

报告编号	ZTHY2022009
版本号	评审稿
页 码	77 页

浙江亘古电缆股份有限公司
年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电
缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、
3000000km 布电线技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江亘古电缆股份有限公司

编制单位：台州中通检测科技有限公司

2022 年 4 月

总目录

**第一部分：浙江亘古电缆股份有限公司年产
200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、
80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km
布电线技改项目竣工环境保护验收监测报告表**

第二部分：验收意见

第三部分：其它需要说明的事项

第一部分

浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 浙江亘古电缆股份有限公司

法定代表人： 周法查

项目负责人： 蔡拥健

编制单位： 台州中通检测科技有限公司

法定代表人： 余庆玲

报告编制人： 叶振兴

报告审核人： 郑勇飞

建设单位： 浙江亘古电缆股份有限公司

编制单位： 台州中通检测科技有限公司

电话： 13511436058

电话： 0576-85182089

传真： -

传真： 0576-85786969

邮编： 317000

邮编： 317000

地址： 浙江省台州市临海市大洋街道
沈南路 11 号

地址： 临海市江南街道三洞桥村靖
江南路 559 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191112052553

名称:台州中通检测科技有限公司

地址:浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号
(自主申报)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由台州中通检测科技有限公司承担。



许可使用标志



191112052553

发证日期:2019年08月14日

有效日期:2025年08月13日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一 项目基本情况	1
表二 工程建设内容	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放	15
表四 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定	21
表五 质量保证及质量控制	22
表六 验收监测内容	26
表七 验收监测结果	28
表八 验收监测总结	37
附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表	39
附件 1：营业执照	41
附件 2：立项文件	42
附件 3：环评批复	44
附件 4：危废处置协议及资质	45
附件 5：检测报告	49
附件 6：固定污染源排污登记	63
附件 7：纳管证明	64
附件 8：一般固废回收合同	66
附件 9：台账	69
附图 1：项目所在地理位置	72
附图 2：周边环境示意图	73
附图 3：厂区平面图	74
附图 4：雨污管网图	75
附图 5：现场照片	76

表一 项目基本情况

建设项目名称	浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目				
建设单位名称	浙江亘古电缆股份有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改				
建设地址	浙江省临海市大洋街道沈南路 11 号				
主要产品名称	交联电缆（35kv 及以下）、交联电缆（10-110kv）、10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、450/750V 塑料绝缘控制电缆、布电线				
设计生产能力	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线				
实际生产能力	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线				
建设项目环评时间	2022 年 1 月	开工建设时间	2022 年 2 月		
竣工或调试时间	2022 年 2 月	验收现场监测时间	2022 年 3 月 23 日-25 日		
环评登记表 审批部门	台州市生态环境局		环评登记表 编制单位	浙江亘古电缆股份有限公司	
环保设施设计单位	台州同创环保工程有限公司		环保设施施工单位	台州同创环保工程有限公司	
投资总概算（万元）	1990	环保投资总概算(万元)	30	比例	1.51%
实际总概算（万元）	2000	环保投资（万元）	35	比例	1.75%
验收监 测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 中华人民共和国环境保护法，主席令第 9 号，2015.01.01。</p> <p>(2) 中华人民共和国水污染防治法，主席令第 70 号，2018.01.01。</p> <p>(3) 中华人民共和国大气污染防治法，主席令第 16 号，2018.10.26。</p> <p>(4) 中华人民共和国环境噪声污染防治法，主席令第 24 号，2018.12.29。</p> <p>(5) 中华人民共和国固体废物污染环境防治法，主席令第 43 号，2020.09.01。</p> <p>(6) 《国家危险废物名录（2021 年版）》，2021.01.01</p> <p>(7) 《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，2021.01.01</p> <p>(8) 国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》及附件《建设项目环境保护管理条例》，国令第 682 号，2017 年 10 月 01 日。</p> <p>(9) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》及附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日。</p> <p>(10) 《关于简化建设项目环保“三同时”验收的意见》，台州市生态环境局临海分局，临</p>				

环[2019]69 号，2019.10.22。

(11) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，省令第 388 号，2021.02.10。

(12) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，环办环评函〔2020〕688号。

2、建设项目竣工环境保护验收技术文件

(1) 《浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目环境影响报告表》(2022 年 1 月)

(2) 浙江亘古电缆股份有限公司验收监测服务合同及其他相关资料。

(3) 《浙江亘古电缆股份有限公司废气治理工程设计方案及调试报告》（台州同创环保工程有限公司，2022年2月）

3、建设项目相关审批部门审批文件

(1) 《关于浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电
缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目环境影响登记表的
备案受理》（台环（临）区改备 2022009 号，2022 年 1 月 28 日）

污染物排放执行以下标准：

1、废水

本项目挤出冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放，纳管后的废水经临海市城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表1限值后排放，该标准中没有的指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，具体详见表1-1

表 1-1 废水排放标准 单位：mg/L（pH 值无量纲除外）

序号	污染物	废水排放标准	污水处理厂出水
	类别	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）三级标准	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》 （DB/332169-2018）中的表1限值
1	pH	6~9	6~9
2	CODcr	500	40
3	NH ₃ -N	35	2（4）
4	TP	8	0.3
5	SS	400	10
6	动植物油类	20	1

注：氨氮、总磷执行DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中的相关标准

2、废气

本项目PVC挤出废气执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准，PE挤出废气执行GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表5中大气污染物特别排放限值。具体详见表1-2和表1-3。

表 1-2 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放 监控浓度限 值 (mg/m ³)	标准依据
		排气筒高度	二级标准		
非甲烷 总烃	120	15m	10	4.0	《大气污染物综合排放标 准》 (GB 16297-1996)
氯化氢	100	15m	0.26	0.20	
氯乙烯	36	15m	0.77	0.60	

表 1-3 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》

序号	污染物项目	排放限值 (mg/m ³)	适用的合成树脂 类型	污染物排放监控 位置
1	非甲烷总烃	60	所有合成树脂	车间或生产设施 排气筒

验收监测
评价标准、
标号、级
别、限值

3、噪声

项目所在地东北侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的4类标准，其余西北、西南、东南侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准。

表 1-4 噪声排放标准

单位：dB(A)

厂界外声 环境功能区类别	时段	昼间	夜间	备注
2 类		60	50	厂区西北侧、西南侧、东南侧
4 类		70	55	厂区东北侧

4、固体废弃物

危险废物按照《国家危险废物名录》，部令第 15 号，2021.1.1 分类，危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年 36 号）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）要求；一般工业固体废弃物的贮存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

5、总量控制要求

表 1-5 污染物排放总量控制指标一览表

类别	污染物名称	总量控制指标	评价依据
废水	废水量	7152.75t/a	环评
	化学需氧量	0.215t/a	
	氨氮	0.011t/a	
废气	VOCs	5.145t/a	

表二 工程建设内容

2.1 工程建设内容

2.1.1 地理位置及平面布置

浙江亘古电缆股份有限公司地位于浙江省临海市大洋街道沈南路 11 号（厂区中心位置为北纬 28°88'66.1"、东经 121°17'63.2"），项目地理位置详见附图 1。根据现场调查，厂区外东面为沈南路，南面为伊利达制衣有限公司，西面为标准厂房，北面为亨达工艺品有限公司。项目周围环境概况见附图 2。

根据调查，项目平面布置与环评一致。主要出入口设置在厂区东侧。厂区北侧为宿舍楼，西北侧为成品堆放区，东侧为生产车间。项目生产车间内平面布置详见表 2-1。项目平面布置图见附图 3。

表 2-1 平面布置情况表

环评功能布置	实际功能布置
由南到东：拉丝区、绞线区、500 型管绞区、成缆区、高压试验室、挤出区、成缆区、挤出区、烘房	由南到东：拉丝区、绞线区、500 型管绞区、成缆区、高压试验室、挤出区、成缆区、挤出区、烘房

2.1.2 建设内容

浙江亘古电缆有限公司于 2014 年变更为浙江亘古电缆股份有限公司，公司共有两个厂区，分别位于沈南路 11 号的南厂区和沈南路 167 号的北厂区，具体详见表 2-2。

表 2-2 浙江亘古电缆股份有限公司原项目情况一览表

浙江亘古电缆股份有限公司		
厂区	浙江亘古电缆股份有限公司 11 号沈南路南厂区	浙江亘古电缆股份有限公司 167 号沈南路北厂区
项目名称	《中美合资浙江亘古电缆有限公司搬迁技改项目环境影响报告表》	《浙江亘古电缆有限公司年产 1600km110-500kv 高压、超高压交联电缆及 3 万 t 铝合金导线项目环境影响报告表》
环评单位	台州市环境科学设计研究院	浙江省工业环保设计研究院
批复时间及批复号	2002 年 9 月 29 日，临环管[2002]40 号	2008 年 1 月 16 日，临环管[2008]1 号
验收时间及编号	2004 年 8 月，临环监报[2004]验字第 14 号	2016 年 9 月 13 日，临环验[2016]87 号

由于企业自身发展及市场需求，企业购置连续退火拉丝机、挤出机、成缆机、绞线机、激光打码机、检测设备、包装设备等生产设备，在沈南路 11 号浙江亘古电缆股份有限公司南厂区实施年产 200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝

缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目，同时对现有生产线进行技改。

2.1.3 工程组成

本项目工程组成详见表 2-2。

表 2-2 项目工程组成一览表

项目		环评及审批建设内容	实际建设内容
工程组成	项目产品	交联电缆（35kv 及以下）、交联电缆（10-110kv）、10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、450/750V 塑料绝缘控制电缆、布电线	交联电缆（35kv 及以下）、交联电缆（10-110kv）、10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、450/750V 塑料绝缘控制电缆、布电线
	设计生产规模	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线
	劳动定员及生产环境制度	项目劳动定员 100 人，实行三班制生产，年工作天数 330 天。	项目劳动定员 98 人，实行三班制生产，年工作天数 330 天。
主体工程	生产车间	由南到东：拉丝区、绞线区、500 型管绞区、成缆区、高压试验室、挤出区、成缆区、挤出区、烘房	由南到东：拉丝区、绞线区、500 型管绞区、成缆区、高压试验室、挤出区、成缆区、挤出区、烘房
公用工程	给排水	本项目用水由当地自来水管网提供。运营期排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入附近水体。项目无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。	本项目用水由当地自来水管网提供。运营期排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入附近水体。项目无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。
	供电	由当地电网接入供电	由当地电网接入供电
	食堂与宿舍	厂区设职工宿舍，设食堂	厂区设职工宿舍，设食堂
环保工程	废水	项目冷却用水，循环使用不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳管排放。	项目冷却用水，循环使用不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳管排放。
	废气	1、PE 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附处理达标后通过一根不低于 15m 高排气筒高空排放。 2、PVC 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附处理达标后通过一根不低于 15m 高排气筒高空排放。	1、PE 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附处理达标后通过一根 18m 高排气筒高空排放。 2、PVC 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附处理达标后通过一根 18m 高排气筒高空排放。
	噪声	尽量选取低噪声设备，保持设备良好	项目已合理布置高噪声设备用房位

		的运转状态；合理布置生产厂房，各机械加工设备尽可能布置在车间中央位置；车间生产时门窗关闭；加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。	置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。
	固废	固体废物主要为废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料、废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭和生活垃圾。其中废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外卖给物资回收公司综合利用，废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭为危险固废，委托资质单位统一处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。	固体废物主要为废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料、废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭和生活垃圾。其中废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外卖给物资回收公司综合利用，废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭为危险固废，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。

2.2 主要设备及原辅材料

2.2.1 主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量(台/条)	实际数量(台/条)	备注	
1	35kv及以下交联生产线	1	1	/	
其中	1.1	挤出机	3	3	/
2	10kv-110kv交联电缆生产线	1	1	/	
其中	2.1	挤出机	2	2	/
3	管绞	5	5	通用设备,为各条生产线共用	
4	挤出机组	5	5		
5	铜带绕包机	1	1		
6	成缆机	3	3		
7	束丝机	2	2		
8	喷墨打码机	0	0	升级为激光打码机	
9	激光打码机	3	3		
10	拉力机	2	2	/	
11	小拉机	2	2	原有拉力机、部分小拉机和退火炉	
12	铜拉机	0	0		

13	铜退火炉	0	0	技改升级为连续退火拉机
14	铝退火炉	0	0	
15	连续退火铜拉机	2	2	
16	连续退火铝拉机	2	2	
17	75kv及以下局放系统	1	1	/
18	1kv及以下高压测试设备	1	1	/
19	电蒸汽发生器	2	2	/
20	烘房	3	3	/

2.2.2 原辅材料

根据调查及建设单位提供的资料，本项目生产期间主要原辅材料详见表 2-4。

表 2-4 原辅材料

序号	原辅材料名称	单位	环评年用量	3 月份用量	折算达产年用量
1	铜杆	t/a	33523	2680	32061
2	铝杆	t/a	41158	3350	40066
3	钢带	t/a	5735	445	5322
4	铜带	t/a	1213	95	1136
5	PE 带	t/a	295	21	251
6	PVC 颗粒	t/a	30620	2480	29661
7	聚乙烯	t/a	26081	2120	25355
8	拉丝乳液	t/a	1	0.06	0.72

表 2-5 项目产品方案

序号	产品名称	单位	环评总产量	3 月份实际产量	折算年产量
1	交联电缆（35kv 及以下）	km/a	4000	310	3720
2	交联电缆（10-110kv）	km/a	1005	78	936
3	10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆	km/a	200000	16300	195600
4	450/750V 塑料绝缘控制电缆	km/a	80000	6400	76800
5	布电线	km/a	3000000	246000	2952000

2.3 水平衡图

根据企业提供的资料，企业全厂定员 95 人，用水量按 150L/人.d 计算，则用水量为 4702.5t/a,排污系数取 0.85，则生活污水排放量约为 3997t/a。本项目水平衡图详见图 2-1。（单位：t/a）



图 2-1 项目水平衡图

2.4 主要工艺流程及产污环节

根据调查，项目实际生产工艺流程与环评一致。具体生产工艺流程图见图 2-2-图 2-6

(1) 额定 1kv 架空绝缘电缆

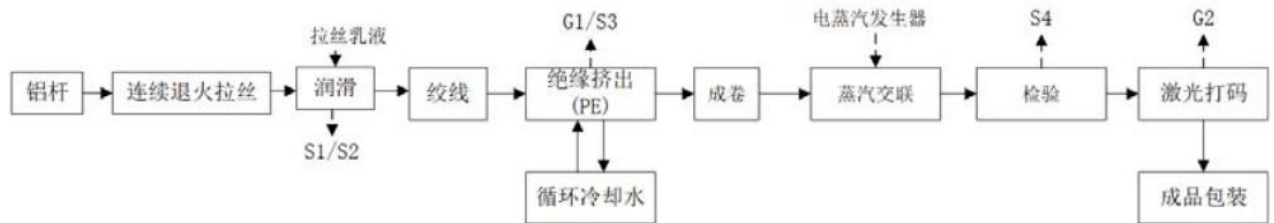


图 2-2 额定 1kv 架空绝缘电缆工艺流程图

工艺说明：

1) 连续退火拉丝

架空绝缘电缆原料为铝杆，原料进厂原料表面无润滑油等挥发物质，采用连续退火拉丝机对铝杆进行拉丝，拉丝机对铝材施加拉力，使之通过模孔连续进行拉丝，得到所需线径的铝丝，铝丝通过铜轮进行退火处理，退火温度为 300~400℃，退火的工作原理是利用铝丝把两个正负电极的铜轮直接短路，产生热量，对铝丝进行加热退火。

2) 润滑

退火风冷后，原料铝丝进入拉丝乳液槽润滑后进入下一道工序，润滑为常温过程，无废气产生及排放，拉丝乳液定期更换。

3) 绞线

根据客户需求，将不同材质的铝导线按照一定数量分别进行绞丝，生产出多股绞合导线。

4) 绝缘挤出

把交联聚乙烯加入到挤塑机中，采用电加热熔融，挤出的交联聚乙烯包裹在电线外部，均匀包覆于多股导线表面，然后采用间接冷却，冷却水循环使用，不外排。

5) 成卷

绝缘挤出后，电缆进行成卷。

6) 蒸汽交联

架空绝缘电缆生产完成后放入烘房采用蒸汽进行交联，热源蒸汽采用电蒸汽发生器。

交联原理：

项目所用聚乙烯为交联聚乙烯，主要成分为聚乙烯、引发剂、硅烷抗氧化剂、阻聚剂催化剂等组分，其原理把有机硅化合物接枝到聚乙烯的主链上，在催化剂过氧化物的触发下，加上硅烷水解，就可以产生交联。由于硅原子上含有三个烷氧基，所以从分子角度看，完全可以形成三维立体交叉连接，使其机械物理特性优于平面直链结构。

