

浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套
1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器
项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江高盛输变电设备股份有限公司

2021 年 1 月 11 日

建设单位：浙江高盛输变电设备股份有限公司

法人代表：卢梁

编制单位：浙江高盛输变电设备股份有限公司

法人代表：卢梁

建设单位：浙江高盛输变电设备股份有限公司

电话：13588710941

传真：/

邮编：311407

地址：浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号

建设单位：浙江高盛输变电设备股份有限公司

电话：13588710941

传真：/

邮编：311407

地址：浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号

目录

表一、基本情况表.....	1
表二、项目情况.....	3
表三、主要污染源、污染物处理和排放.....	11
表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定.....	13
表五、验收监测质量保证及质量控制.....	16
表六、验收监测内容.....	18
表七、验收监测结果.....	19
表八、验收监测结论.....	22
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24
附件 1 环评批复.....	25
附件 2 营业执照.....	27
附件 3 工况证明.....	28
附件 4 检验检测报告（永汇检测（2021）第 210104301 号）.....	30

表一、基本情况表

建设项目名称	浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目				
建设单位名称	浙江高盛输变电设备股份有限公司				
建设项目性质	☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号				
主要产品名称	电缆附件、避雷器				
设计生产能力	年产 5 万套 1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器				
实际生产能力	年产 5 万套 1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器				
检测报告编号	永汇检测（2021）第 210104301 号				
建设项目环评时间	2020 年 12 月	开工建设时间	2020 年 12 月		
调试时间	2020 年 1 月	验收现场监测时间	2021 年 1 月 03 日~ 2021 年 1 月 04 日		
环评报告表审批部门	杭州市生态环境局富阳分局	环评报告表编制单位	浙江清雨环保工程技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	3200 万元	环保投资总概算	28 万元	比例	0.875%
实际总概算	3200 万元	环保投资	8 万元	比例	0.25%
验收检测依据	建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度： 1、中华人民共和国国务院令第 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 年 7 月 16 日； 3、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017 年 11 月 20 日； 4、浙江省环境保护厅浙环办函〔2017〕186 号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》； 5、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》； 建设项目竣工环境保护验收技术规范： 1、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》，2018 年 12 月 4 日； 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定： 1、浙江清雨环保工程技术有限公司《浙江高盛输变电设备股份有限公司年				

	产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》，2020 年 12 月； 2、杭州市生态环境局富阳分局（富环许审（2020）228 号），2020 年 12 月 31 日； 其他依托文件： 1、浙江永汇检测科技有限公司《检验检测报告》（永汇检测（2021）第 210104301 号）。										
富环许审 （2020）228 号验收监测评 价标准、标号、 级别、限值、 总量控制	1、废气 废气执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 “现有和新建企业厂界无组织排放限值”，具体标准值见表 1-2。 表 1-2 废气执行标准 <table border="1"> <tr> <th>检测项目</th><th>无组织排放监控浓度限值（mg/m³）</th></tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td></tr> </table> 2、噪声 本项目西侧厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准，其余三侧厂界厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。具体标准见表 1-3。 表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB（A） <table border="1"> <tr> <th>厂界外声环境功能区类别</th><th>昼间</th></tr> <tr> <td>2 类</td><td>60</td></tr> <tr> <td>4a 类</td><td>70</td></tr> </table>	检测项目	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	非甲烷总烃	4.0	厂界外声环境功能区类别	昼间	2 类	60	4a 类	70
检测项目	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）										
非甲烷总烃	4.0										
厂界外声环境功能区类别	昼间										
2 类	60										
4a 类	70										

表二、项目情况

2.1 项目基本建设情况

浙江高盛输变电设备股份有限公司位于浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号，其经营范围为：生产、组装：高压开关、高低压电线电缆（集束电缆、绞合式电缆、架空绞线产品、塑料绝缘控制电缆产品、挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品）、电力金具产品、电缆附件产品、电力设备、机械配件；销售：自产产品；服务：对销售后的产品进行售后服务，电力产品的开发与技术咨询、技术服务。

公司于 2005 年 10 月通过环保审批（批文号：富环开发[2005]105 号），审批内容为：新建交联生产线一条、集束电缆生产线 5 条，生产规模为：年产 110KV-550KV 高压开关 500 万套、集束电缆 7000 公里、绞合式电缆 3000 公里，于 2009 年通过环保“三同时”竣工验收（批文号：富环验[2009]77 号）。

公司于 2011 年 11 月通过环保审批（批文号：富环开发[2011]661 号），审批生产规模为：年生产电力金具产品、电缆附件产品 100 万套，电力设备、机械配件 20 万件；于 2012 年通过环保“三同时”竣工验收（批文号：富环验[2012]21 号）。

