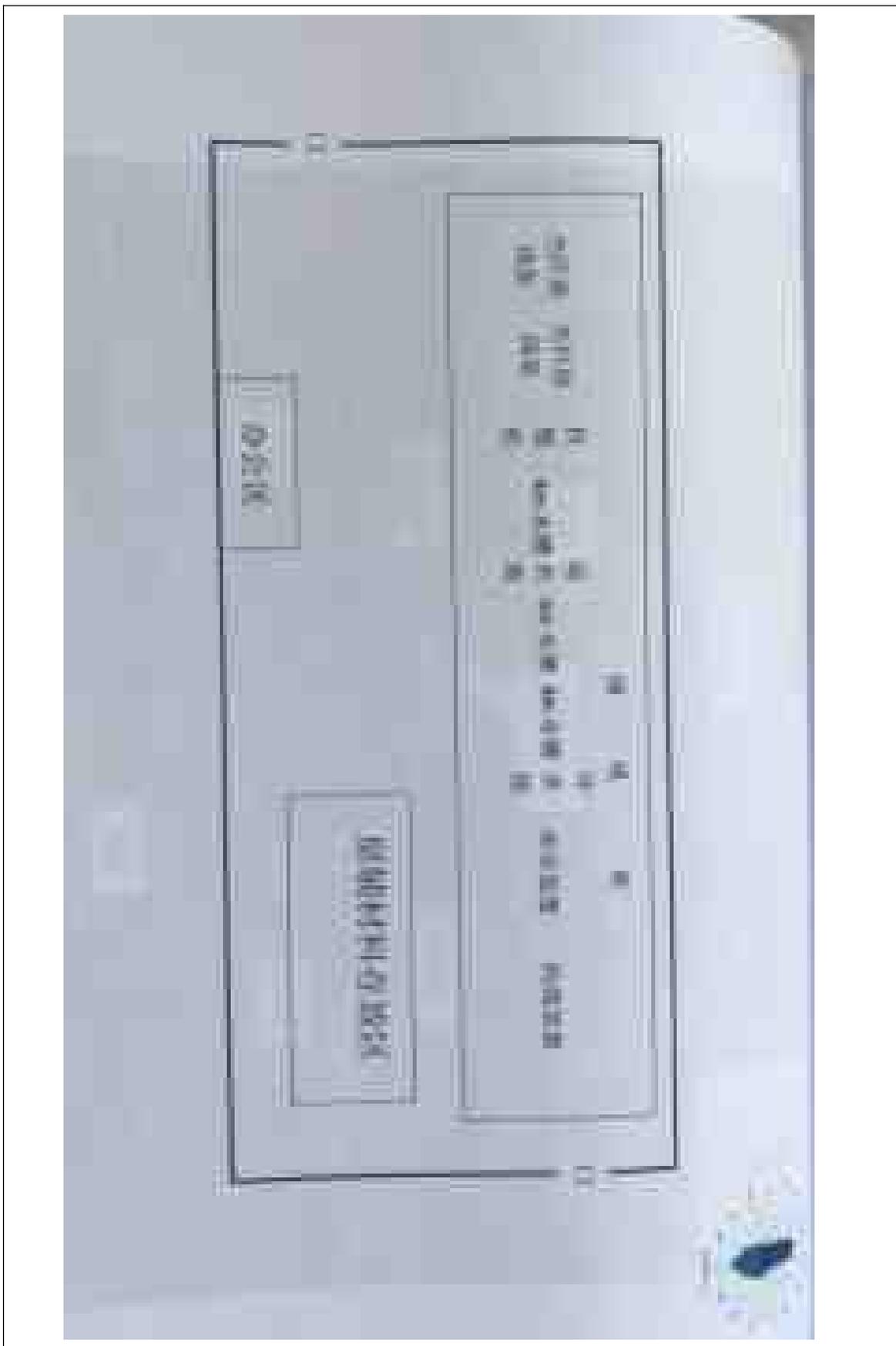
附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目卫星图及周边关系图



附图 3：平面布置



附图 4：检测图片





## 第二部分专家意见及签字

### 单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目竣工环境保护验收意见

二〇一九年六月十五日，单县万荣光通网络科技有限公司在单县园艺健泰路晟天工业园 088 号组织召开了单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由单县万荣光通网络科技有限公司、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，听取了单县万荣光通网络科技有限公司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

单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目位于单县园艺健泰路晟天工业园 088 号，项目总投资 60 万元，主要建设内容包括生产车间、原料仓库、产品仓库、办公室等。项目主要设备有挤塑机、制冷剂、牵引机、收线设备等，主要以挤塑型低烟无卤阻燃聚烯烃电缆料、光纤、钢丝为原料，年产 2160 公里皮线光缆项目。项目年工作时间 300 天，一班制，每班 8 小时。

##### (二) 环保审批情况

山东环保产业集团有限公司于 2018 年 07 月编制了《单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目环境影响报告表》，并于 2018 年 07 月 26 日通过单县环境保护局审查批复(单环审[2018]79 号)。

受单县万荣光通网络科技有限公司委托，山东圆衡检测科技有限公司于2019年05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05月11日和05月12日连续两天进行验收监测。

### （三）投资情况

项目总投资60万元，其中环保投资3万元，占总投资的5%。

### （四）验收范围

单县万荣光通网络科技有限公司年产2160公里皮线光缆项目。

## 二、工程变动情况

项目生活污水实际为经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。本项目其余建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不存在重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目用水主要为降温冷却用水和职工生活用水。降温冷却用水循环使用，不外排。废水主要为职工生活用水，生活废水全部经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