该交联过程为化学键打开并重新连接，形成网状结构的过程，该过程无废气等污染物产生和排放。

7) 检验

完成的各种电缆线通过连接检测仪器来测量是否合格，不合格品报废。

8) 激光打码

采用激光打码机对出厂产品进行打码后包装入库待售。

(2) 额定 10kv 架空绝缘电缆工艺流程图

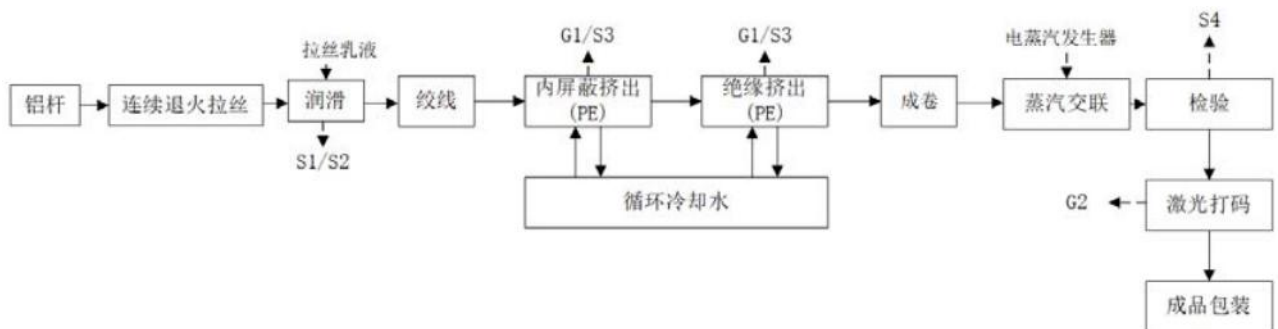


图 2-3 额定 10kv 架空绝缘电缆工艺流程图

工艺说明：

额定 10kv 架空绝缘电缆工艺与额定 1kv 架空绝缘电缆工艺多一次挤出过程，生产线配 2 台挤出机为一组，连续挤出，其他工艺相同。该工艺采用蒸汽交联工艺（属于温水交联），不属于 6 千伏及以上（陆上用）干法交联电力电缆制造项目，对照国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本产品不在淘汰和限制之列，属允许类。

(3) 450/750V 塑料绝缘控制电缆

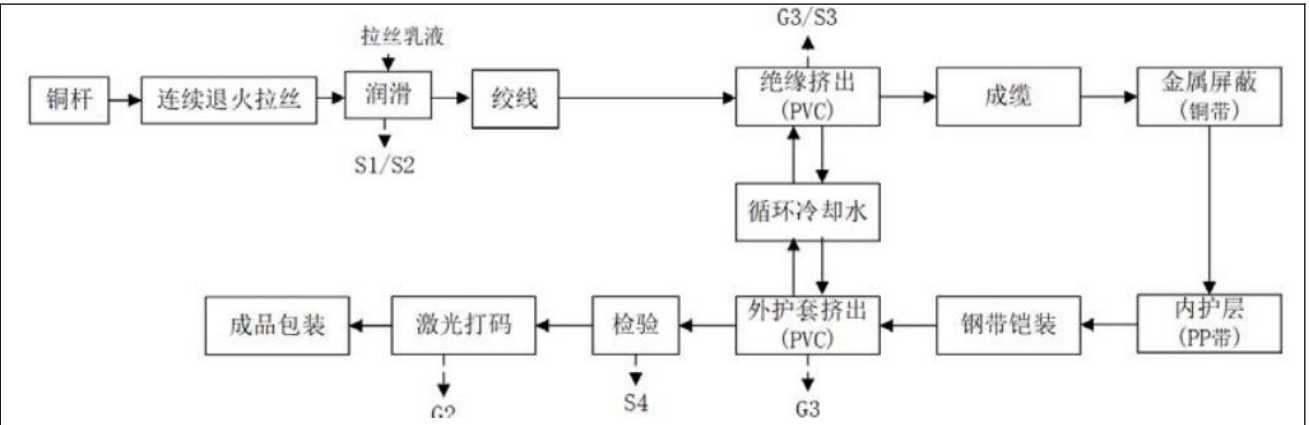


图 2-4 450/750V 塑料绝缘控制电缆工艺流程图

工艺说明：

1) 连续退火拉丝

控制电缆原料为铜杆，原料进厂原料表面无润滑油等挥发物质，采用连续退火拉丝机对铜杆进行拉丝，拉丝机对铜材施加拉力，使之通过模孔连续进行拉丝，得到所需线径的铜丝，铜丝通过铜轮进行退火处理，退火温度为 300~400℃，退火的工作原理是利用铜丝把两个正负电极的铜轮直接短路，产生热量，对铜丝进行加热退火。

2) 润滑

退火风冷后，原料铝丝进入拉丝乳液槽润滑后进入下一道工序，润滑为常温过程，无废气产生及排放，拉丝乳液定期更换。

3) 绞线

将铜导线按照一定数量分别进行绞丝，生产出多股绞合导线。

4) 绝缘挤出

挤出绝缘控制电缆绞合后通过挤出机挤出聚氯乙烯绝缘粒子包裹金属线进行绝缘，此过程要加水冷却，冷却用水循环使用，不外排，冷却方式为自然冷却，不设置冷却塔。

5) 成缆

成缆过程就是将 2 根或 2 根以上绝缘线芯按一定规则绞合在一起，组成多芯电缆的过程。

6) 金属屏蔽

将导线通过铜带绕包机，旋转包装铜带。

7) 内护层、铠装

使用 PE 带填充电线缝隙，将电缆接入铠装机，旋转包装钢带。

8) 外护套挤出

将 PVC 添加到挤塑机内加热，挤包在铠装后的电缆外。然后通过冷却槽直接冷却，冷却水循环使用，不外排。

9) 检验

完成的各种电缆线通过连接检测仪器来测量是否合格，不合格品报废。

10) 激光打码

采用激光打码机对出厂产品进行打码后包装入库待售。

(4) 布电线

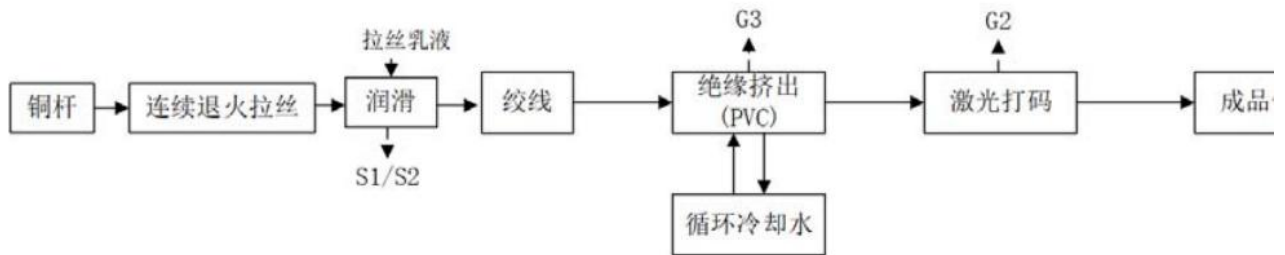


图 2-5 布电线工艺流程图

工艺说明：

绞线与其他产品工艺相同，绝缘挤出采用 PVC 颗粒料，生产后产品进行激光打码后包装入库。

(5) 35KV 以下及 10-110KV 交联电缆

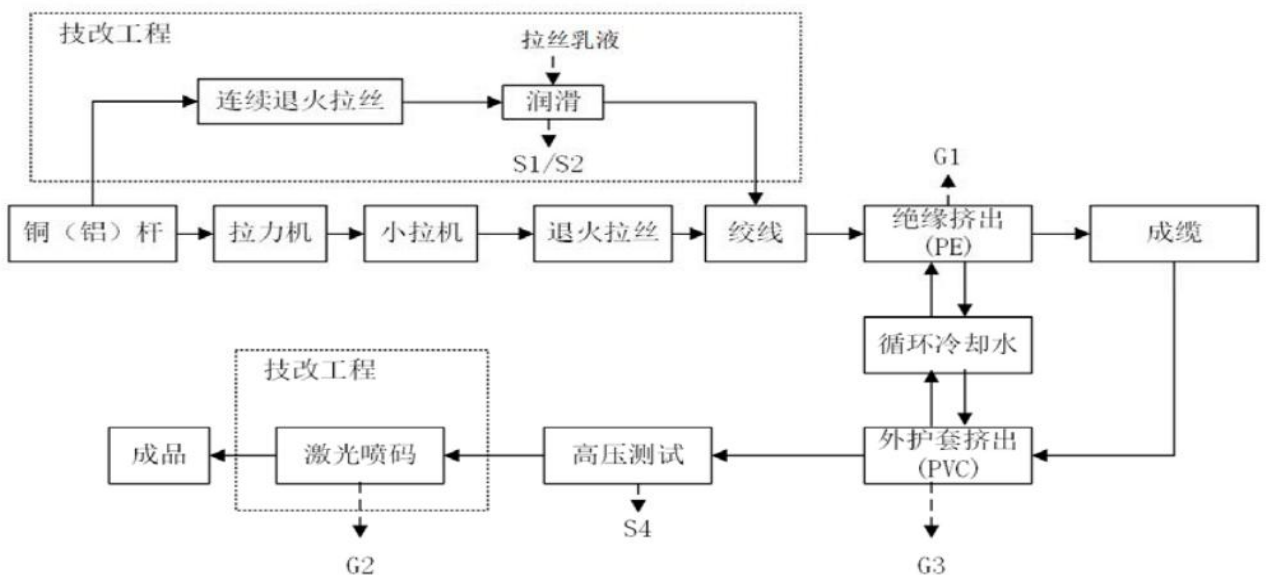


图 2-6 35KV 以下及 10-110KV 交联电缆工艺流程图

工艺说明：

现有工程技改内容为原有拉力机、部分小拉机和退火炉技改升级为连续退火拉机，打码

方式技改为激光打码，其他工艺和设备及产能与原审批内容相同。原有挤出废气无组织排放，本次技改一并考虑，对现有工程 PE 塑料挤出废气与本项目扩建工程 PE 塑料挤出废气一同纳入 UV 光催化+活性炭吸附后通过 18m 排气筒（DA001）排放；对现有工程 PVC 塑料挤出废气与本项目扩建工程 PVC 塑料挤出废气一同纳入 UV 光催化+活性炭吸附后通过 18m 排气筒（DA002）排放。

2.5 项目变动情况

根据调查，本项目性质、规模、建设地点、周边环境敏感点、污染防治措施等均与环评一致。

本项目变动情况详见表 2-6。

表2-6 项目变动符合性一览表

类别	重大变动清单	对照情况	是否属于重大变更
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	无变化，与环评一致	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线。与环评一致	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。		
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及	否

	6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一: (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的; (3)废水第一类污染物排放量增加的; (4)其他污染物排放量增加 10%及以上的。	项目生产产品与环评一致	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	与环评一致,无变化	否
	9.新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。	项目噪声均能达标	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	否

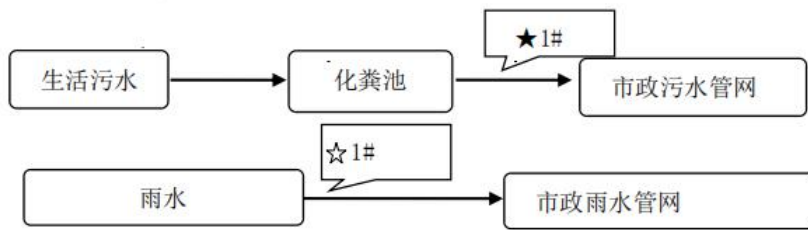
对照“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知”,环办环评函(2020)688号,本项目无重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

本项目用水主要有挤出线冷却用水，循环使用不外排，外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳管排放。本项目已实施雨污分流。项目废水处理工艺详见图 3-1。



图例：★废水监测点位
 ☆雨水监测点位

图 3-1 废水处理工艺及监测点位图

2、废气

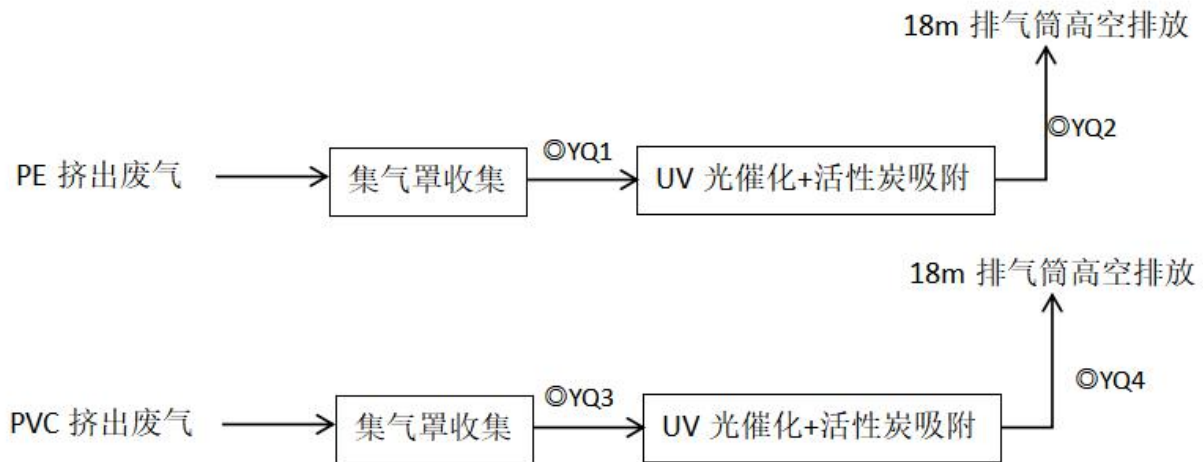
本项目废气主要为 PE 挤出废气、PVC 挤出废气和激光打码废气。

PE 挤出废气经集气罩收集后经过 UV 光催化+活性炭吸附处置后通过一根 18m 高排气筒高空排放。PVC 挤出废气经集气罩收集后经过 UV 光催化+活性炭吸附处置后通过一根 18m 高排气筒高空排放。激光打码废气呈车间无组织排放。根据调查，PE 挤出废气和 PVC 挤出废气由台州同创环保工程有限公司设计安装，其中 PE 挤出废气设计风量为 8500m³/h；PVC 挤出废气处理设施 7000m³/h。本项目废气处理措施及处理工艺图详见表 3-1 和图 3-2。

表 3-1 废气排放及防治措施

废气类别	来源	主要污染因子	排放规律	处理设施		
				环评要求	实际建设	去向
有组织废气	PE 挤出	非甲烷总烃	连续	PE 挤出废气经集气罩收集后经过 UV 光催化+活性炭吸附处置后通过一根不低于 15m 高排气筒高空排放。	PE 挤出废气经集气罩收集后经过 UV 光催化+活性炭吸附处置后通过一根 18m 高排气筒高空排放	大气

有组织 废气	PVC 挤 出	非甲烷 总烃、氯 化氢、氯 乙烯	连续	PVC 挤出废气经集 气罩收集后经过 UV 光催化+活性炭 吸附处置后通过一 根不低于 15m 高排 气筒高空排放。	PVC 挤出废气经 集气罩收集后经 过 UV 光催化+活 性炭吸附处置后 通过一根 18m 高 排气筒高空排放	大气
-----------	------------	---------------------------	----	---	--	----



3-2 废气处理工艺及监测点位图

3、噪声

本项目噪声主要为热处理生产线运行时产生的噪声。

主要防治措施：（1）加强设备日常检修和维护，以保证设备正常运转，一面由于设备故障原因产生较大的噪声。（2）生产时加强管理，教育员工进行文明生产，设备操作平稳，原辅材料装卸轻拿轻放。（3）合理布局，选用低噪声设备，以防止噪声的传播和干扰，对高噪声设备安装减振垫，生产时关闭门窗。主要设备噪声源强见表 3-2。

表 3-2 噪声源情况一览表

序号	设备	噪声值 (dB)	备注
1	管绞	75~78	设备噪声测量点距设备 1m 处
2	挤出机组	78~81	
3	成缆机	75~78	
4	打码机	75~78	
5	铜带绕包机	75~78	
6	小拉机	79~82	
7	连续退火铜拉机	80~83	
8	连续退火铝拉机	80~83	
9	风机	89~92	
10	冷却塔	85~88	
11	电蒸汽发生器	80~83	

注：噪声源强引用环评数据

4、固（液）体废物

根据调查，本项目固体废物主要为废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、塑料边角料、废电线电缆、废活性炭、废金属、废包装材料和生活垃圾等。

①塑料边角料、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外售综合利用。

②生活垃圾委托环卫部门统一清运。

③废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。

根据调查，项目在厂房车间西侧设有一个危险废物堆场，面积约为 20 m²，用来暂废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭。危险固废暂存间为独立隔间，由专人负责管理；墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡，地面放有托盘进行防腐防渗处理。固体废物处置措施详见表 3-3。

表 3-3 项目固废处置措施一览表

序号	名称	属性	废物代码	环评审批年产生量(t)	3 月份产生量 (t)	折算年产生量 (t)	环评处理方式	实际处理方式
1	塑料边角料	一般固废	/	283.51	21	252	外售物资公司综合利用	外售物资回收公司综合利用
2	废电线电缆	一般固废	/	540	38	456	外售物资公司综合利用	
3	废金属	一般固废	/	74.68	5.3	63.6	外售物资公司综合利用	
4	废包装材料	一般固废	/	56.7	4.1	49.2	外售物资公司综合利用	
5	废拉丝乳液桶	危险固废	HW49; 900-041-49	0.1	0.025	0.1	委托有资质单位处置	台州德长环保有限公司 (浙危废经 3300000020 号) 安全处置
6	废拉丝乳液	危险固废	HW09; 900-007-09	1	0 (暂未更换)	1	委托有资质单位处置	
7	废活性炭	危险固废	HW49; 900-039-49	69.276	0 (暂未更换)	24	委托有资质单位处置	
8	生活垃圾	一般固废	/	28.05	2.34	28.08	委托环卫部门统一清运	环卫部门统一清运

注：根据调查，企业废拉丝乳液更换周期为 2~3 年一次，每次更换量约为 2~3 吨，折算每年产生废拉丝乳液量约 1 吨。根据企业生产日常结合废气处理设施设计方案，废气处理设施活性炭更换量约为每

两个月更换一次，每次更换约 2m³，约 2t。

5、环保设施投资

本项目环评投资概算 1990 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资的 1.51%；实际总投资 2000 万元，其中环保投资 35 万元，环保投资占总投资的 1.75%，详见表 3-4。

表 3-4 环保设施投资

项目	环评建议环保设施	环评估算投资 (万元)	实际建设情况	实际投资 (万元)
废水	隔油池、化粪池、管路	5	隔油池、化粪池、管路	6
废气	集气罩、管道、UV 光催化+活性炭吸附、风机等	21	集气罩、管路、UV 光催化+活性炭吸附、风机等	24
噪声	消声、隔声装置	1.5	消声、隔声装置	2
固废	固废暂存、处理，委托清运	2.5	固废暂存、处理，委托清运	3
合计		30	35	