公司于 2013 年通过环保审批（审批文号：富环许审[2013]545 号），建设年产架空绞线产品 500 吨、塑料绝缘控制电缆产品、额定电压 1kV 和 3kV 挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品 10000 公里扩建项目；于 2014 年通过环保“三同时”竣工验收（批文号：富环许验[2014]25 号）。目前公司已形成年产 110KV-550KV 高压开关 500 万套、集束电缆 7000 公里、绞合式电缆 3000 公里、电力金具产品、电缆附件产品 100 万套，电力设备、机械配件 20 万件、架空绞线产品 500 吨、塑料绝缘控制电缆产品、额定电压 1kV 和 3kV 挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品 10000 公里的生产规模，实际生产规模年产 110KV-550KV 高压开关 500 万套、集束电缆 7000 公里、绞合式电缆 3000 公里、电力金具产品、电缆附件产品 100 万套，电力设备、机械配件 20 万件、架空绞线产品 500 吨、塑料绝缘控制电缆产品、额定电压 1kV 和 3kV 挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品 10000 公里。

2020 年 12 月，浙江清雨环保工程技术有限公司编制了《浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》，并于 2020 年 12 月 31 日取得杭州市生态环境局富阳分局《关于浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目竣工环境保护验收监测报告表的审批意见》，批复文号为富环许审（2020）228 号。

2020 年 1 月，我公司在收集有关资料和现场踏勘、调查的基础上，编写了本项目的竣工环境保护验收检测方案。依据建设该项目竣工环境保护验收检测方案，并组织该项目的现场检测。

2.1.1 验收范围

本项目验收范围为整体验收。

2.2 工程建设内容

建设单位：浙江高盛输变电设备股份有限公司；

项目名称：浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目；

项目性质：扩建；

建设地点：浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号；

总投资及环保投资：工程实际总投资 3200 万元，其中环保投资 28 万元，占 0.8754%。

员工及生产班制：企业原有员工 120 人，扩建后无人员新增，单班制，全年工作 300 天。

2.3 主地理位置及平面布置

2.3.1 地理位置

富阳区位于浙江省北部，杭州市西南，为隶属杭州市的第九区。富阳位于东经 120°、北纬 30°，东接萧山，南连诸暨，西邻桐庐，北与临安、余杭接壤，东北与杭州西湖区毗连。

本项目位于浙江省浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号。经现场踏勘，建设项目厂界四周现状均为：东面为杭州联欣机械制造有限公司和白龙坞五金厂，距离本项目约 108 米处为百丈畈公寓；南面为杭富锅炉；西面为高盛输变电有限公司；北面为山。地理位置图见图 2-1。



图 2-1 地理位置图

2.4 原辅材料消耗及水平衡

2.4.1 生产设备

根据企业提供的资料，本项目生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备清单

序号	设备名称	环评数量			实际数量	与环评对比增减量	备注
		原有项目 审批数量	扩建项目 增减量	扩建后 总数量			
一	年产 110KV-550KV 高压开关 500 万套、集束电缆 7000 公里、绞合式电缆 3000 公里						
1	三层共挤出交联生产线	1 条	0	1 条	1 条	0	--
2	连续时效大拉机	1 台	0	1 台	1 台	0	--
3	1600 盘绞机	1 台	0	1 台	1 台	0	--
4	30 盘叉绞机	1 台	0	1 台	1 台	0	4500 型
5	12 盘管绞机	1 台	0	1 台	1 台	0	500 型
6	6 盘管绞机	2 台	0	2 台	2 台	0	6500 型
7	连续时效 280 中拉机	1 台	0	1 台	1 台	0	--
8	90 集束电缆生产线	2 条	0	2 条	2 条	0	--
9	65 集束电缆生产线	2 条	0	2 条	2 条	0	--
10	120 集束电缆生产线	1 条	0	1 条	1 条	0	--
11	检测设备	4 套	0	4 套	4 套	0	--

浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目竣工环境保护验收监测报告表

12	110kV-550kV 高压隔离开关生产组装流水线	1 条	0	1 条	1 条	0	--
二	年生产电力金具产品、电缆附件产品 100 万套，电力设备、机械配件 20 万件						
14	注塑机	2 台	0	2 台	2 台	0	--
15	干燥机	1 台	0	1 台	1 台	0	--
16	车床	2 台	0	2 台	2 台	0	--
17	钻床	2 台	0	2 台	2 台	0	--
18	拉力机	1 台	0	1 台	1 台	0	--
19	压力机	3 台	0	3 台	3 台	0	--
20	切割机	2 台	0	2 台	2 台	0	--
21	抛丸机	1 台	0	1 台	1 台	0	--
22	推车	3 个	0	3 个	3 个	0	--
23	砂轮机	2 台	0	2 台	2 台	0	--
24	搓丝机	2 台	0	2 台	2 台	0	--
25	升降平台	1 个	0	1 个	1 个	0	--
26	点焊机	4 个	0	4 个	4 个	0	--
三	年产架空绞线产品 500 吨、塑料绝缘控制电缆产品、额定电压 1kV 和 3kV 挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品 10000 公里						
27	模具	若干	0	若干	若干	0	--
四	年产 40 万只 3~1100KV 避雷器						
28	硅橡胶注射成型机	0	1 台	1 台	1 台	0	300T 带 2 嘴冷流道 4.3×2.3×2.8m
29	硅橡胶注射成型机	0	1 台	1 台	1 台	0	500T 带 4 嘴冷流道 5.7×2.3×3.1m
30	硅橡胶成型模具	0	1 台	1 台	1 台	0	10kV 避雷器
31	硅橡胶成型模具	0	1 台	1 台	1 台	0	35kV 避雷器
32	绝缘帽模具	0	1 台	1 台	1 台	0	--
33	模具架	0	1 台	1 台	1 台	0	--
34	货架	0	1 台	1 台	1 台	0	--
35	工作台、周转车若干	0	1 台	1 台	1 台	0	--
36	冲压机	0	1 台	1 台	1 台	0	--
37	避雷器 1 道压接机	0	1 台	1 台	1 台	0	--
38	避雷器 2 道压接机	0	1 台	1 台	1 台	0	FP140
39		0	1 台	1 台	1 台	0	FP140 机型改造为适用避雷器生产
40	烘箱	0	1 台	1	1	0	CNC-8H
41	中压避雷器直流高压发生器	0	1 台	1	1	0	100kV, 配网避雷器用

42	高压避雷器直流高压发生器	0	1 台	1 台	1 台	0	500kV
43	高压避雷器工频试验变压器	0	1 台	1 台	1 台	0	300kV
44	工频参考电压测试	0	1 台	1 台	1 台	0	70kv
45	局部放电测试仪	0	1 台	1 台	1 台	0	
46	全电流, 阻性电流测试仪	0	1 台	1 台	1 台	0	
47	残压试验设备	0	1 台	1 台	1 台	0	50kA
48	操作波冲击设备	0	1 台	1 台	1 台	0	10kA
49	大电流冲击试验设备	0	1 台	1 台	1 台	0	150kA
50	电阻片直流参考电压试验设备	0	1 台	1 台	1 台	0	10kV
51	机械性能试验机	0	1 台	1 台	1 台	0	100kN, 1.03x0.45x2m
52	人工加速老化试验装置	0	1 台	1 台	1 台	0	10kV
53	方波冲击电流试验设备	0	1 台	1 台	1 台	0	3000A
54	水煮试验箱	0	1 台	1 台	1 台	0	--
五	年产 5 万套 1~220kV 电缆附件						
55	半导体注射机	0	3 台	3 台	3 台	0	--
56	半导体混料单元	0	1 台	1 台	1 台	0	--
57	绝缘注塑机	0	5 台	5 台	5 台	0	--
58	绝缘混料单元	0	2 台	2 台	2 台	0	--
59	模具	0	94 个	94 个	94 个	0	--
60	烘箱	0	8 台	8 台	8 台	0	--
61	扩张机	0	4 台	4 台	4 台	0	--
62	半导体喷涂设备	0	1 台	1 台	1 台	0	--
63	固态胶生产设备	0	1 台	1 台	1 台	0	--
64	指套模具	0	若干	若干	若干	0	--
65	数字兆欧表	0	1 台	1 台	1 台	0	--
66	材料体积电阻	0	1 台	1 台	1 台	0	--
67	工频频耐压设备	0	1 台	1 台	1 台	0	--
68	局放设备	0	1 台	1 台	1 台	0	--
69	半导体橡塑电阻测试仪	0	1 台	1 台	1 台	0	--
70	内窥镜	0	1 台	1 台	1 台	0	--
71	避雷器特性测试仪	0	1 台	1 台	1 台	0	--
72	生产用电动叉车	0	1 台	1 台	1 台	0	--

2.4.2 原辅材料

根据企业提供的资料, 本项目所需的主要原辅材料情况见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	环评预测消耗量			实际消耗量	备注
			原有项	扩建项目	扩建后		

浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目竣工环境保护验收监测报告表

			目审批 量	增减量	年用量		
一	年产 110KV-550KV 高压开关 500 万套、集束电缆 7000 公里、绞合式电缆 3000 公里						
1	钢材	吨/年	2000	0	2000	2000	--
2	铜	吨/年	3000	0	3000	3000	--
3	铝	吨/年	1000	0	1000	1000	--
4	铝合金	吨/年	100	0	100	100	--
5	聚乙烯	吨/年	300	0	300	300	--
6	交联聚乙烯	吨/年	600	0	600	600	--
7	聚氯乙烯	吨/年	100	0	100	100	--
8	轻质柴油	吨/年	500	0	500	500	--
二	年生产电力金具产品、电缆附件产品 100 万套，电力设备、机械配件 20 万件						
9	钢材	吨/年	80	0	80	80	--
10	铝材半成品	吨/年	100	0	100	100	--
11	塑料粒子	吨/年	80	0	80	80	--
三	年产架空绞线产品 500 吨、塑料绝缘控制电缆产品、额定电压 1kv 和 3kv 挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品 10000 公里						
12	铝杆	吨/年	3600	0	3600	3600	--
13	铜杆	吨/年	1500	0	1500	1500	--
14	PE、PP 塑料粒子	吨/年	1700	0	1700	1700	--
15	无纺布	吨/年	1	0	1	1	--
16	钢带	吨/年	10	0	10	10	--
四	年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、40 万只 3~1100KV 避雷器						
17	液态硅橡胶	吨/年	0	+50	50	50	甲基乙烯基聚硅氧烷：25%-40%； 白炭黑（二氧化硅）：10-15%； 助剂（羟基硅油）：3%-5%； 阻燃剂（氢氧化铝）：40%-50%
18	固态硅橡胶	吨/年	0	+200	200	200	
19	铝锭	吨/年	0	+130	130	130	--
20	紧固件	套/年	0	+40 万	40 万	40 万	--
21	卷尺	个/年	0	+5 万	5 万	5 万	--
22	硅脂	吨/年	0	+2.5	2.5	2.5	--
23	恒力弹簧	个/年	0	+7.5 万	7.5 万	7.5 万	--
24	砂带	条/年	0	+10 万	10 万	10 万	--
25	压接管	个/年	0	+4.5 万	4.5 万	4.5 万	--
26	连接管	个/年	0	+4.5 万	4.5 万	4.5 万	--
27	接地铜编织线	米/年	0	+5 万	5 万	5 万	--
28	自粘带	卷/年	0	+20 万	20 万	20 万	--
29	半导体带	卷/年	0	+1.5 万	1.5 万	1.5 万	--
30	辅料包装卡扣袋	个/年	0	+10 万	10 万	10 万	--

31	防水带	卷/年	0	+12 万	12 万	12 万	--
32	铠装带	卷/年	0	+7.5 万	7.5 万	7.5 万	--
33	PVC 带	卷/年	0	+15 万	15 万	15 万	--
34	填充胶	包/年	0	+5 万	5 万	5 万	
35	密封胶	包/年	0	+10 万	10 万	10 万	50g 一包
36	瓦伦纸箱	个/年	0	+45 万	45 万	45 万	--
37	泡沫包装材料	套/年	0	+15 万	15 万	15 万	--
38	封箱胶带	卷/年	0	+9000	9000	9000	--
39	打包带	卷/年	0	+4000	4000	4000	--
40	标尺	张/年	0	+5 万	5 万	5 万	--