### （二）废气

本项目废气主要为挤塑工序产生的VOC<sub>s</sub>，产生的VOC<sub>s</sub>用集气罩收集后经UV光氧净化装置和活性炭吸附装置处理，处理经15米高排气筒排放。

### （三）噪声

本项目产生的噪声主要为挤塑机、牵引机、风机等生产设备运转产生的噪声，设备均置于室内，采取车间内布置、安装减震垫等措施降噪，

使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求。

#### （四）固废

本项目主要固体废物为生产过程中产生的废光缆、废钢丝、废光纤、废涂料包装纸、废灯管、废活性炭以及职工生活垃圾。其中生产产生的废光缆、废钢丝、废光纤、废涂料包装纸集中外售综合利用；废灯管、废活性炭属于危险废物，产生后交由有危废资质的单位处理；生活垃圾由环卫部门统一外运。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷 90%以上。

##### （一）污染物达标排放情况

##### 1、废水：

本项目用水主要为降温冷却用水和职工生活用水。降温冷却用水循环使用，不外排。废水主要为职工生活用水，生活废水全部经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

##### 2、废气：

有组织废气排放监测结果：经监测，VOC<sub>s</sub>的有组织排放最大浓度和速率分别为 26.1mg/m<sup>3</sup>、0.0659kg/h，满足《挥发性有机排放标准 第5部分：表面涂装行业》（GB37/2801.3-2017）表2标准限值要求（浓度限值：50mg/m<sup>3</sup>，速率限制：2.0kg/h）。能够实现达标排放。

无组织废气排放监测结果：厂界无组织颗粒物的最大浓度为 0.593mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机排放标准 第5部分：表面涂装行业》（GB37/2801.3-2017）表3厂界无组织监控浓度限值要求（2.0mg/m<sup>3</sup>）。

##### 3、噪声：

经监测，厂界环境昼间最大噪声值 54.9dB (A)，夜间最大噪声值为 45.9dB (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：

固废主要为废边角料、废包装物、废活性炭和职工生活垃圾。废边角料全部回用于生产；废包装物集中收集后外售废品收购；废活性炭产生后暂存危废间，做危废处理；生活垃圾由环卫部门定期清运。

#### 5、总量控制

本项目无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 产生，无需申请 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 总量控制；项目无生产用水，生活污水，经化粪池处理，由环卫部门定期清运，因此该项目无需要申请废气、废水总量指标。

#### (二) 环保设施去除效率

P1#有机废气排气筒 VOCS 两日净化效率为 42.2%-46.0%；

#### 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

单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目环保手续齐全，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、规范设置采样孔、永久监测平台、排污口标志；建立自主检测计划。

2、完善企业环境保护设施运行记录。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。

3、规范危废暂存间。完善危废收集、处置程序。

### （二）验收检测和验收报告编制单位

1、补充有组织废气处理效率。

2、规范竣工环境保护验收监测报告文本、图片、附件，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。

单县万荣光通网络科技有限公司

二〇一九年六月十五日

《新加坡光復路與禧街交界地段(即 4300 地段)建築光澤樓宇

樓宇結構設計圖則人員表

職 位	職 名	職 銜	履 歷	簽 名
總 監 工 程 師	楊 輝	高級建築師(註冊)	楊輝建築師事務所	楊輝
專 業 技 術 人 員	副 監 工 程 師	高級建築師(註冊)	楊輝建築師事務所	謝子儀
	技 師	高級建築師(註冊)	楊輝建築師事務所	李 峻
	技 師	高級建築師(註冊)	楊輝建築師事務所	黃鈞和
圖 則 繪 製 員	謝 子 儀	高級建築師(註冊)	楊輝建築師事務所	謝子儀

### 第三部分其他需要注意事项

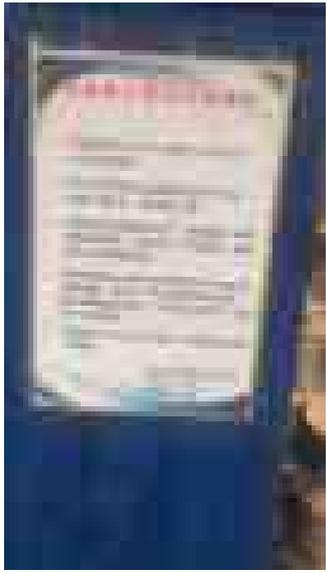
#### 单县万荣光通网络科技有限公司年产 2160 公里皮线光缆项目竣工环境保护验收整改说明

二〇一九年六月十五日，我公司在菏泽市单县组织召开了年产 2160 公里皮线光缆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、规范设置采样孔、永久监测平台、排污口标志；建立自主检测计划。	已规范 

	
<p>2、完善企业环境保护设施运行记录。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>已完善</p>

	
<p>3、规范危废暂存间。完善危废收集、处置程序。</p>	<p>已规范</p>

		
<p>4、补充有组织废气处理效率。</p>	<p>已补充在验收意见，详见上文本</p>	
<p>5、规范竣工环境保护验收监测报告文本、图片、附件，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>已规范完善，详见文本</p>	

单县万荣光通网络科技有限公司

竣工公示、调试公示、验收公示截图

<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=827>



## 【行业新闻】省科技厅组织专家对《四川省科技奖励办法》进行修订论证

2014年05月27日 10:00:00

为深入贯彻落实党的十八大和十八届三中全会精神，进一步健全完善科技奖励制度，省科技厅组织专家对《四川省科技奖励办法》进行了修订论证。

省科技厅组织专家对《四川省科技奖励办法》进行了修订论证。

<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=827>