表 3-5 三同时落实情况一览表

类别	环评及批复要求	实际建设情况
建设内容	浙江亘古电缆股份有限公司沈南路南厂区位于沈南路 11 号，投资 1990 万元，其中环保投资 30 万元，占 1.51%。购置连续退火拉丝机、挤出机、成缆机、绞线机、激光打码机、检测设备、包装设备等生产设备，在沈南路沈南路南厂区实施年产 200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目，同时对现有生产线进行技改。	已落实 浙江亘古电缆股份有限公司沈南路南厂区位于沈南路 11 号，本项目总投资 2000 万元，其中环保投资 35 万元，占 1.75%。购置连续退火拉丝机、挤出机、成缆机、绞线机、激光打码机、检测设备、包装设备等生产设备，在沈南路沈南路南厂区实施年产 200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目，同时对现有生产线进行技改。
废水	排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网。项目不产生生产废水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网到临海城市污水处理厂统一处理。	已落实 已做好雨污分流工作。雨水采用雨水管道收集后纳入市政雨水管网。项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网到临海城市污水处理厂。
废气	1、PE 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附后通过一根不低于 15m 高排气筒高空排放。 2、PVC 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附后通过一根不低于 15m 高排气筒高空排放。 3、激光打码废气：呈无组织排放	已落实 1、PE 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附后通过一根 18m 高排气筒高空排放。 2、PVC 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附后通过一根 18m 高排气筒高空排放。 3、激光打码废气：呈无组织排放
噪声	尽量选取低噪声设备，保持设备良好的运转状态；合理布置生产厂房，各机械加工设备尽可能布置在车间中央位置；车间生产时门窗关闭；加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。	已落实 项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。
固废	固体废物主要为废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料、废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭和生活垃圾。其中废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外卖给物资回收公司综合利用，废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭为危险固废，委托资质单位统一处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。	已落实 固体废物主要为废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料、废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭和生活垃圾。其中废塑料边角、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外卖给物资回收公司

		综合利用，废拉丝乳液、废拉丝乳液桶、废活性炭为危险固废，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。 生活垃圾由环卫部门统一清运。
--	--	--

表四 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响登记表主要结论

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目，符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，符合国家、省规定的重点污染物排放总量控制指标；项目建设符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求；项目建设符合浙江省临海经济开发区总体规划环评要求。综上，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

2、审批部门的审批决定

台州市生态环境局以台环（临）区改备 2022009 号文对项目进行了备案受理。具体内容详见附件 3。

表五 质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

本项目竣工环保验收监测分析方法按照现行的国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法以及有关监测技术规范执行，各项检测因子、分析方法名称、方法标准号以及方法检出限详见表 5-1。

表 5-1 分析及检出限一览表

类别	检测因子	分析方法名称	方法标准号	检出限
有组织 废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银 容量法	HJ 548-2016	2mg/m ³
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色 谱法	HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³
无组织 废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测 定 直接进样-气相色谱法	HJ 604 2017	0.07mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色 谱法	HJ 549-2016	0.02mg/m ³
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色 谱法	HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

2、监测仪器

本项目验收检测工作中所使用的检测仪器/设备均符合国家有关产品标准技术要求，并经第三方机构检定/校准合格，在其有效期内使用，在进入现场前对现场检测仪器及采样器进行校准。

表 5-2 主要检测设备一览表

设备名称	编号	型号	有效期
自动烟尘烟气综合测试仪	ZT-XC-161	ZR-3260	2023.3.3
自动烟尘烟气综合测试仪	ZT-XC-206	ZR-3260	2022.11.12
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-157	ZR-3922	2023.3.21
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-158	ZR-3922	2023.3.21
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-159	ZR-3922	2023.3.21
环境空气颗粒物综合采样器	ZT-XC-160	ZR-3922	2023.3.21
便携式 pH 计	ZT-XC-127	E-201F+PHB-4	2023.2.25
多功能声级计	ZT-XC-136	AWA6228+	2022.4.1
声校准器	ZT-XC-081	AWA6221A	2022.4.1
先行者电子天平	ZT-JC-023	CP124G	2023.2.25
红外分光光度计	ZT-JC-130	Inlab-2100	2023.3.14
紫外分光光度计	ZT-JC-014	UV-3000PC	2023.2.25
气相色谱仪	ZT-JC-016	GC9790	2023.3.15

3、采样及分析人员

本项目相关采样和分析测试人员均经培训并考核合格，其能力符合相关采样和分析方法要求。

表 5-3 人员资质一览表

姓名	职位	上岗证编号
吴俊杰	采样、检测人员	ZT-JS-029
叶振兴	报告编制人员	ZT-JS-020
陈威力	采样、检测人员	ZT-JS-005
朱凯	检测人员	ZT-JS-021
黄晓璐	检测人员	ZT-JS-025
胡伟男	采样、检测人员	ZT-JS-028
夏晨曦	检测人员	ZT-JS-026
林申宽	检测人员	ZT-JS-012
黄晓璐	检测人员	ZT-JS-025
应振杰	采样、检测人员	ZT-JS-033

4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求,仪器经计量部门检定合格,并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》(HJ

91.1-2019)、《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)规定执行。采样过程中采集样品数量 10%以上的平行样,并做全程序空白样,部份分析项目质控结果与评价见表 5-4、表 5-5。

表 5-4 分析项目平行样检测结果与评价

监测时间	监测项目	样品总数	平行样数量	测定值 1 (mg/L)	测定值 2 (mg/L)	相对偏差%	允许偏差%	结论
2022.03.23	化学需氧量	4	1	278	283	0.9	≤10	符合
2022.03.23	氨氮	4	1	29.1	29.3	0.3	≤10	符合
2022.03.23	总磷	4	1	3.90	3.87	0.4	≤5	符合
2022.03.24	化学需氧量	4	1	260	254	1.2	≤10	符合
2022.03.24	氨氮	4	1	33.3	33.2	0.2	≤10	符合
2022.03.24	总磷	4	1	3.86	3.82	0.5	≤5	符合

表 5-5 分析项目质控样检测结果与评价

监测时间	监测项目	质控样标准值 (mg/L)	测得值 (mg/L)	相对误差%	允许误差%	结论
2022.03.23	化学需氧量	183±8	182	-0.55	±4.37	符合
2022.03.23	氨氮	3.53±0.35	3.53	0	±9.92	符合
2022.03.23	总磷	1.56±0.15	1.54	-1.28	±9.62	符合

由表 5-4、表 5-5 可知,上述分析项目质控结果均符合要求。

5、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目验收废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求,仪器经计量部门检定合格,并在检定有效期内使用,监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准,按规定对废气测试仪进行现场检漏,采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)和《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)等技术规范执行。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时,使用经计量机构检定/校准、并在有效期内的声级计;声级计在测试前后用标准声源进行校准,测量前后声级计的示值误差不大于 0.5dB。测量应在无雨雪、无雷电天气、风速在 5m/s 以下时进行。声级计自校结果见表 5-6:

表 5-6 噪声监测校准结果

单位: dB(A)

监测时间	校准器标准值	检测前校准值	检测后校准值	相对偏差	允许偏差	结果
2022.03.23	94.0	93.7	93.8	0.1	0.5	符合
2022.03.24	94.0	93.8	93.8	0	0.5	符合

7、数据和报告的质量保证和质量控制

数值修约和处理按照《数值修约规则与极限数值的表示和判定》（GB/T 8170-2008）和相关环境监测标准方法的要求执行。原始记录和报告均经三级审核。

表六 验收监测内容

1、废水

本项目废水主要为职工生活污水。具体监测布点图详见图 3-1，监测点用“★”表示。具体监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测对象、因子和频次

监测点位	检测项目	监测频次	备注
生活污水排放口 FS1	pH 值、COD _{cr} 、SS、氨氮、总磷、动植 物油类	连续监测 2 天，每天 4 次	/

2、废气

本项目废气主要为 PE 挤出废气和 PVC 挤出废气。

PE 挤出废气经集气罩收集后通过 UV 光催化+活性炭吸附处理后由一根 18m 高排气筒高空排放。本次验收在 PE 挤出废气处理设施进出口各设一个监测点；PVC 挤出废气经集气罩收集后通过 UV 光催化+活性炭吸附处理后由一根 18m 高排气筒高空排放。本次验收在 PVC 挤出废气处理设施进出口各设一个监测点。在厂界 1 个上风向 3 个下风向布设 4 个监控点监测无组织废气。详见表 6-2、表 6-3，有组织废气监测点位见图 3-2，监测点用◎表示；无组织废气监测点位见图 6-1，监测点用○表示。

(1) 有组织废气

本项目有组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-2。

表 6-2 有组织废气监测对象、因子和频次

监测对象	监测点位	监测因子	监测频次
PE 挤出废气	废气处理设施进出口 YQ1/YQ2“UV 光催化+活性炭吸附”	非甲烷总烃	连续监测 2 天， 每天 3 次
PVC 挤出废气	废气处理设施进出口 YQ3/YQ4“UV 光催化+活性炭吸附”	非甲烷总烃、氯 化氢、氯乙烯	连续监测 2 天， 每天 3 次

(2) 无组织废气

本项目无组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-3，监测点位布置图详见图 6-3。

表 6-3 无组织废气监测对象、因子和频次

监测对象	监测点位	检测因子	监测频次	备注
无组织废气	上风向 1 个点 下风向 3 个点	非甲烷总烃、氯化 氢、氯乙烯	3 次/天，共 2 天	—

3、噪声

本项目昼夜生产，本次验收在厂界四周布设 4 个监测点（图 6-1），厂界环境噪声监测对象、因子、频次详见表 6-4。

表 6-4 厂界环境噪声监测点位、监测因子和频次

监测对象	监测点位	监测点位编号	监测频次
厂界环境噪声	厂界东南侧	Z1	昼夜各 1 次/天 共 2 天
	厂界西南侧	Z2	
	厂界西北侧	Z3	
	厂界东北侧	Z4	



图 6-1 监测点位图

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

经现场核实,项目监测期间正常生产。

表 7-1 项目验收监测期间气象参数表

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2022 年 3 月 23 日	西北风	2.3	8.6	102.18	多云
2022 年 3 月 24 日	西北风	1.9	11.8	102.32	多云

表 7-2 项目验收监测期间生产负荷表

产品名称	单位	年设计产 量	日设计产 量	日产量		日产量	
				3 月 23 日	负荷	3 月 24 日	负荷
交联电缆 (35kv 及以下)	km/a	4000	12.1	9.3	76.9%	9.4	77.7%
交联电缆 (10-110kv)	km/a	1005	3.05	2.30	75.3%	2.32	76.1%
10kv 及以下交联聚乙烯绝 缘架空电缆	km/a	200000	606	462	76.2%	465	76.7%
450/750V 塑料绝缘控制电 缆	km/a	80000	242	186	76.9%	188	77.7%
布电线	km/a	3000000	9091	6820	75.0%	6835	75.2%

注:企业年生产天数为 330 天

验收监测结果:

1、废水

本项目生活废水检测结果详见表 7-3。

表 7-3 生活废水检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果					
				pH 值 (无量纲)	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物 油类
FS1 生活废水 排放口 E121°10'38.6" N28°53'11.4"	2022 年 03 月 23 日	ZTHY2022000 9 FS0323-1-1	浅黄浑浊	7.3	280	29.2	3.88	173	1.81
		ZTHY2022000 9 FS0323-1-2	浅黄浑浊	7.3	272	30.2	3.73	193	2.15
		ZTHY2022000 9 FS0323-1-3	浅黄浑浊	7.2	296	30.5	4.12	170	1.94
		ZTHY2022000 9 FS0323-1-4	浅黄浑浊	7.3	302	29.8	4.27	200	1.84

		日均值		—	288	29.9	4.00	184	1.94
2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 FS0324-1-1	浅黄浑浊	7.3	257	33.3	3.84	210	1.79	
	ZTHY20220009 FS0324-1-2	浅黄浑浊	7.3	277	32.9	3.79	190	2.07	
	ZTHY20220009 FS0324-1-3	浅黄浑浊	7.2	287	33.6	4.10	180	2.13	
	ZTHY20220009 FS0324-1-4	浅黄浑浊	7.2	293	33.9	4.20	213	1.98	
	日均值		—	278	33.4	3.98	198	1.99	
最大日均值(范围)			7.2-7.3	288	33.4	4.00	198	1.99	
标准限值			6-9	500	35	8	400	20	
单项判定			符合	符合	符合	符合	符合	符合	

7-4 雨水检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果				
				pH 值 (无量纲)	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物
FS2 雨水排放口 E121°10'38.6" N28°53'11.4"	2022 年 03 月 22 日	ZTHY20220009 FS0322-1-1	微黄微浑	7.3	29	0.318	0.10	31
		ZTHY20220009 FS0322-1-2	微黄微浑	7.3	31	0.461	0.12	34
		日均值 (范围)		7.3	30	0.390	0.11	32

废水:

检测期间,生活废水排放口中的 pH 值范围 7.2~7.3, 污染物的最大日均值分别为化学需氧量 288mg/L、氨氮 33.4mg/L、总磷 4.00mg/L、悬浮物 198mg/L、动植物油类 1.99mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准限值。其中氨氮和总磷排放浓度《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 中的标准。

2、废气

有组织废气监测结果详见表 7-5、表 7-6、表 7-7。

表7-5 PE挤出废气检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	废气 温度 (°C)	废气 流速 (m/s)	废气 流量 (m³/h)	标干 流量 (m³/h)	含 湿 量 (%)	非甲烷总烃	
								排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)

YQ1 PE挤出废 气进口	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-1-1	17.3	14.4	6.52×10^3	5.99×10^3	1.28	24.6	0.147
		ZTHY20220009 YQ0323-1-2	19.1	14.3	6.47×10^3	5.89×10^3	1.41	23.5	0.138
		ZTHY20220009 YQ0323-1-3	18.5	14.7	6.65×10^3	6.08×10^3	1.33	25.6	0.156
		最大小时值							25.6
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 YQ0324-1-1	18.9	14.2	6.43×10^3	5.88×10^3	1.34	27.3	0.161
		ZTHY20220009 YQ0324-1-2	20.1	14.5	6.56×10^3	5.97×10^3	1.38	25.3	0.151
		ZTHY20220009 YQ0324-1-3	19.7	14.6	6.61×10^3	6.02×10^3	1.46	26.3	0.158
最大小时值							27.3	0.161	
YQ2 PE挤出废 气排放口 (18m)	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-2-1	16.4	7.2	7.33×10^3	6.86×10^3	1.67	4.26	0.029
		ZTHY20220009 YQ0323-2-2	17.3	7.4	7.53×10^3	7.01×10^3	1.62	4.10	0.029
		ZTHY20220009 YQ0323-2-3	16.9	7.1	7.23×10^3	6.75×10^3	1.70	3.87	0.026
		最大小时值							4.26
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 YQ0324-2-1	17.2	7.1	7.23×10^3	6.76×10^3	1.60	5.34	0.036
		ZTHY20220009 YQ0324-2-2	18.0	7.2	7.33×10^3	6.82×10^3	1.74	5.17	0.035
		ZTHY20220009 YQ0324-2-3	17.7	7.1	7.23×10^3	6.74×10^3	1.69	5.05	0.034
		最大小时值							5.34
	标准限值							60	—
	单项判定							符合	—

表7-6 PVC挤出废气检测结果 (1)

检测点位	采样日期	样品编号	废气 温度 (°C)	废气 流速 (m/s)	废气 流量 (m³/h)	标干 流量 (m³/h)	含 湿 量 (%)	非甲烷总烃		氯化氢	
								排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)

YQ3 PVC挤出 废气进口	2022年 03月23 日	ZTHY202200 09 YQ0323-3-1	17.7	14.6	6.61×10 ³	6.10×10 ³	1.31	27.7	0.169	3.3	0.020
		ZTHY202200 09 YQ0323-3-2	18.3	14.6	6.61×10 ³	6.08×10 ³	1.26	28.3	0.172	4.2	0.026
		ZTHY202200 09 YQ0323-3-3	18.1	14.7	6.65×10 ³	6.12×10 ³	1.34	26.7	0.163	3.3	0.020
		最大小时值							28.3	0.172	4.2
YQ4 PVC挤出 废气排放 口 (18m)	2022年 03月24 日	ZTHY202200 09 YQ0324-3-1	19.7	15.1	6.83×10 ³	6.24×10 ³	1.33	27.9	0.174	2.6	0.016
		ZTHY202200 09 YQ0324-3-2	20.5	14.4	6.52×10 ³	5.95×10 ³	1.36	28.4	0.169	2.6	0.015
		ZTHY202200 09 YQ0324-3-3	19.8	14.6	6.61×10 ³	6.06×10 ³	1.27	26.5	0.161	3.5	0.021
		最大小时值							28.4	0.174	3.5
YQ4 PVC挤出 废气排放 口 (18m)	2022年 03月23 日	ZTHY202200 09 YQ0323-4-1	18.6	7.7	7.84×10 ³	7.29×10 ³	1.48	6.15	0.045	<2.0	7.29×10 ⁻³
		ZTHY202200 09 YQ0323-4-2	19.5	7.5	7.63×10 ³	7.07×10 ³	1.46	6.10	0.043	<2.0	7.07×10 ⁻³
		ZTHY202200 09 YQ0323-4-3	18.4	7.4	7.53×10 ³	7.01×10 ³	1.41	5.23	0.037	<2.0	7.01×10 ⁻³
		最大小时值							6.15	0.045	<2.0
	2022年 03月24 日	ZTHY202200 09 YQ0324-4-1	19.2	7.5	7.63×10 ³	7.10×10 ³	1.43	6.22	0.044	<2.0	7.10×10 ⁻³
		ZTHY202200 09 YQ0324-4-2	19.8	7.6	7.75×10 ³	7.17×10 ³	1.49	5.47	0.039	<2.0	7.17×10 ⁻³
		ZTHY202200 09 YQ0324-4-3	19.5	7.8	7.94×10 ³	7.37×10 ³	1.44	4.11	0.030	<2.0	7.37×10 ⁻³
		最大小时值							6.22	0.044	<2.0
	标准限值							120	14.2	100	0.362
	单项判定							符合	符合	符合	符合