2.5 水源及水平衡

该项目无新增废水。

2.6 主要工艺流程及产污环节

本项目生产工艺及产污环节见图2-3、图2-4。

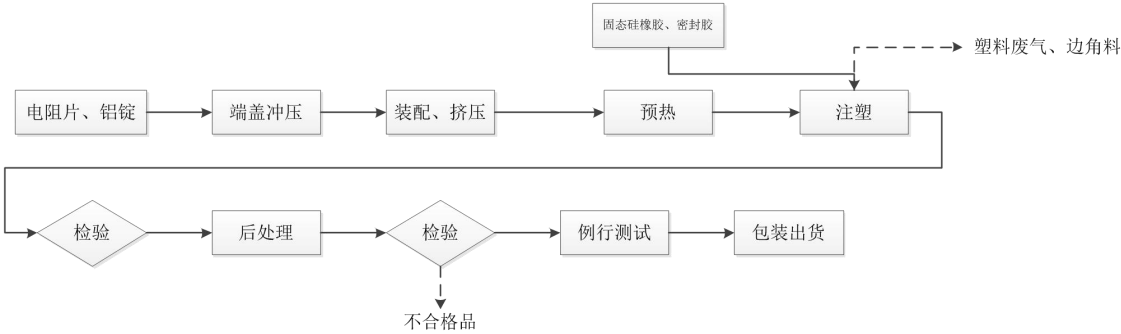


图2-3避雷器生产工艺流程图

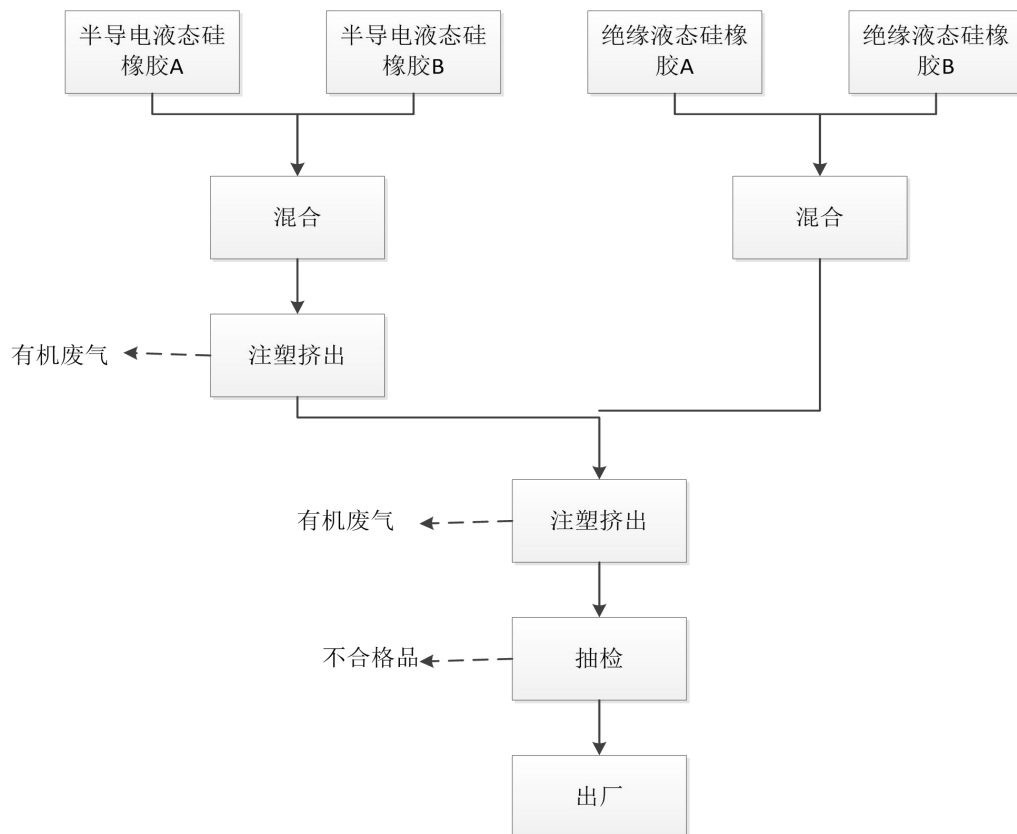


图2-4电缆附件生产工艺流程图

工艺流程：

（1）避雷器工艺流程简述：

电阻片、铝锭经人工芯体装配处理后，装配后经机器挤压拧紧后，组装后的配件汇同固态硅橡胶经 120℃ 预热后经注塑机注入粘合剂，冷却后成品进行检验，检验完成后用经后处理去除毛边，经例行测试后包装出货。

（2）工艺流程简述：

半导体液态硅橡胶 A 和半导体液态电硅橡胶 B 混合后经 120℃ 加热挤出半导体件，绝缘液态硅橡胶 A 和绝缘液态硅橡胶 B 混合 120℃ 混合加热后挤出成绝缘硅橡胶外壳，并将半导体硅橡胶件嵌入绝缘硅橡胶外壳后检验，检验完成后进行外观目测，产品检测合格后包装出货。

2.7 项目工程变动情况

本项目废气产生量实际较少，故未安装活性炭装置，其余项目性质、规模、建设地点、生产工艺、污染治理设施等其它未有发生变化，不存在重大变化，满足验收条件。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目利用厂区现有员工，故本项目无新增废水排放。

3.2 废气

根据现场调查，本项目废气主要为避雷器注塑过程中产生的胶水有机废气、电缆附件注塑挤出过程中有机废气。

有机废气车间内自然逸散。

3.3 噪声

项目噪声主要为：硅橡胶注射成型机、冲压机、烘箱等设备产生的噪声，项目夜间不生产。声源设备详见表 2-1。

企业采取以下措施减少噪声：

- ①车间生产时尽量关闭门窗，设备采用低噪声设备；
- ②对高噪声设备采取相应的减震、隔声措施；
- ③加强对各设备的维修、保养，确保设备处于良好的运转状态。

3.4 固（液）体废物

本项目产生的固废主要为废活性炭、抽检的不合格品，无人员新增，故无新增生活垃圾。

不合格品经收集后可出售给废旧物资回收公司；废活性炭暂未产生，如有产生后续委托有资质单位进行处置。

固体废物排放及环保设施见表 3-1。

表 3-1 固体废物产生及处理情况

序号	固废名称	产生工序	性质	环评预测量（t/a）	实际产生量（t/a）
1	不合格品	检验	一般固废	2.5	2
2	废活性炭	废气处理设施	危险废物	0.704	暂未产生