表7-7 PVC挤出废气检测结果 (2)

检测点位	采样日期	样品编号	废气 温度	废气 流速	废气 流量	标干 流量	含 湿	氯乙烯
------	------	------	----------	----------	----------	----------	--------	-----

			(°C)	(m/s)	(m ³ /h)	(m ³ /h)	量 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
YQ3 PVC挤出废 气进口	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-3-1	17.7	14.6	6.61×10 ³	6.10×10 ³	1.31	<0.08	2.44×10 ⁻⁴	
		ZTHY20220009 YQ0323-3-2	18.3	14.6	6.61×10 ³	6.08×10 ³	1.26	<0.08	2.43×10 ⁻⁴	
		ZTHY20220009 YQ0323-3-3	18.1	14.7	6.65×10 ³	6.12×10 ³	1.34	<0.08	2.45×10 ⁻⁴	
		最大小时值							<0.08	2.45×10 ⁻⁴
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 YQ0324-3-1	19.7	15.1	6.83×10 ³	6.24×10 ³	1.33	<0.08	2.50×10 ⁻⁴	
		ZTHY20220009 YQ0324-3-2	20.5	14.4	6.52×10 ³	5.95×10 ³	1.36	<0.08	2.38×10 ⁻⁴	
		ZTHY20220009 YQ0324-3-3	19.8	14.6	6.61×10 ³	6.06×10 ³	1.27	<0.08	2.42×10 ⁻⁴	
		最大小时值							<0.08	2.50×10 ⁻⁴
	YQ4 PVC挤出废 气排放口 (18m)	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-4-1	18.6	7.7	7.84×10 ³	7.29×10 ³	1.48	<0.08	2.92×10 ⁻⁴
			ZTHY20220009 YQ0323-4-2	19.5	7.5	7.63×10 ³	7.07×10 ³	1.46	<0.08	2.83×10 ⁻⁴
ZTHY20220009 YQ0323-4-3			18.4	7.4	7.53×10 ³	7.01×10 ³	1.41	<0.08	2.80×10 ⁻⁴	
最大小时值							<0.08	2.92×10 ⁻⁴		
2022 年 03 月 24 日		ZTHY20220009 YQ0324-4-1	19.2	7.5	7.63×10 ³	7.10×10 ³	1.43	<0.08	2.84×10 ⁻⁴	
		ZTHY20220009 YQ0324-4-2	19.8	7.6	7.75×10 ³	7.17×10 ³	1.49	<0.08	2.87×10 ⁻⁴	
		ZTHY20220009 YQ0324-4-3	19.5	7.8	7.94×10 ³	7.37×10 ³	1.44	<0.08	2.95×10 ⁻⁴	
		最大小时值							<0.08	2.95×10 ⁻⁴
标准限值							36	1.088		
单项判定							符合	符合		

本项目无组织废气监测结果详见表7-8。

表7-8 无组织废气监测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果 (单位: mg/m ³)
------	------	------	-------------------------------

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电
 缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护验收报告表

			非甲烷总烃	氯化氢	氯乙烯
WQ1 厂界上风向	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 WQ0323-1-1	0.24	0.032	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-1-2	0.24	0.027	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-1-3	0.25	0.030	<0.08
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 WQ0324-1-1	0.26	0.037	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-1-2	0.30	0.039	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-1-3	0.28	0.042	<0.08
WQ2 厂界下风向 1	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 WQ0323-2-1	0.35	0.044	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-2-2	0.31	0.050	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-2-3	0.30	0.048	<0.08
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 WQ0324-2-1	0.33	0.046	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-2-2	0.34	0.050	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-2-3	0.37	0.059	<0.08
WQ3 厂界下风向 2	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 WQ0323-3-1	0.41	0.036	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-3-2	0.42	0.034	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-3-3	0.44	0.034	<0.08
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 WQ0324-3-1	0.43	0.052	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-3-2	0.43	0.053	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-3-3	0.40	0.052	<0.08
WQ4 厂界下风向 3	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 WQ0323-4-1	0.43	0.044	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-4-2	0.58	0.047	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-4-3	0.48	0.044	<0.08
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 WQ0324-4-1	0.43	0.064	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-4-2	0.44	0.066	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-4-3	0.44	0.067	<0.08
最大值			0.58	0.067	<0.08
标准限值			4.0	0.20	0.60
单项判定			符合	符合	符合

废气:

监测期间，PE 挤出废气污染物非甲烷总烃最大排放浓度为 5.34mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值要求。PVC 挤出废气污染物最大排放浓度为非甲烷总烃 6.22mg/m³、氯化氢 < 2.0mg/m³、氯乙烯 < 0.08mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996)中新污染源二级排放限值要求。厂界无组织废气非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源二级排放限值要求。

3、噪声

根据监测结果，项目厂界东北侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准；其余厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。监测结果见表 7-9。

表7-9 厂界噪声检测结果

检测日期	测点编号	检测点位	检测时段	昼间检测结果 Leq	标准 限值	单项 判定	检测时段	夜间检测结果 Leq	标准 限值	单项 判定
2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 Z0323-1-1	厂界 东南侧	9:07 ~ 9:24	55.1	60	符合	22:04 ~ 22:26	42.4	50	符合
	ZTHY20220009 Z0323-2-1	厂界 西南侧		54.2				43.0		
	ZTHY20220009 Z0323-3-1	厂界 西北侧		56.9				43.7		
	ZTHY20220009 Z0323-4-1	厂界 东北侧		62.2	70	符合	47.6	55	符合	
2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 Z0324-1-1	厂界 东南侧	10:47 ~ 11:07	54.2	60	符合	22:07 ~ 22:27	42.6	50	符合
	ZTHY20220009 Z0324-2-1	厂界 西南侧		55.1				43.0		
	ZTHY20220009 Z0324-3-1	厂界 西北侧		54.3				43.5		
	ZTHY20220009 Z0324-4-1	厂界 东北侧		57.3	70	符合	48.9	55	符合	

4、固废调查

项目固体废物主要为废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、塑料边角料、废电线电缆、废活性炭、废金属、废包装材料和生活垃圾等。

- ①塑料边角料、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外售综合利用。
- ②生活垃圾委托环卫部门统一清运。
- ③废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。

根据调查，项目在厂房车间西侧设有一个危险废物堆场，面积约为20m²，用来暂废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭。危险固废暂存间为独立隔间，由专人负责管理；墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡，地面放有托盘进行防腐防渗处理。

5、总量控制指标

废水污染物总量核算

根据企业提供的资料及监测期间项目的运行状况，该项目废水主要为生活污水，年外排水量约为 3997 吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.120t/a、氨氮 0.006t/a，符合环评及环评批复总量控制要求(化学需氧量 0.215t/a、氨氮 0.011t/a)。具体见表 7-19。

表 7-19 废水污染物排放总量情况评价一览表

污染物项目	年排放量 (t/a) *	环评及环评批复年排放量(t/a)	符合情况
废水量	3997	7152.75	符合
化学需氧量	0.120	0.215	符合
氨氮	0.006	0.011	符合

*注：年排放量按照临海市城市污水处理厂提标改造后的排放标准(即化学需氧量30mg/L,氨氮1.5mg/L)来核算。

废气：

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量详见表7-10。

表7-10 废气污染物排放总量情况一览表

污染物项目	设施出口平均排放速率 (kg/h)	年运行时间/h	有组织排放量 (t)	无组织排放量 (t)	实际排放总量 (t)	环评批复年排放量 (t)	符合情况
非甲烷总烃 (PE)	0.0315	7920	0.249	0.978	2.692	5.145	符合
非甲烷总烃 (PVC)	0.0397	7920	0.314	1.148			
氯乙烯 (PVC)	0.00029	7920	0.002	0.0008			

注：无组织排放量参照环评

表八 验收监测总结

验收监测结论:

1、废水:

检测期间,生活废水排放口中的 pH 值范围 7.2~7.3,污染物的最大日均值分别为化学需氧量 288mg/L、氨氮 33.4mg/L、总磷 4.00mg/L、悬浮物 198mg/L、动植物油类 1.99mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准限值。其中氨氮和总磷排放浓度《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中的标准。

2、废气

根据验收期间废气处理设施运行状况,监测期间,PE 挤出废气污染物非甲烷总烃最大排放浓度为 5.34mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值要求。PVC 挤出废气污染物最大排放浓度为非甲烷总烃 6.22mg/m³、氯化氢<2.0mg/m³、氯乙烯<0.08mg/m³,均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级排放限值要求。厂界无组织废气非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)新污染源二级排放限值要求。

3、噪声

根据监测结果,项目厂界东北侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4 类标准;其余厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类标准。

4、固废处置情况

本项目固体废物主要为废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、塑料边角料、废电线电缆、废活性炭、废金属、废包装材料和生活垃圾等。

①塑料边角料、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外售综合利用。

②生活垃圾委托环卫部门统一清运。

③废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭为危险废物,委托台州德长环保有限公司(浙危废经 3300000020 号)安全处置。

根据调查,项目在厂房车间西侧设有一个危险废物堆场,面积约为 20 m²,用来暂废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭。危险固废暂存间为独立隔间,由专人负责管理;墙

上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡，地面放有托盘进行防腐防渗处理。

5、总量控制

根据企业提供的资料及监测期间项目的运行状况，该项目废水主要为生活污水，年外排水量约为 3997 吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.120t/a、氨氮 0.006t/a，符合环评及环评批复总量控制要求(化学需氧量 0.215t/a、氨氮 0.011t/a)。

6、验收结论

本次验收范围为年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目及其配套环保设施。本项目在建设及运营期间，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告书和批复意见中的要求，符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

7、建议与措施

- (1) 企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施、车间的管理，建立巡查制度，做好台帐记录，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；
- (2) 充分落实该项目环评要求，严防环境污染事故发生，确保企业长效稳定发展；
- (3) 加强废气处理设施管理，进一步完善废气收集装置，定期维护，确保污染物稳定达标排放；
- (4) 加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，健全环保制度，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练；
- (5) 建议企业加强固废的处置管理，完善危废存储仓库的建设。

附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表

填表单位（盖章）：浙江亘古电缆股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：


建 设 项 目	项目名称	年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目				建设地点	浙江省台州市临海市大洋街道沈南路 11 号						
	行业类别（分类管理名	3831 电线、电缆制造				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/纬度	E121.17632N28.8866			
	设计生产能力	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线				实际生产能力	年产 4000km 交联电缆（35kv 及以下）、1005km 交联电缆（10-110kv）、200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线		环评单位	浙江亘古电缆股份有限公司			
	环评文件审批机关	台州市生态环境局				审批文号	台环（临）区改备 2022009 号		环评文件类型	登记表			
	开工日期	2022 年 2 月				竣工日期	2022 年 2 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	台州同创环保工程有限公司				环保设施施工单位	台州同创环保工程有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	浙江亘古电缆股份有限公司				环保设施监测单位	台州中通检测科技有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	1990				环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	1.51			
	实际总投资（万元）	2000				实际环保投资（万元）	35		所占比例（%）	1.75			
	废水治理（万元）	6	废气治理（万元）	24	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	—	其它（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	330 d/a				
运营单位	浙江亘古电缆股份有限公司				社会统一信用代码	91331000742935390H		验收时间	2022 年 3 月 22 日-24 日				
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	—	—	—	—	—	0.3997	—	—	0.3997	0.715275	—	—
	化学需氧量	—	30mg/L	—	—	—	0.120t/a	—	—	0.120t/a	0.215t/a	—	—
	氨 氮	—	1.5mg/L	—	—	—	0.006t/a	—	—	0.006t/a	0.011t/a	—	—
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护验收报告

	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	挥发性有机物	—	—	—	—	—	2.692t/a	—	—	2.692t/a	5.145t/a	—	—
与项目有关的其它特征污染物	VOCs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

附件 1: 营业执照



统一社会信用代码
91331000742935390H (1/1)

营业执照

(副本)

扫描二维码
获取企业信用信息
公示系统“了解更多登
记、备案、许可、监
管信息”



名称 浙江亘古电缆股份有限公司

类型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人 周法查

经营范围 许可项目：电线、电缆制造，技术进出口，货物进出口，建设工程设计，各类工程建设活动，电力设施承装、承修、承试(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，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：电线、电缆经营，五金产品批发，有色金属合金制造，通信设备制造，机械电气设备制造，有色金属合金销售，有色金属压延加工，电力电子元器件销售，光电缆销售，电工机械专用设备制造，智能输配电及控制设备销售，电气机械专用设备制造，光缆制造，国内贸易代理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。浙江省临海市大洋街道沈沈南路 11 号(自主申报)

注册资本 壹亿柒仟壹佰柒拾柒万元整

成立日期 2002 年 09 月 17 日

营业期限 2002 年 09 月 17 日至长期

住所 浙江省临海市大洋街道沈沈南路 167 号

登记机关

2020



市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
 国家信用信息公示系统报送公示年度报告。
 国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn>

附件 2：立项文件

浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表

备案机关：临海市临海市经济和信息化局（市中
小企业局） 备案日期：2021年11月11日

项目基本情况	项目代码	2111-331082-07-02-203416						
	项目名称	浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kV及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目						
	项目类型	备案类（内资技术改造项目）						
	建设性质	改建	建设地点		浙江省台州市临海市			
	详细地址	浙江省临海市大洋街道沈南路11号						
	国标行业	电线、电缆制造（3831）	所属行业		机械			
	产业结构调整指导项目	除以上条目外的机械业						
	拟开工时间	2020年01月	拟建成时间		2021年12月			
	是否零土地项目	否						
	是否包含新增建设用地	否						
	总用地面积（亩）	0.0	新增建筑面积（平方米）		0.0			
	总建筑面积（平方米）	0.0	其中：地上建筑面积（平方米）		0.0			
	建设规模与建设内容（生产能力）	项目主要采用拉丝、绞线、温水交联、成缆、金属屏蔽、铠装、护套挤包等工艺，项目建成后形成年产200000km10kV及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线；并对现有生产线进行技改，产品具有质优耐用、环保等特点。						
	项目联系人姓名	金蓓蓓	项目联系人手机		13777670082			
接收批文邮寄地址	浙江省临海市大洋街道沈南路167号							
项目投资情况	总投资（万元）							
	合计	固定资产投资1990.0000万元					建设期利息	铺底流动资金
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费		
	2280.0000	0.0000	1840.0000	100.0000	30.0000	20.0000	90.0000	200.0000
	资金来源（万元）							
合计	财政性资金		自有资金（非财政性资金）		银行贷款	其它		
2280.0000	0.0000		1780.0000		500.0000	0.0000		
项目单	项目（法人）单位	浙江亘古电缆股份有限公司		法人类型		企业法人		
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码		91331000742935390H		

位 基 本 情 况	单位地址	浙江省临海市大洋街道沈南路167号		成立日期	2002年09月
	注册资金(万)	17177		币种	人民币
	经营范围	许可项目：电线、电缆制造；技术进出口；货物进出口；建设工程设计；各类工程建设活动；电力设施承装、承修、承试(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，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：电线、电缆经营；五金产品批发；有色金属合金制造；通信设备制造；机械电气设备制造；有色金属合金销售；有色金属压延加工；电力电子元器件销售；光缆销售；电工机械专用设备制造；智能输配电及控制设备销售；电气机械设备销售；光缆制造；国内贸易代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。(分支机构经营场所设在：浙江省临海市大洋街道沈南路11号)。			
	法定代表人	周法查	法定代表人手机号	13757606767	
项 目 变 更 情 况	登记赋码日期	2021年11月11日			
	备案日期	2021年11月11日			
	第1次变更日期	2022年01月24日			
项 目 单 位 声 明	1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。				
说明：	1. 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件，项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。 2. 项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。 3. 项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。				

附件 3：环评批复

临海市“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响评价文件承诺备案受理书

编号：台环（临）区改备 2022009 号

浙江亘古电缆股份有限公司：

你单位于 2022 年 1 月 28 日提交的 年产 200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目（项目代码：2111-331082-07-02-203416）环境影响登记表、备案承诺书、信息公开说明等材料已收悉，经形式审查，同意备案。

台州市生态环境局（盖章）

2022 年 1 月 28 日

(5)



附件 4：危废处置协议及资质

危险废物处置合同

甲方：浙江亘古电缆股份有限公司（以下简称甲方）
乙方：台州市德长环保有限公司（以下简称乙方）

乙方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关法律、法规规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

在乙方危险废物经营许可证范围内且符合乙方处置工艺流程的危险废物，甲方应按台州市生态环境局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托乙方进行处置，乙方按物价部门核定的收费标准向甲方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：



危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
废拉丝乳液桶	900-041-49	0.1	3620
废拉丝乳液	900-007-09	1	3220
废活性炭	900-039-49	69.276	3220

运费结算：单车次运输危险废物数量不足 5 吨的运输费用按 5 吨结算，不足部分按 120 元/吨补运费。

二、甲、乙双方责任义务

（一）甲方责任义务

- 1、甲方需提供环境影响评价报告书（或核查报告）中的危险废物汇总表、产废段工艺流程作为合同签订及处置的依据。
- 2、甲方应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类。如甲方在生产过程中产生新的危险废物需处置的，甲乙双方另行商定解决。
- 3、甲方须按照危险废物种类、特性分类贮存，并贴好危险废物标签，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。
- 4、甲方必须严格按照环保法律法规的要求做好危险废物的包装工作，因甲方原因导致发生跑冒滴漏情况的，乙方有权拒绝处置。
- 5、甲方必须就所提供的危险废物向乙方出具详细的组分说明，同时应确保所提