3.5 环保投资

本项目总投资 3200 万元，环保设施投资费用为 8 万元，约占项目总投资的 0.25%。项目环保投资情况见表 3-2。

表 3-2 工程环保设施投资情况一览表

内容类型	排放源	环评概算（万元）	实际投资（万元）
废气治理	活性炭吸附装置、排气筒、集气罩、排风扇等	20.0	0
废水治理	依托原有项目	0.0	0
噪声治理	隔声门窗设施等	3.0	3
固废治理	危险废物委托处理、垃圾分类收集存放等	5.0	5
合计		28	8

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1 环境影响评价报告表结论

浙江清雨环保工程有限公司《浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》（2020 年 12 月）的结论如下：

综上所述，浙江高盛输变电设备股份有限公司浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目符合环境功能区划的要求；废气、废水、噪声可达标排放，固废实现零排放；项目符合总量控制指标；造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策的要求。建设单位在本项目建设过程中须认真落实环保“三同时”制度。建设项目竣工后，建设单位应当及时组织验收小组，对该建设项目需要配套建设的环境保护设施进行竣工验收；建设项目需要配套建设的环境保护设施经验收合格后，该建设项目方可正式投入生产。

从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

4.2 环境影响评价报告表主要建议

浙江清雨环保工程有限公司《浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》（2020 年 12 月）的环评建议如下：

（1）建议该厂应重视环境保护工作，要配备环保管理员，认真负责该厂的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，确保全厂的噪声均能达标排放。

（2）确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，落实环保投资，严格执行“三同时”制度，确保环保设施和建设项目同时投产，并确保其正常运行。三废处理设施出现故障时，工厂不得开工生产，三废处理设施检修完毕，经试运行正常后，工厂才能恢复生产。

（3）合理布置车间内设备布局，选取低噪声设备，设备安装时应注意隔音、降噪。

（4）企业营运过程中不断探索研究，尝试选用最优的生产工艺参数，并进一步优化生产工艺。

（5）须按本次环评向环境保护管理部门申报的具体产品方案和生产规模组织生产。若

企业生产规模、生产工艺、项目拟建地等出现变更时，应重新向环境保护管理部门报备。

4.3 审批部门审批决定

杭州市生态环境局富阳分局富环许审〔2020〕228 号《关于浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目竣工环境保护验收监测报告表的审批意见》，批复文号为对该项目的环评批复主要内容如下：

浙江高盛输变电设备股份有限公司：

你单位《关于要求对实施告知承诺制的浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。经研究，现提出如下意见：

一、根据你单位委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），原则同意《报告表》结论。

二、项目属扩建性质，位于杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号，利用现有空闲厂房，扩建 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目。项目总投资 3200 万元，其中环保投资 28 万元。

三、项目须严格执行环评文件中提出的各项污染物排放标准，详见环评文本。

四、全面落实环评文件提出的各项污染防治措施，废水、废气、固体废物及噪声等均按环评文件提出的要求落实防治措施，并确保达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。按照《报告表》结论，本项目污染物排放总量控制目标为：VOCs 0.0616 吨/年。该项目新增 VOCs 总量拟从已关停的杭州国普钢业有限公司中调剂。你单位应依照省和当地相关规定，及时落实排污权有偿使用与交易、依法缴纳环境保护税等相关事宜。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度、排污许可制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，并

通过国家排污许可信息公开平台进行排污登记或申报排污许可证，未完成验收手续及排污许可证申报不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由富春江环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

1、监测分析方法

监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	方法标准号及来源	仪器
废气	非甲烷总烃	气相色谱法	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	A60 气相色谱仪 /YHJC-NS-4-2018
噪声	厂界环境噪声	声级计法	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 /YHJC-WQ-14-2018 AWA6223 声校准器 /YHJC-WQ-39-2018

2、质量保证和质量控制

(1) 验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，确保生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力 75%以上（含 75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(2) 验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

(3) 验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析分为气体监测分析、噪声监测分析。

1) 气体检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）的要求进行。

2) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。测量在无雨雪、无雷电天气、风速 5m/s 以下时进行。噪声仪器校验结果详见表 5-4。