供的废物不得携带爆炸品和具有放射性等物质夹带。乙方在危险废物处置过程中，由于甲方隐瞒危险废物化学成分或在危险废物中夹带不明物质而发生安全事故，由此所引发的一切责任及后果由甲方承担。

6、在甲方场地内装货由甲方负责。

7、甲方转移危险废物前，必须在《浙江省固体废物监管信息系统》完成管理计划备案，并在转移时开具危险废物转移电子联单。

8、甲方承诺并保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1) 危险废物中存在未列入本合同约定的品种，[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的危险废物]；

2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；跑冒滴漏现象；

3) 两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器；

4) 其他违反危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

(二) 乙方责任义务

1、乙方在合同有效期内，乙方应具备处理危险废物所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、危险废物转移处置前，乙方有权对甲方的危险废物进行分析化验，以确保危险废物符合安全处置工艺要求。

3、乙方必须按国家及地方有关法律法规处置甲方产生的危险废物，并接受甲方的监督。

4、在乙方场地内卸货由乙方负责。

5、运输由乙方统一安排。

三、费用结算

1、本合同签订时，甲方需向乙方支付危险废物预处置费 5000 元（大写：伍仟元整），预处置费款项在合同有效期内可抵扣危险废物的处置费用（多退少补）。若在合同有效期内由于非乙方原因造成甲方危险废物未转移至乙方，该笔费用不返还，亦不续用至下一个合同续约年度。

2、甲方委托乙方处置的危险废物重量以乙方的地磅称量为准，且数量与《浙江省固体废物监管信息系统》电子联单乙方接收量相一致。

3、危险废物处置费在甲方废物转移到乙方场地后 30 天内，乙方开具危险废物处

置费发票，甲方收到乙方危险废物处置费发票 30 天内结清。

4、危险废物处置费开具增值税专用发票，税率 6%。如遇国家政策税率调整，危险废物处置单价仍按照合同约定价格执行。

四、违约责任

甲方应当及时付款，延迟付款五个月以上的，乙方有权解除本合同，并拒绝接受甲方的危险废物。同时延迟付款应当按照未付金额日千分之一承担违约责任。

因甲方提供的危险废物超出本合同约定或未按照合同约定履行本合同，造成乙方遭受额外损失的，应当由甲方全部承担。承担范围包括但不限于员工工资、车辆费用、委托专业公司处理超标危险废弃物的费用、鉴定费用、政府罚款等等。

五、合同解除

当出现以下情况时，乙方可以解除合同、拒绝接受危险废物，并无需承担违约责任。

- 1) 甲方延迟付款五个月以上的；
- 2) 甲方要求处置的危险废物范围超出本合同约定；
- 3) 其它违反合同约定的事项；
- 4) 因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

六、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过乙方住所地人民法院诉讼解决。

七、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份。

八、本合同有效期，自 2022 年 02 月 08 日起，至 2023 年 02 月 07 日止。

甲方(盖章):
地址: 临海市大洋街道沈南路 11 号

代表(签字):
联系电话: 13511436058

签订日期: 2022.3.31

乙方(盖章):
地址: 临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开户: 中国银行台州市分行
帐号: 350658335305

代表(签字):
电话: 13004787668/85589756/15868635753

签订日期: 2022.03.31



附件 5: 检测报告



检 测 报 告

TEST REPORT

中通检字第 ZTHY20220009 号

项目名称: 年产200000km10kV及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、
80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布
电线技改项目

委托单位: 浙江亘古电缆股份有限公司

受检单位: 浙江亘古电缆股份有限公司

台州中通检测科技有限公司



报告说明

- 1、本报告无本公司红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向台州中通检测科技有限公司提出。
- 8、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 9、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 10、本报告正文共 10 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

地址：浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号

邮编：317000

电话：0576-85182087

传真：0576-85786969

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电
 缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护验收报告

中通检字第 ZTHY20220009 号

样品类别	废水、废气、噪声	样品来源	采样
委托方名称及联系信息	浙江亘古电缆股份有限公司（临海市大洋街道沈南路 11 号）		
委托日期	2022 年 03 月 21 日		
受检方及地址	浙江亘古电缆股份有限公司（临海市大洋街道沈南路 11 号）		
采样单位	台州中通检测科技有限公司		
采样地点	浙江亘古电缆股份有限公司（临海市大洋街道沈南路 11 号）		
采样日期	2022 年 03 月 22 日至 03 月 24 日		
检测单位	台州中通检测科技有限公司		
检测地点	台州中通检测科技有限公司实验室+见附图		
检测日期	2022 年 03 月 22 日至 2022 年 03 月 25 日		
检测项目及依据	pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 动植物油：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 非甲烷总烃：固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 氯化氢：固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 氯化氢*：环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 氯乙烯*：固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999		
检测使用的主要仪器/设备	便携式 pH 计 ZT-XC-127、自动烟尘烟气综合测试仪（ZT-XC-161、ZT-XC-206）、 大气采样器（ZT-XC-060、ZT-XC-062）、环境空气颗粒物综合采样器（ZT-XC-157、 ZT-XC-158、ZT-XC-159、ZT-XC-160）、先行者电子天平 ZT-JC-023、多功能声级计 ZT-XC-136、紫外可见分光光度计 ZT-JC-014、气相色谱仪 ZT-JC-016、红外分光测油 仪 ZT-JC-130		
评价标准	废水：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工 业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）相关标准限值； 废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2； 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 特别排放限值； 噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准；其中厂界东北侧 执行 4 类标准		

编制：朱丽莉

审核：

签发：

签发日期：2022-4-1

（检验检测专用章）



中通检字第 ZTHY20220009 号

检测结果

表 1 废水检测结果

单位: mg/L, 除注明外

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果					
				pH 值 (无量纲)	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物 油
FS1 生活废水 排放口 E121°10'38.6" N28°53'11.4"	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 FS0323-1-1	浅黄浑浊	7.3	280	29.2	3.88	173	1.81
		ZTHY20220009 FS0323-1-2	浅黄浑浊	7.3	272	30.2	3.73	193	2.15
		ZTHY20220009 FS0323-1-3	浅黄浑浊	7.2	296	30.5	4.12	170	1.94
		ZTHY20220009 FS0323-1-4	浅黄浑浊	7.3	302	29.8	4.27	200	1.84
		日均值			—	288	29.9	4.00	184
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 FS0324-1-1	浅黄浑浊	7.3	257	33.3	3.84	210	1.79
		ZTHY20220009 FS0324-1-2	浅黄浑浊	7.3	277	32.9	3.79	190	2.07
		ZTHY20220009 FS0324-1-3	浅黄浑浊	7.2	287	33.6	4.10	180	2.13
		ZTHY20220009 FS0324-1-4	浅黄浑浊	7.2	293	33.9	4.20	213	1.98
		日均值			—	278	33.4	3.98	198
	最大日均值(范围)			7.2-7.3	288	33.4	4.00	198	1.99
	标准限值			6-9	500	35	8	400	100
	单项判定			符合	符合	符合	符合	符合	符合

表 2 废水检测结果

单位: mg/L, 除注明外

采样点位	采样日期	样品编号	样品性状	检测结果				
				pH 值 (无量纲)	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物
FS2 雨水排放口 E121°10'38.6" N28°53'11.4"	2022 年 03 月 22 日	ZTHY20220009 FS0322-2-1	微黄微浑	7.3	29	0.318	0.10	31
		ZTHY20220009 FS0322-2-2	微黄微浑	7.3	31	0.461	0.12	34
		日均值(范围)			7.3	30	0.390	0.11

中通检字第 ZTHY20220009 号

表 3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	非甲烷总烃		
								排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
YQ1 PE挤出废气 进口	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-1-1	17.3	14.4	6.52×10 ³	5.99×10 ³	1.28	24.6	0.147	
		ZTHY20220009 YQ0323-1-2	19.1	14.3	6.47×10 ³	5.89×10 ³	1.41	23.5	0.138	
		ZTHY20220009 YQ0323-1-3	18.5	14.7	6.65×10 ³	6.08×10 ³	1.33	25.6	0.156	
		最大小时值							25.6	0.156
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 YQ0324-1-1	18.9	14.2	6.43×10 ³	5.88×10 ³	1.34	27.3	0.161	
		ZTHY20220009 YQ0324-1-2	20.1	14.5	6.56×10 ³	5.97×10 ³	1.38	25.3	0.151	
		ZTHY20220009 YQ0324-1-3	19.7	14.6	6.61×10 ³	6.02×10 ³	1.46	26.3	0.158	
		最大小时值							27.3	0.161
	YQ2 PE挤出废气 排放口 (18m)	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-2-1	16.4	7.2	7.33×10 ³	6.86×10 ³	1.67	4.26	0.029
			ZTHY20220009 YQ0323-2-2	17.3	7.4	7.53×10 ³	7.01×10 ³	1.62	4.10	0.029
ZTHY20220009 YQ0323-2-3			16.9	7.1	7.23×10 ³	6.75×10 ³	1.70	3.87	0.026	
最大小时值							4.26	0.029		
2022 年 03 月 24 日		ZTHY20220009 YQ0324-2-1	17.2	7.1	7.23×10 ³	6.76×10 ³	1.60	5.34	0.036	
		ZTHY20220009 YQ0324-2-2	18.0	7.2	7.33×10 ³	6.82×10 ³	1.74	5.17	0.035	
		ZTHY20220009 YQ0324-2-3	17.7	7.1	7.23×10 ³	6.74×10 ³	1.69	5.05	0.034	
		最大小时值							5.34	0.036
标准限值								60	—	
单项判定								符合	—	

中通检字第 ZTHY20220009 号

表 4 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	含湿量 (%)	非甲烷总烃		氯化氢		
								排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
YQ3 PVC挤出废 气进口	2022年 03月23日	ZTHY20220009 YQ0323-3-1	17.7	14.6	6.61×10³	6.10×10³	1.31	27.7	0.169	3.3	0.020	
		ZTHY20220009 YQ0323-3-2	18.3	14.6	6.61×10³	6.08×10³	1.26	28.3	0.172	4.2	0.026	
		ZTHY20220009 YQ0323-3-3	18.1	14.7	6.65×10³	6.12×10³	1.34	26.7	0.163	3.3	0.020	
		最大小时值							28.3	0.172	4.2	0.026
	2022年 03月24日	ZTHY20220009 YQ0324-3-1	19.7	15.1	6.83×10³	6.24×10³	1.33	27.9	0.174	2.6	0.016	
		ZTHY20220009 YQ0324-3-2	20.5	14.4	6.52×10³	5.95×10³	1.36	28.4	0.169	2.6	0.015	
		ZTHY20220009 YQ0324-3-3	19.8	14.6	6.61×10³	6.06×10³	1.27	26.5	0.161	3.5	0.021	
最大小时值							28.4	0.174	3.5	0.021		
YQ4 PVC挤出废 气排放口 (18m)	2022年 03月23日	ZTHY20220009 YQ0323-4-1	18.6	7.7	7.84×10³	7.29×10³	1.48	6.15	0.045	<2.0	7.29×10 ⁻³	
		ZTHY20220009 YQ0323-4-2	19.5	7.5	7.63×10³	7.07×10³	1.46	6.10	0.043	<2.0	7.07×10 ⁻³	
		ZTHY20220009 YQ0323-4-3	18.4	7.4	7.53×10³	7.01×10³	1.41	5.23	0.037	<2.0	7.01×10 ⁻³	
		最大小时值							6.15	0.045	<2.0	7.29×10⁻³
	2022年 03月24日	ZTHY20220009 YQ0324-4-1	19.2	7.5	7.63×10³	7.10×10³	1.43	6.22	0.044	<2.0	7.10×10 ⁻³	
		ZTHY20220009 YQ0324-4-2	19.8	7.6	7.75×10³	7.17×10³	1.49	5.47	0.039	<2.0	7.17×10 ⁻³	
		ZTHY20220009 YQ0324-4-3	19.5	7.8	7.94×10³	7.37×10³	1.44	4.11	0.030	<2.0	7.37×10 ⁻³	
		最大小时值							6.22	0.044	<2.0	7.37×10⁻³
	标准限值								120	14.2	100	0.362
	单项判定								符合	符合	符合	符合

中通检字第 ZTHY20220009 号

表 5 有组织废气检测结果*

检测点位	采样日期	样品编号	废气 温度 (℃)	废气 流速 (m/s)	废气 流量 (m ³ /h)	标干 流量 (m ³ /h)	含 湿 量 (%)	氯乙烯	
								排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
YQ3 PVC挤出废 气进口	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-3-1	17.7	14.6	6.61×10 ³	6.10×10 ³	1.31	<0.08	2.44×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0323-3-2	18.3	14.6	6.61×10 ³	6.08×10 ³	1.26	<0.08	2.43×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0323-3-3	18.1	14.7	6.65×10 ³	6.12×10 ³	1.34	<0.08	2.45×10 ⁻⁴
	最大小时值							<0.08	2.45×10 ⁻⁴
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 YQ0324-3-1	19.7	15.1	6.83×10 ³	6.24×10 ³	1.33	<0.08	2.50×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0324-3-2	20.5	14.4	6.52×10 ³	5.95×10 ³	1.36	<0.08	2.38×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0324-3-3	19.8	14.6	6.61×10 ³	6.06×10 ³	1.27	<0.08	2.42×10 ⁻⁴
最大小时值							<0.08	2.50×10 ⁻⁴	
YQ4 PVC挤出废 气排放口 (18m)	2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 YQ0323-4-1	18.6	7.7	7.84×10 ³	7.29×10 ³	1.48	<0.08	2.92×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0323-4-2	19.5	7.5	7.63×10 ³	7.07×10 ³	1.46	<0.08	2.83×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0323-4-3	18.4	7.4	7.53×10 ³	7.01×10 ³	1.41	<0.08	2.80×10 ⁻⁴
	最大小时值							<0.08	2.92×10 ⁻⁴
	2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 YQ0324-4-1	19.2	7.5	7.63×10 ³	7.10×10 ³	1.43	<0.08	2.84×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0324-4-2	19.8	7.6	7.75×10 ³	7.17×10 ³	1.49	<0.08	2.87×10 ⁻⁴
		ZTHY20220009 YQ0324-4-3	19.5	7.8	7.94×10 ³	7.37×10 ³	1.44	<0.08	2.95×10 ⁻⁴
	最大小时值							<0.08	2.95×10 ⁻⁴
	标准限值							36	1.088
	单项判定							符合	符合

中通检字第 ZTHY20220009 号

表6无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	检测结果 (单位: mg/m ³)		
			非甲烷总烃	氯化氢*	氯乙烯*
WQ1 厂界上风向	2022年 03月23日	ZTHY20220009 WQ0323-1-1	0.24	0.032	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-1-2	0.24	0.027	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-1-3	0.25	0.030	<0.08
	2022年 03月24日	ZTHY20220009 WQ0324-1-1	0.26	0.037	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-1-2	0.30	0.039	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-1-3	0.28	0.042	<0.08
WQ2 厂界下风向 1	2022年 03月23日	ZTHY20220009 WQ0323-2-1	0.35	0.044	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-2-2	0.31	0.050	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-2-3	0.30	0.048	<0.08
	2022年 03月24日	ZTHY20220009 WQ0324-2-1	0.33	0.046	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-2-2	0.34	0.050	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-2-3	0.37	0.059	<0.08
WQ3 厂界下风向 2	2022年 03月23日	ZTHY20220009 WQ0323-3-1	0.41	0.036	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-3-2	0.42	0.034	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-3-3	0.44	0.034	<0.08
	2022年 03月24日	ZTHY20220009 WQ0324-3-1	0.43	0.052	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-3-2	0.43	0.053	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-3-3	0.40	0.052	<0.08
WQ4 厂界下风向 3	2022年 03月23日	ZTHY20220009 WQ0323-4-1	0.43	0.044	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-4-2	0.58	0.047	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0323-4-3	0.48	0.044	<0.08
	2022年 03月24日	ZTHY20220009 WQ0324-4-1	0.43	0.064	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-4-2	0.44	0.066	<0.08
		ZTHY20220009 WQ0324-4-3	0.44	0.067	<0.08
最大值			0.58	0.067	<0.08
标准限值			4.0	0.20	0.60
单项判定			符合	符合	符合

中通检字第 ZTHY20220009 号

表 7 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	测点编号	检测点位	检测时段	昼间检测结果 Leq	标准限值	单项判定	检测时段	夜间检测结果 Leq	标准限值	单项判定
2022 年 03 月 23 日	ZTHY20220009 Z0323-1-1	厂界东南侧	9:07 ~ 9:24	55.1	60	符合	22:04 ~ 22:26	42.4	50	符合
	ZTHY20220009 Z0323-2-1	厂界西南侧		54.2				43.0		
	ZTHY20220009 Z0323-3-1	厂界西北侧	56.9	70	符合	43.7	55	符合		
	ZTHY20220009 Z0323-4-1	厂界东北侧	62.2			47.6				
2022 年 03 月 24 日	ZTHY20220009 Z0324-1-1	厂界东南侧	10:47 ~ 11:07	54.2	60	符合	22:07 ~ 22:27	42.6	50	符合
	ZTHY20220009 Z0324-2-1	厂界西南侧		55.1				43.0		
	ZTHY20220009 Z0324-3-1	厂界西北侧	54.3	70	符合	43.5	55	符合		
	ZTHY20220009 Z0324-4-1	厂界东北侧	57.3			48.9				