（4）采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六、验收监测内容

根据《浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表 6-1。

表6-1废气监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
无组织排放废气	上风向 1 个参照点,下风向 2 个监控点	非甲烷总烃	监测 2 周期, 每周期 3 次	2021 年 1 月 03 日、1 月 04 日

6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
厂界 4 个测点	昼间噪声	2 天, 每天监测 1 次	2021 年 1 月 03 日、1 月 04 日

废气、噪声监测点位见图 6-1:

图：2021 年 01 月 03 日~2021 年 01 月 04 日

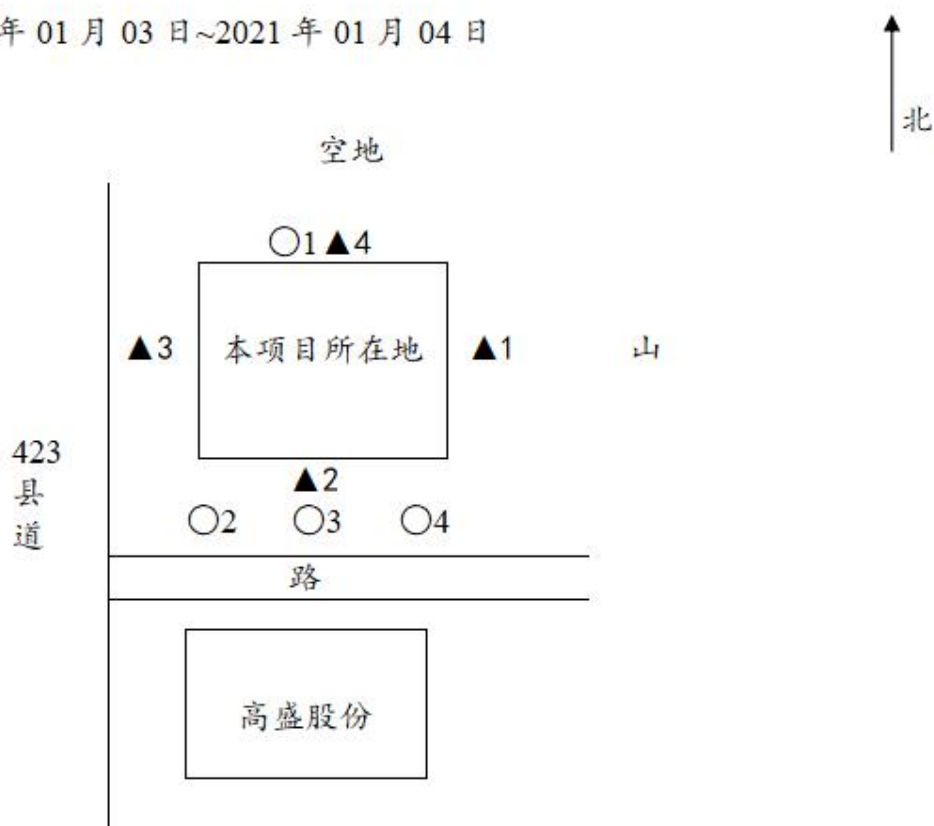


图 6-1 废气、噪声监测点位图

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合检测要求，检测期间生产负荷为 86.8%~94.0%，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收检测期间气象参数见表 7-1，验收检测期间生产负荷见表 7-2，验收检测期间设备运行情况见表 7-3。

7.1.1 验收检测期间气象参数

表 7-1 验收检测期间气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温℃	大气压 kPa	天气	气压 (Kpa)
2021.01.03	北	1.1	4.7	103.05	晴	100.1
2021.01.04	北	1.3	9.8	102.92	晴	100.1

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表 7-2 验收检测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	环评日设计产量	日产量		生产负荷
			1 月 3 日	1 月 4 日	
1~220kV 电缆附件	5 万套	167 套	145 套	157 套	86.8%~94.0%
3~1100KV 避雷器	40 万只	1334 只	1200 只	1190 只	

注：年工作日为 300 天。

7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表 7-3 验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	验收监测期间设备开启情况	
				1 月 3 日	1 月 4 日
1	硅橡胶注射成型机	1	1	1	1
2	硅橡胶注射成型机	1	1	1	1
3	硅橡胶成型模具	1	1	1	1
4	硅橡胶成型模具	1	1	1	1
5	绝缘帽模具	1	1	1	1
6	模具架	1	1	1	1
7	货架	1	1	1	1
8	工作台、周转车若干	1	1	1	1
9	冲压机	1	1	1	1
10	避雷器 1 道压接机	1	1	1	1
11	避雷器 2 道压接机	1	1	1	1
12	压机	1	1	1	1
13	烘箱	1	1	1	1
14	中压避雷器直流高压发生器	1	1	1	1