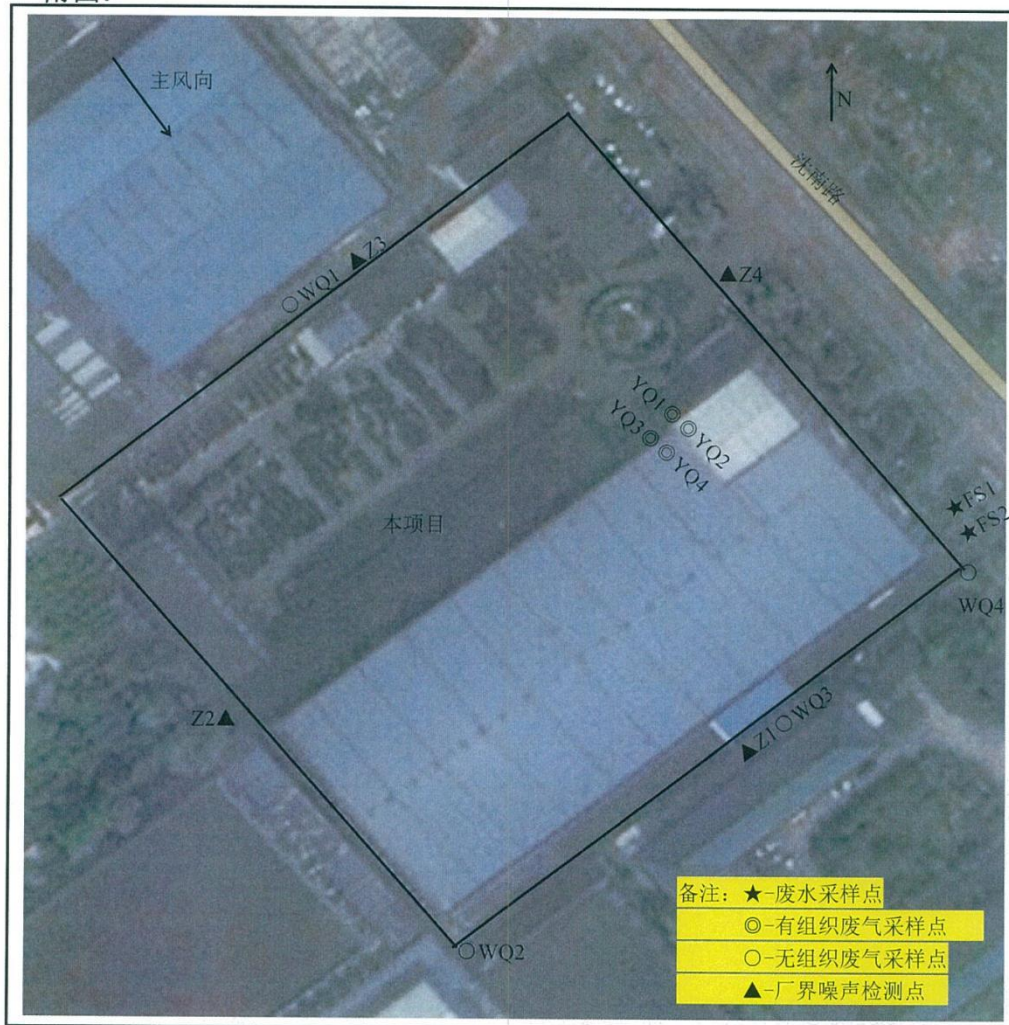
注: 标“*”检测项目因本公司无相应资质认定许可技术能力, 检测结果引用自浙江中通检测科技有限公司 (中通检测) 检气字第 ZTE202203370 号检测报告, 资质证书编号: 211121341561。

附表 1 采样期间气象条件

采样时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2022 年 03 月 23 日	8:30-9:30	8.6	102.18	2.3	西北	多云
	10:50-11:50	10.3	102.06	1.7	西北	多云
	13:10-14:10	12.7	101.98	2.0	西北	晴
2022 年 03 月 24 日	8:25-9:25	11.8	102.32	1.9	西北	多云
	10:35-11:35	14.6	102.21	2.4	西北	多云
	13:05-14:05	15.4	102.16	2.1	西北	晴

中通检字第 ZTHY20220009 号

附图：



附图 1 检测点位图



检测 报 告

Test Report

(中通检测) 检气字第 ZTE202203370 号

项目名称:	废气检测
委托单位:	台州中通检测科技有限公司
受检单位:	浙江亘古电缆股份有限公司



浙江中通检测科技有限公司

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztckj.com>

检测报告说明

- 1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为 6 年，相关行业法律法规有特殊要求时从其要求。
- 8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。
- 9、本报告检测数据和结果仅对接收后的送样样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 10、本报告正文共 2 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司
地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号
邮编：315200
电话：0574-86698516
传真：0574-86698516

浙江中通检测科技有限公司
地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号
电话：0574-86698516
邮编：315200
传真：0574-86698516
网址：<http://www.ztjckj.com>

(中通检测) 检气字第 ZTE202203370 号

第 1 页 / 共 2 页

样品类别: 废气 样品来源: 送样
 委托方及地址: 台州中通检测科技有限公司 (临海市靖江南路 559 号)
 委托日期: 2022 年 3 月 23 日
 送样方及地址: 台州中通检测科技有限公司 (临海市靖江南路 559 号)
 收样日期: 2022 年 3 月 23 日至 3 月 24 日
 检测单位: 浙江中通检测科技有限公司
 检测地点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号实验室
 检测日期: 2022 年 3 月 23 日至 3 月 28 日
 检测方法依据:

氯乙烯: 固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999
 氯化氢: 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016

检测结果

表 1 废气检测结果

样品名称	氯化氢 (mg/m ³)	氯乙烯 (mg/m ³)
厂界上风向 WQ0323-1-1	0.032	<0.08
厂界上风向 WQ0323-1-2	0.027	<0.08
厂界上风向 WQ0323-1-3	0.030	<0.08
厂界下风向 1 WQ0323-2-1	0.044	<0.08
厂界下风向 1 WQ0323-2-2	0.050	<0.08
厂界下风向 1 WQ0323-2-3	0.048	<0.08
厂界下风向 2 WQ0323-3-1	0.036	<0.08
厂界下风向 2 WQ0323-3-2	0.034	<0.08
厂界下风向 2 WQ0323-3-3	0.034	<0.08
厂界下风向 3 WQ0323-4-1	0.044	<0.08
厂界下风向 3 WQ0323-4-2	0.047	<0.08
厂界下风向 3 WQ0323-4-3	0.044	<0.08
厂界上风向 WQ0324-1-1	0.037	<0.08
厂界上风向 WQ0324-1-2	0.039	<0.08
厂界上风向 WQ0324-1-3	0.042	<0.08
厂界下风向 1 WQ0324-2-1	0.046	<0.08
厂界下风向 1 WQ0324-2-2	0.050	<0.08
厂界下风向 1 WQ0324-2-3	0.059	<0.08
厂界下风向 2 WQ0324-3-1	0.052	<0.08
厂界下风向 2 WQ0324-3-2	0.053	<0.08
厂界下风向 2 WQ0324-3-3	0.052	<0.08
厂界下风向 3 WQ0324-4-1	0.064	<0.08
厂界下风向 3 WQ0324-4-2	0.066	<0.08
厂界下风向 3 WQ0324-4-3	0.067	<0.08

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 2 废气检测结果

样品名称	氯乙烯 (mg/m ³)
PVC 挤出废气进口 YQ0323-3-1	<0.08
PVC 挤出废气进口 YQ0323-3-2	<0.08
PVC 挤出废气进口 YQ0323-3-3	<0.08
PVC 挤出废气排放口 YQ0323-4-1	<0.08
PVC 挤出废气排放口 YQ0323-4-2	<0.08
PVC 挤出废气排放口 YQ0323-4-3	<0.08
PVC 挤出废气进口 YQ0324-3-1	<0.08
PVC 挤出废气进口 YQ0324-3-2	<0.08
PVC 挤出废气进口 YQ0324-3-3	<0.08
PVC 挤出废气排放口 YQ0324-4-1	<0.08
PVC 挤出废气排放口 YQ0324-4-2	<0.08
PVC 挤出废气排放口 YQ0324-4-3	<0.08

END



编 制: 张楠 审 核: laf




浙江中通检测科技有限公司
 地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号 邮编: 315200
 电话: 0574-86698516 传真: 0574-86698516 网址: http://www.ztjckj.com

附件 6：固定污染源排污登记


固定污染源排污登记回执

登记编号：91331000742935390H002Y

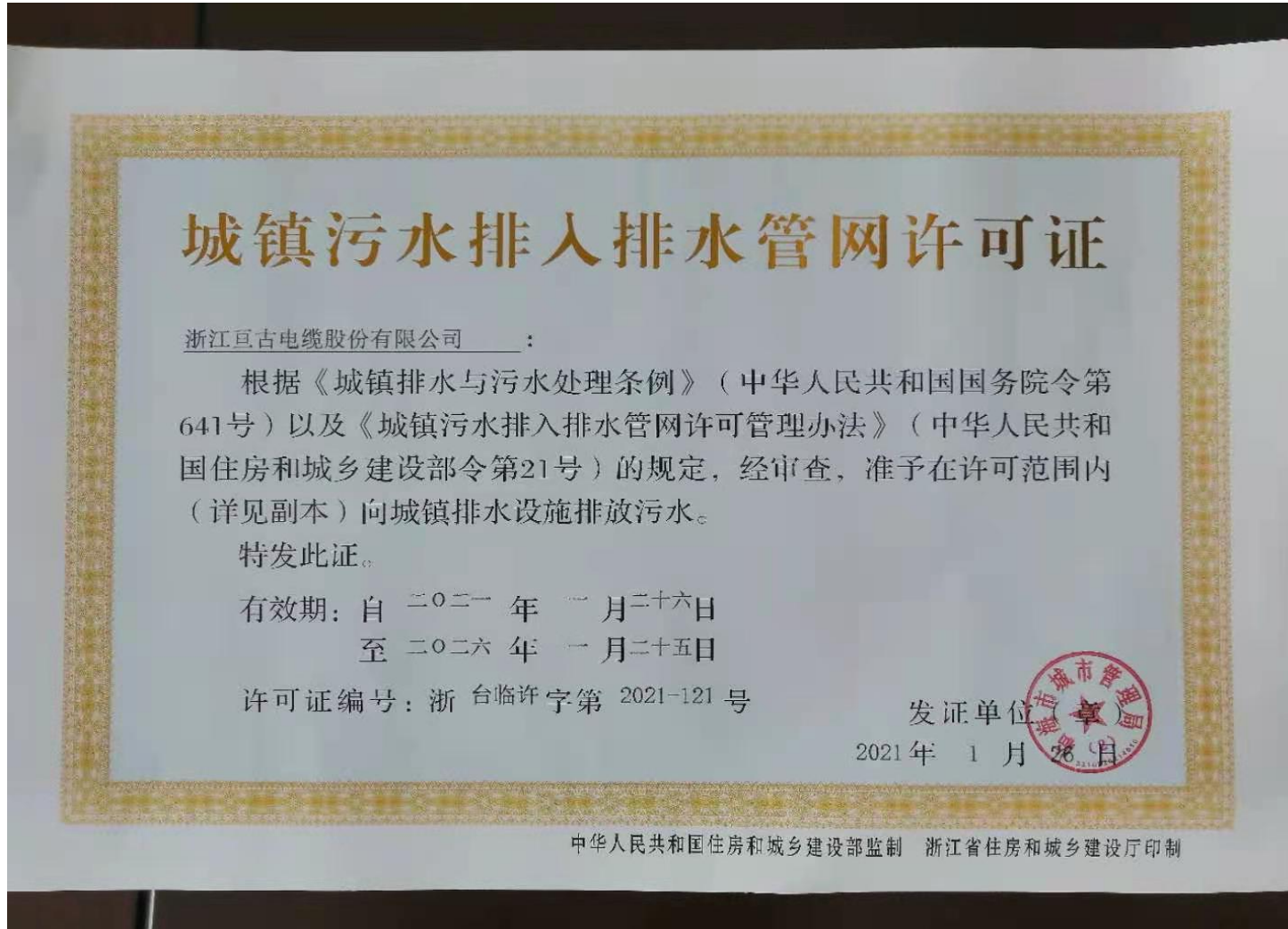
排污单位名称：浙江亘古电缆股份有限公司11号厂区	
生产经营场所地址：浙江省临海市大洋街道法南路11号	
统一社会信用代码：91331000742935390H	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2022年03月23日	
有效期：2020年04月29日至2025年04月28日	

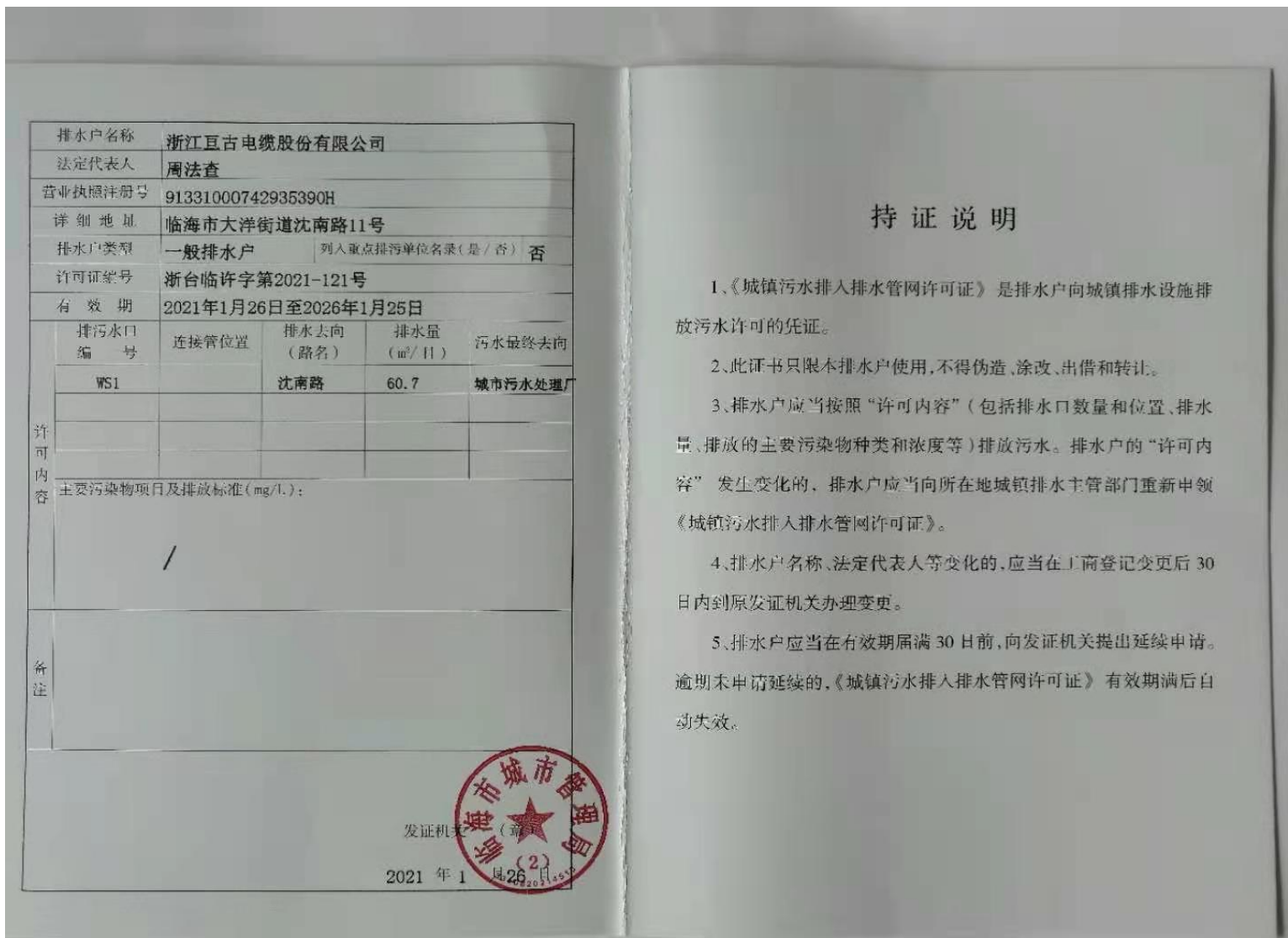
注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护和公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

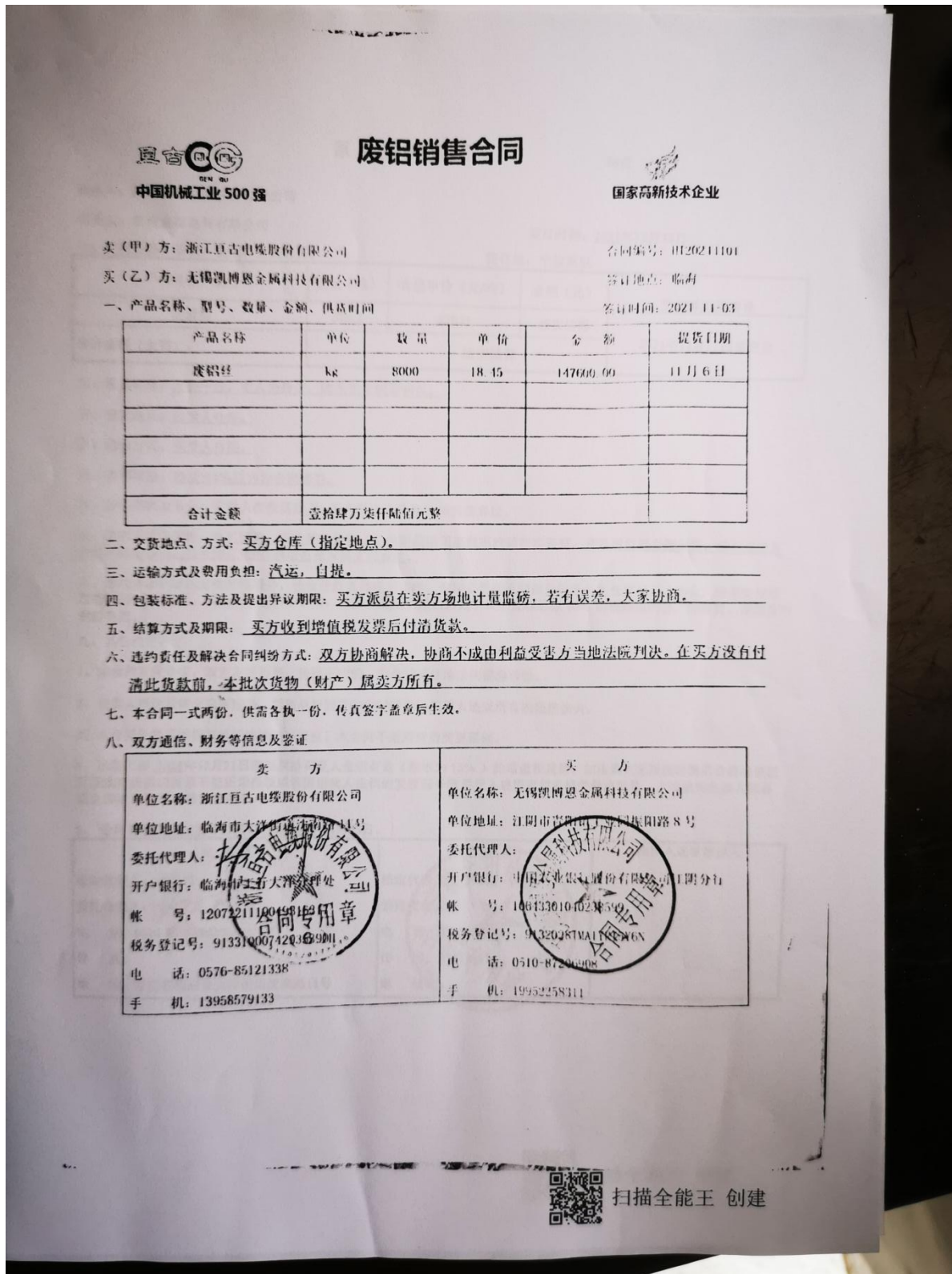

更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 7：纳管证明





附件 8：一般固废回收合同





废塑料销售合同



卖(甲)方: 浙江亘古电缆股份有限公司

合同编号: HT20210720

买(乙)方: 天台根凌塑业有限公司

签订地点: 临海

一、产品名称、型号、数量、金额、供货时间

签订时间: 2021-7-20

产品名称	单位	数量	单价	金额	交货日期
废塑料	kg	11610	3.8	44118.00	当天
合计金额	肆万肆仟壹佰壹拾捌元整				

二、交货地点、方式: 买方仓库(指定地点)。

三、运输方式及费用负担: 汽运, 自提。

四、包装标准、方法及提出异议期限: 买方派员在卖方场地计量监磅, 若有误差, 大家协商。

五、结算方式及期限: 买方收到增值税发票后付清货款。

六、违约责任及解决合同纠纷方式: 双方协商解决, 协商不成由利益受害方当地法院判决。在买方没有付清此货款前, 本批次货物(财产)属卖方所有。

七、本合同一式两份, 供需各执一份, 传真签字盖章后生效。

八、双方通信、财务等信息及鉴证

卖 方	买 方	镇纪委介入意见
单位名称: 浙江亘古电缆股份有限公司	单位名称: 天台根凌塑业有限公司	负责人: 机关(章) 年 月 日
单位地址: 临海市大洋街道沈南路 11 号	单位地址: 台州市天台县福溪街道菜园村	
法定代表人:	法定代表人:	
委托代理人: 杨云刚	委托代理人: 陈超林	
开户银行: 临海市工行大洋分理处	开户银行: 台州银行股份有限公司	
帐 号: 1207221119049216317	帐 号: 530418002900015	
邮政编码: 317000	邮政编码:	
税务登记号: 91331000742935390H	税务登记号: 91331023MA29YBQBXXN	
电 话: 0576-85121338	电 话: 0576-83888299	
传 真: 0576-85122007	传 真: 0576-83888299	
手 机: 13958579133		

原料采购合同

秘密

出卖人：浙江亘古电缆股份有限公司

买受人：宁波金田电材有限公司

签订时间：2021年12月14日

一、产品名称、数量、金额、交货时间：

签订地：宁波慈城

产品名称、规格	数量(吨)	含税单价(元/吨)	金额(元)	交货时间及数量
废紫铜	30±2	67045	按实结算	2021年12月17日前交货
合计金额(大写)：	按实结算			

二、质量标准：里外一致，无人为掺杂，细光亮含铜量99%。

三、交货地点：出卖人仓库。

四、运输方式：买受人自提。

五、合理磅差：磅差±1%以内为合理磅差。

六、异议期限及责任：买受人在收货后3天内提出质量异议和数量异议。

七、结算方式及期限：电汇结算，不含税单价固定，税率根据国家税率政策按实调整，开具增值税专用发票，货到买受人
 仓库验收合格后，凭全额有效的13%增值税发票支付货款。

八、违约责任：除法定免责事项外，违反任意条款视为违约。逾期交货按逾期部分的千分之壹支付日违约金。逾期交货超
 过7天视为根本违约，买受人有权解除合同，出卖人还应承担包括但不限于货款总额 10% 的额外违约金，律师费、差旅费等
 索赔费用。

九、其它约定：

- 1、本合同发生争议，双方友好协商；协商不成的，向合同签订地法院提起诉讼。
- 2、出卖人确保货物无辐射污染，否则承担因货物辐射污染给买受人造成所有的经济损失。
- 3、本合同价格不因铜原料行情涨跌而调整。本合同不适用情势变更原则。
- 4、出卖人在 2021年12月21日前提供给买受人全额有效（税率为 13%）的增值税专用发票，如出卖人无法按时提供合格增值
 税发票或者提供的发票不能正常抵税或者因出卖人提供的发票而导致买受人被国家税务机关做出处罚，上述损失出卖人都必
 须全部给予买受人充分的补偿。

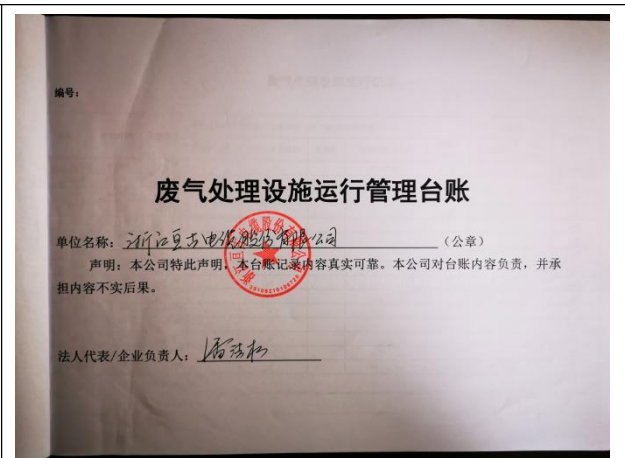
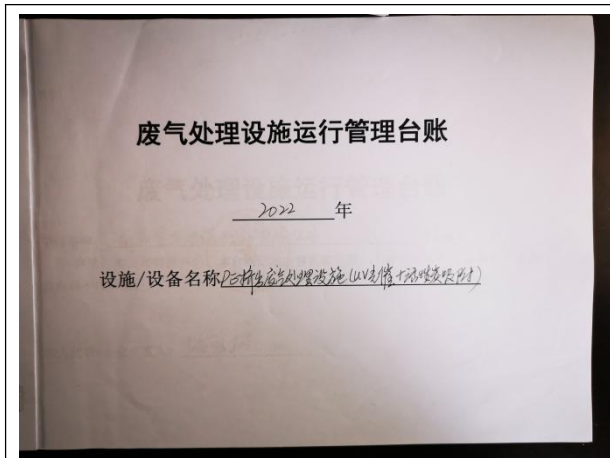
5、合同有效期自2021年12月14日至2022年1月13日。

出卖人	买受人	出卖人连带担保人
法定代表人：周法查 委托代理人： 电 话：0574-62998802 传 真： 地 址：浙江省临海市大洋街道沈南路11号	法定代表人：丁军浩 委托代理人： 电 话：87597563 传 真：87574482 地 址：	



扫描全能王 创建

附件 9：台账



废气处理设施运行记录

日期	开机时间	停机时间	设施名称：PE挤出废气处理设施(UV光催化+活性炭吸附)				污染源			负责人
			用电量(度)	药剂、耗材名称	更换量	特种污染物名称	排放口 浓度	特征原料	用量 (吨)	
2022.2.9	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.10	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.11	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.12	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.13	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.14	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.15	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.16	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.17	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.18	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.19	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.20	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.21	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.22	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.23	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.24	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	

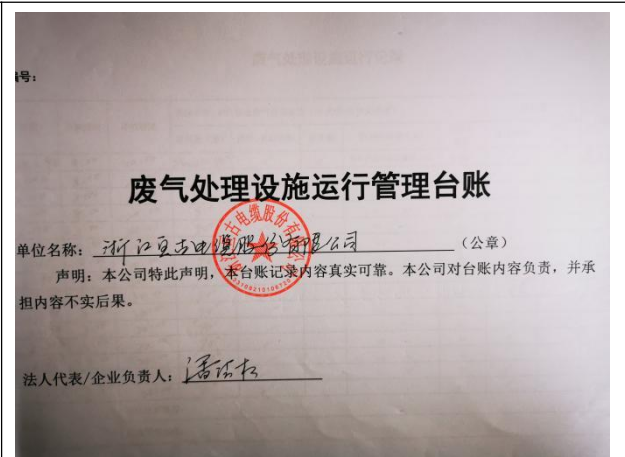
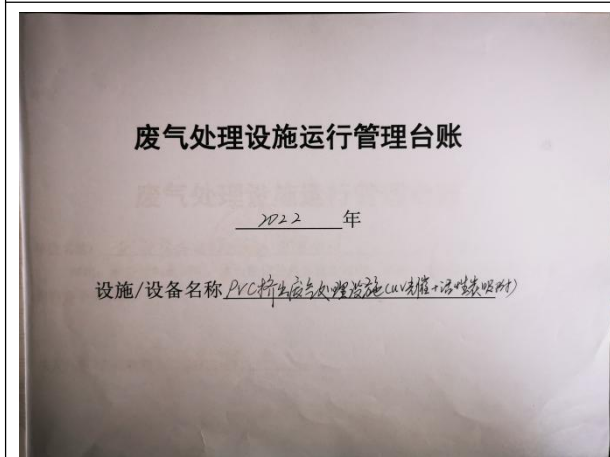
委托检测数据：
设备管理备注：

废气处理设施运行记录

日期	开机时间	停机时间	设施名称：PE挤出废气处理设施(UV光催化+活性炭吸附)				污染源			负责人
			用电量(度)	药剂、耗材名称	更换量	特种污染物名称	排放口 浓度	特征原料	用量 (吨)	
2022.2.24	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.25	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.26	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.27	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.28	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.29	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
2.30	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.1	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.2	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.3	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.4	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.5	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.6	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.7	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.8	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.9	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	
3.10	8:00	20:00	/	/	/	非甲烷总烃	达标	/	达标	

委托检测数据：
设备管理备注：

PE 挤出废气处理设施运行台账



浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电
 缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护验收报告

废气处理设施运行记录

日期	开机时间	停机时间	设施名称: PVC 挤出废气处理设施 (UV 光解+活性炭吸附)				污染物			负责人
			用电量 (度)	药剂、耗材名称	更换量	特种污染物名称	排放口 浓度	特征原料	用量 (吨)	
2022.2.24	8:00	20:00	25.00	90°	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.25	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.26	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.27	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.28	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.29	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.30	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
2.31	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.1	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.2	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.3	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.4	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.5	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.6	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.7	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.8	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.9	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.10	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	

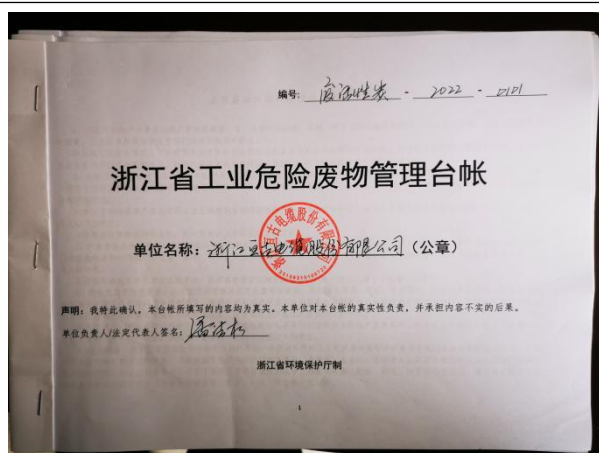
委托检测数据: _____
 设备管理备注: _____

废气处理设施运行记录

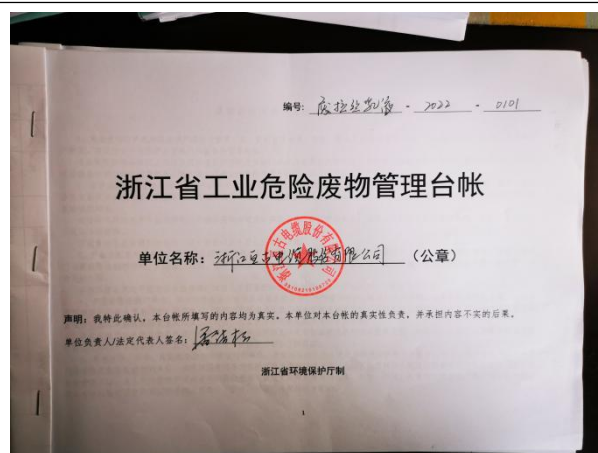
日期	开机时间	停机时间	设施名称: PVC 挤出废气处理设施 (UV 光解+活性炭吸附)				污染物			负责人
			用电量 (度)	药剂、耗材名称	更换量	特种污染物名称	排放口 浓度	特征原料	用量 (吨)	
2022.3.11	8:00	20:00	25.00	90°	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.12	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.13	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.14	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.15	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.16	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.17	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.18	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.19	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.20	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.21	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.22	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.23	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.24	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	
3.25	8:00	20:00	90°	✓	✓	非甲烷总烃	达标	✓	陆海彬	

委托检测数据: _____
 设备管理备注: _____

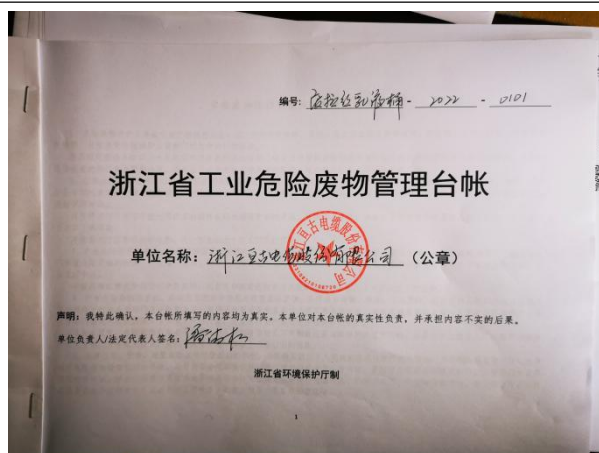
PVC 挤出废气处理设施运行台账



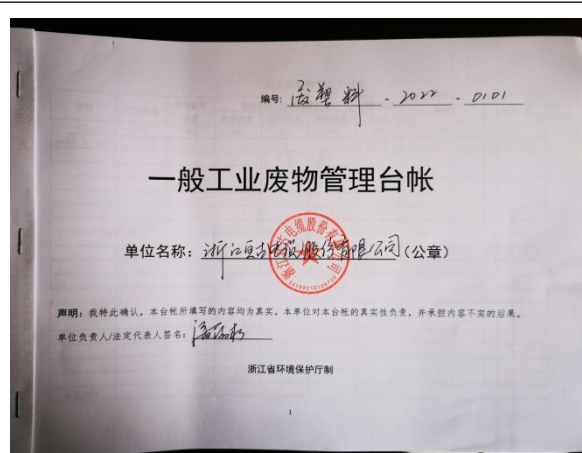
危废台账-废活性炭



危废台账-废拉丝乳液

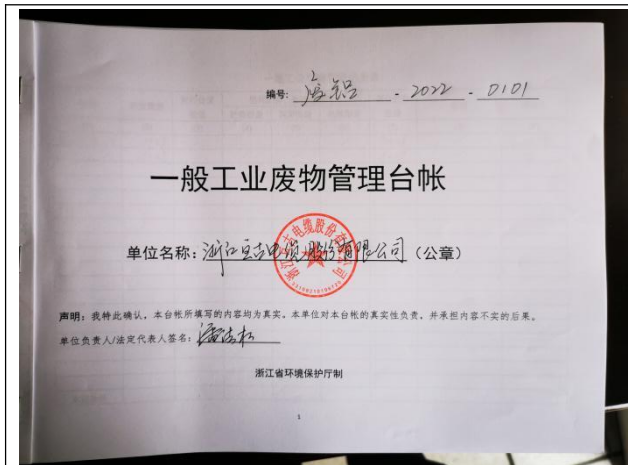


危废台账-废拉丝乳液桶

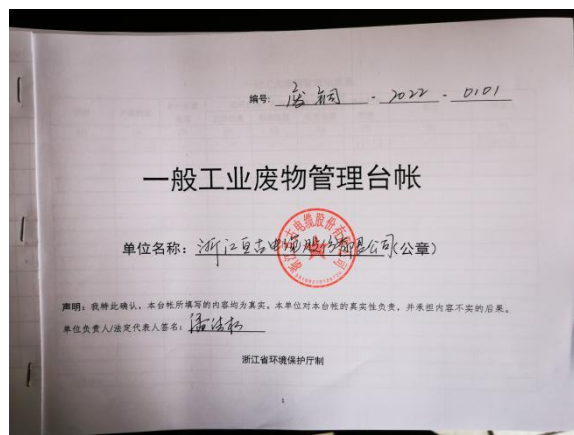


一般固废台账-废塑料

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护验收报告



一般固废台账-废铝



一般固废台账-废铜

附图 1：项目所在地理位置

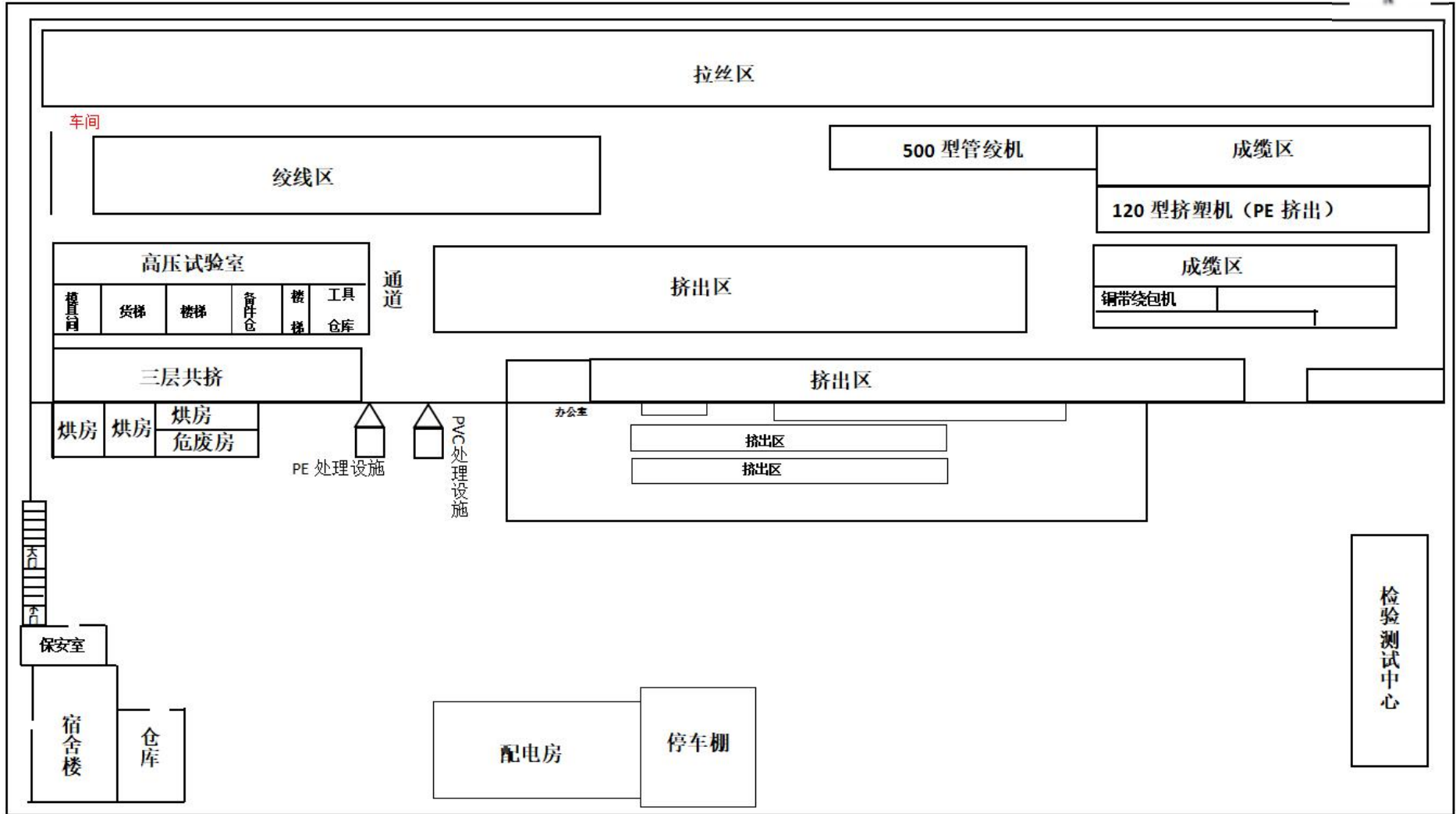


附图 2：周边环境示意图

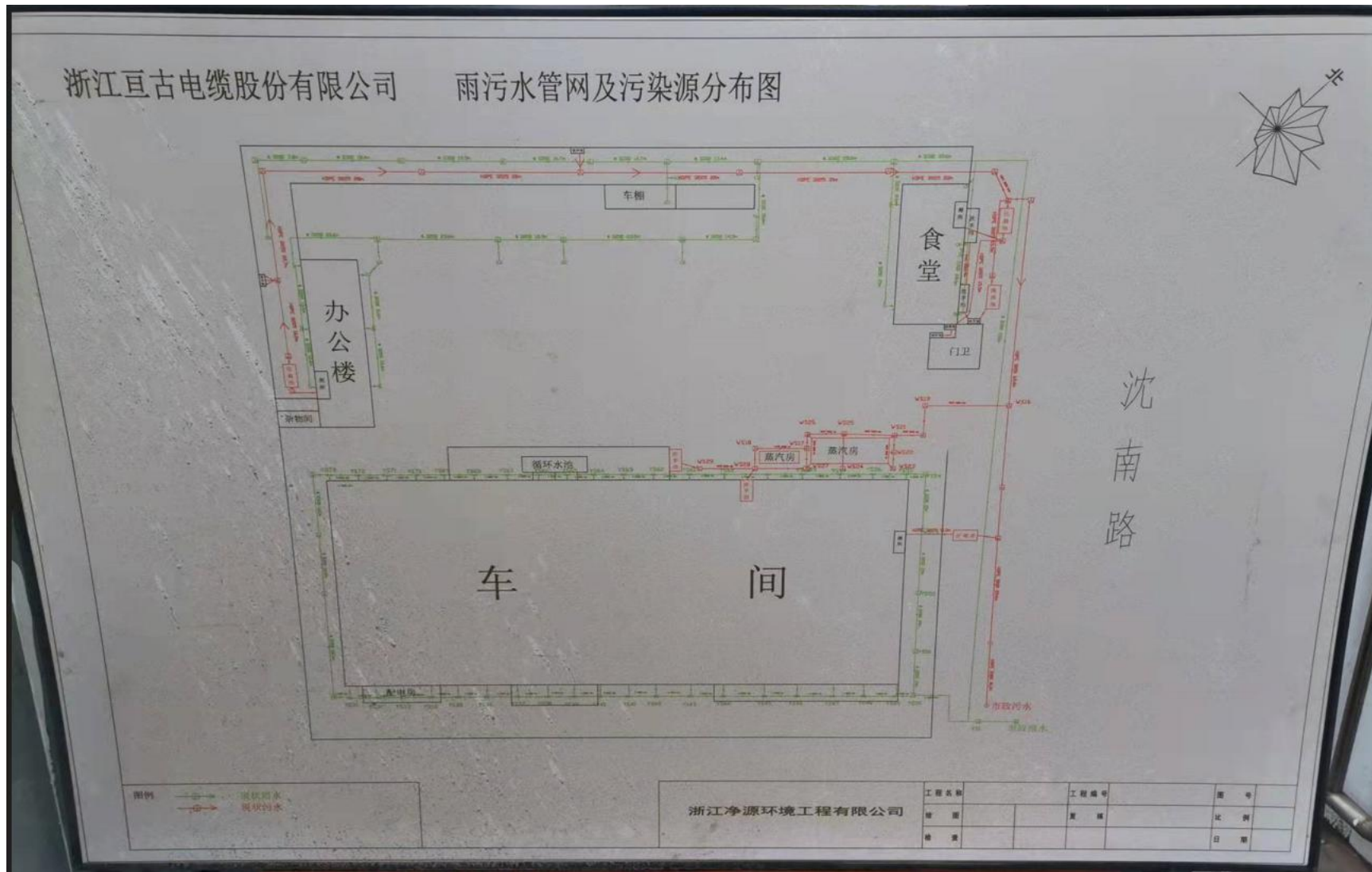




附图 3：厂区平面图



附图 4：雨污管网图



附图 5：现场照片

		
<p>正门</p>	<p>挤出废气集气罩收集 1</p>	<p>挤出废气集气罩收集 2</p>
		
<p>PE 挤出废气处理设施 (UV 光催化+活性炭吸附)</p>	<p>PVC 挤出废气处理设施 (UV 光催化+活性炭吸附)</p>	<p>废气处理-活性炭箱</p>

		
<p>废气处理设施排气筒</p>	<p>废气处理设施采样口</p>	<p>危废房外</p>
		
<p>危废房内</p>	<p>危废周知卡</p>	

第二部分：验收意见

一、验收意见

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护验收意见

2022年4月07日，浙江亘古电缆股份有限公司根据《浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改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》，严格依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，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江亘古电缆股份有限公司位于浙江省台州市临海市大洋街道沈南路11号房进行200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线的生产。项目投资2000万元，购置连续退火拉丝机、挤出机、成缆机、绞线机、激光打码机、检测设备、包装设备等生产设备。形成年产200000km10kV 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年1月，浙江亘古电缆股份有限公司编制了《年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目环境影响报告表》；2022年1月28日，台州市生态环境局以“台环（临）区改备2022009号”予以批复。

本项目于2022年2月开工建设，2021年2月工程整体竣工，并于2021年3月投入试运行，目前项目主体工程 and 环保治理设施均正常运行，并具备环境保护竣工整体验收条件。

（三）投资情况

浙江亘古电缆股份有限公司总投资2000万元，其中环保投资35万元，占总投资的1.75%。

（四）验收范围

本次验收范围：年产年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、

80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线主体工程及配套环保设施。

二、工程变动情况

根据项目验收检测报告表，本项目性质、规模、建设地点、周边环境敏感点、污染防治措施等均与环评一致。

依据“关于印发《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，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

根据项目验收检测报告表：

（一）废水

本项目挤出冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，由污水管网送至临海市城市污水处理厂处理。

（二）废气

项目废气主要为 PE 挤出废气、PVC 挤出废气和激光打码废气。

1、PE 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附处理达标后通过一根 18m 高排气筒高空排放；

2、PVC 挤出废气：集气罩收集后经 UV 光催化+活性炭吸附处理达标后通过一根 18m 高排气筒高空排放；

3、激光打码废气：车间无组织排放。

（三）噪声

项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。

（四）固废

项目固废主要由废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、塑料边角料、废电线电缆、废活性炭、废金属、废包装材料和生活垃圾。

①塑料边角料、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外售综合利用。

②生活垃圾委托环卫部门统一清运。

③废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经3300000020号）安全处置。



四、环境保护设施调试效果

根据项目验收检测报告表：

(一) 废水

监测期间，生活废水排放口中的 pH 值范围 7.2~7.3，污染物的最大日均值分别为化学需氧量 288mg/L、氨氮 33.4mg/L、总磷 4.00mg/L、悬浮物 198mg/L、动植物油类 1.99mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准限值。其中氨氮和总磷排放浓度《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中的标准。

(二) 废气

监测期间，PE 挤出废气污染物非甲烷总烃最大排放浓度为 5.34mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值要求。PVC 挤出废气污染物最大排放浓度为非甲烷总烃 6.22mg/m³、氯化氢 < 2.0mg/m³、氯乙烯 < 0.08mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级排放限值要求。厂界无组织废气非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源二级排放限值要求。

(三) 噪声

监测期间，项目厂界东北侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准；其余厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

(四) 固废

本项目固体废物主要为废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、塑料边角料、废电线电缆、废活性炭、废金属、废包装材料和生活垃圾等。

- ①塑料边角料、废电线电缆、废金属、废包装材料收集后外售综合利用。
- ②生活垃圾委托环卫部门统一清运。
- ③废拉丝乳液桶、废拉丝乳液、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。

(五) 污染物排放总量

本项目年外排水量、化学需氧量外排量、氨氮外排量、VOCs 排放量均符合环评总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响



企业基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收检测结果均符合相关标准，固废处置符合相应标准要求，项目建设对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

六、验收结论

浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目验收手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声的监测结果达标，总量符合环评要求，各类固废已进行妥善的收集和处置。验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善相关附图、附件。

对建设单位的要求：

1、进一步加强各类废气的收集和處理工作，优化收集方式，定期维护环保设施，定期开展自行检测，确保长期稳定运行，完善相关台帐记录。

2、进一步规范固废堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好固废台帐，杜绝二次污染；加强现场管理，完善现场标识牌，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。

3、完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，定期开展环境风险自查工作，确保环境安全，并按要求开展信息公开工作。

八、验收人员信息

参加信息详见“浙江亘古电缆股份有限公司年产 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目竣工环境保护设施验收人员签到表”。

验收工作组（签字）：

叶振宇
陈明
李国栋
金华军



浙江亘古电缆股份有限公司
33 2022年4月07日

份有限公
6720

二、签到表

浙江亘古电缆股份有限公司 200000km10kv 及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V 塑料绝缘控制电缆、3000000km 布电线技改项目
竣工环境保护设施验收人员签到表

2022 年 4 月 7 日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	潘志江	浙江亘古	13906769929	332621197005124374
验收人员	王明	台州利源环保有限公司	13857885197	3300219810282518
	何明	台州市生态环境局椒江分局	15057660293	411522198902245766
	陈玉梅	台州市环境工程技研中心	13566897329	33108219851100227
	金安华	台州同创环保工程有限公司	1535683355	331082198408097458
	蔡相公	浙江亘古电缆股份有限公司	13511436058	332602197711106959
	叶振兴	台州中通控制科技股份有限公司	15869058758	330821198705086018



三、验收意见修改情况说明

序号	验收意见提出的后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善相关附图、附件	已根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，完善了监测报告内容
2	进一步加强各类废气的收集和处理工作，优化收集方式，定期维护环保设施，定期开展自行检测，确保长期稳定运行，完善相关台帐记录	企业已加强废气收集方式以及设施的运行维护和台账记录工作，确保废气稳定达标排放
3	进一步规范固废堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好固废台账，杜绝二次污染；加强现场管理，完善现场标识牌，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标	企业进一步对固废堆场的建设进行了完善，做好了台账记录，严格执行危废转运联单制度。并进一步对设备进行维护确保噪声稳定达标
4	完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，定期开展环境风险自查工作，确保环境安全，并按要求开展信息公开工作	企业已对环保设施进行专人管理，负责环保设施正常运行。完善了相关的标签标识上墙，同时加强风险防范，确保环境安全。

第三部分：其他需要说明事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目无生产废水。废气处理设施由台州同创环保工程有限公司设计，环境保护设施与主体工程同时设计、建设施工并进行调试、落实了“三同时”制度。

1.2 施工简况

本项目主体施工由浙江亘古电缆股份有限公司负责，环保设施施工由台州同创环保工程有限公司进行。项目于 2022 年 2 月开始施工，环保设施于 2022 年 2 月开始施工。主体工程与环保设施工程同时进行。

1.3 验收过程简况

本项目于2022年2月28日竣工。委托台州中通检测科技有限公司（资质证书编号：191112052553）对浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目进行验收检测。台州中通检测科技有限公司于2021年12月编制《浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZTHY20220009）。2022年4月7日，浙江亘古电缆股份有限公司组织相关单位召开浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目环境保护竣工验收会议。参加会议的单位有：浙江亘古电缆股份有限公司、台州中通检测科技有限公司、台州同创环保工程有限公司等单位及三位专家。

2022年1月，浙江亘古电缆股份有限公司编制了《浙江亘古电缆股份有限公司年产200000km10kv及以下交联聚乙烯绝缘架空电缆、80000km450/750V塑料绝缘控制电缆、3000000km布电线技改项目环境影响登记表》；2022年1月28日，台州市生态环境局以“台环（临）区改备2022009号”文对该项目进行了批复。

2022年2月，浙江亘古电缆股份有限公司相关生产及环保设备安装调试完毕，项目竣工。

2022年3月，台州中通检测科技有限公司承担浙江亘古电缆股份有限公司年产600吨塑料日用品技改项目竣工环境保护验收监测工作。分别于2022年3月23日、24日对本项目进

行了废水、废气、噪声现场监测和环保设施管理检测。

2022年4月7日浙江亘古电缆股份有限公司组织验收检测单位(台州中通检测科技有限公司)、设施单位(台州同创环保工程有限公司)等单位及三位专家成立验收工作组,通过了建设项目竣工环境保护验收。

根据验收意见的整改要求,浙江亘古电缆股份有限公司于2022年4月9日完成整改,台州中通检测科技有限公司于2022年4月10日完善验收检测报告。2022年4月11日至2022年5月9日,浙江亘古电缆股份有限公司进行环保验收报告公示。

2 其他环境保护措施的落实情况

已建立环保组织机构,建立环境保护管理制度、废气运行管理制度等环保制度;专人负责环境管理台账记录(包括废气运行记录、固废台账记录等)。

3 后续要求落实情况

后续要求的落实情况

序号	验收意见提出的后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容,完善相关附图、附件	已根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求,完善了监测报告内容
2	进一步加强各类废气的收集和处理工作,优化收集方式,定期维护环保设施,定期开展自行检测,确保长期稳定运行,完善相关台帐记录	企业已加强废气收集方式以及设施的运行维护和台账记录工作,确保废气稳定达标排放
3	进一步规范固废堆场建设,加强对固体废弃物的管理,做好固废台账,杜绝二次污染;加强现场管理,完善现场标识牌,做好设备的维护和隔声、减震措施,确保厂界噪声达标	企业进一步对固废堆场的建设进行了完善,做好了台账记录,严格执行危废转运联单制度。并进一步对设备进行维护确保噪声稳定达标
4	完善长效的环保管理机制,做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,定期开展环境风险自查工作,确保环境安全,并按要求开展信息公开工作	企业已对环保设施进行专人管理,负责环保设施正常运行。完善了相关的标签标识上墙,同时加强风险防范,确保环境安全。