15	高压避雷器直流高压发生器	1	1	1	1
16	高压避雷器工频试验变压器	1	1	1	1
17	工频参考电压测试	1	1	1	1
18	局部放电测试仪	1	1	1	1
19	全电流，阻性电流测试仪	1	1	1	1
20	残压试验设备	1	1	1	1
21	操作波冲击设备	1	1	1	1
22	大电流冲击试验设备	1	1	1	1
23	电阻片直流参考电压试验设备	1	1	1	1
24	机械性能试验机	1	1	1	1
25	人工加速老化试验装置	1	1	1	1
26	方波冲击电流试验设备	1	1	1	1
27	水煮试验箱	1	1	1	1
28	半导体注射机	3	3	3	3
29	半导体混料单元	1	1	1	1
30	绝缘注塑机	5	5	5	5
31	绝缘混料单元	2	2	2	2
32	烘箱	8	8	8	8
33	扩张机	4	4	4	4
34	半导体喷涂设备	1	1	1	1
35	固态胶生产设备	1	1	1	1
36	数字兆欧表	1	1	1	1
37	材料体积电阻	1	1	1	1
38	工频频耐压设备	1	1	1	1
39	局放设备	1	1	1	1
40	半导体橡塑电阻测试仪	1	1	1	1
41	内窥镜	1	1	1	1
42	避雷器特性测试仪	1	1	1	1
43	生产用电动叉车	1	1	1	1

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

1) 无组织排放废气监测结果详见表 7-4。

表 7-4 无组织废气监测结果

检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
		2021 年 1 月 03 日			2021 年 1 月 04 日				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
○1 测点	非甲烷总烃	0.63	0.90	0.96	1.05	1.04	1.09	达标	达标

○2 测点	非甲烷总烃	0.92	1.18	1.04	1.23	1.16	1.33	达标	达标
○3 测点	非甲烷总烃	1.01	1.27	1.34	1.48	1.33	1.46	达标	达标
○4 测点	非甲烷总烃	1.14	1.40	1.48	1.51	1.51	1.93	达标	达标

注：单位为 mg/m³。

2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，无组织非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准的限值要求。

7.2.4 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表 7-5。

表 7-5 厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测结果		标准限值	达标情况
	2021 年 1 月 03 日	2021 年 1 月 04 日	昼间	
	昼间	昼间		
▲1	53.9	54.9	65	达标
▲2	55.8	56.8	65	达标
▲3	55.9	56.0	65	达标
▲4	54.4	55.2	65	达标

注：噪声单位为 dB(A)。

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，西侧厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准，其余三侧厂界厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

7.3 总量控制

该项目废气无组织排放，故无总量。

表八、验收监测结论

浙江高盛输变电设备股份有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1 废水

本项目利用厂区现有员工，故本项目无新增废水排放。

检测日，雨水排口无雨水外排。

8.2 废气

在监测日工况条件下，组织非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准的限值要求。

8.3 噪声

在监测日工况条件下，西侧厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准，其余三侧厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

8.4 固废

不合格品经收集后可出售给废旧物资回收公司；废活性炭暂未产生，如有产生后续委托有资质单位进行处置。

8.5 总量控制

该项目废气实际无组织排放，故无总量。

总结论：

浙江高盛输变电设备股份有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

存在问题及建议：

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废水污染防治，确保废水达标排放。

(3) 加强废气污染防治，确保废气达标排放。

(4) 未经允许，夜间不得生产。

(5) 做好固废台账管理，防治二次污染。危险废物按规定处理处置。

(6) 应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220kv 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目				项目代码			建设地点		浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号				
	行业类别（分类管理名录）		C3823 配电开关控制设备制造、C3831 电线、电缆制造				建设性质		☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度					
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		浙江清雨环保工程技术有限公司			
	环评文件审批机关		杭州市生态环境局富阳分局				审批文号		富环许审〔2020〕228 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2020 年 12 月				竣工日期		2020 年 1 月		排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号					
	验收单位						环保设施监测单位				验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		3200				环保投资总概算（万元）		28		所占比例（%）		0.875			
	实际总投资（万元）		3200				实际环保投资（万元）		8		所占比例（%）		0.25			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		0	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		2000h				
运营单位		浙江高盛输变电设备股份有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2021-1-3~2020-1-4		
污染物排放达与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨氮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	与项目有关的其他特征污染物		VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.069	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

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/

附件 1 环评批复

杭州市生态环境局富阳分局 (批复)

富环许审〔2020〕228 号

关于浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表的审批意见

浙江高盛输变电设备股份有限公司：

你单位《关于要求对实施告知承诺制的浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。经研究，现提出如下意见：

一、根据你单位委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《浙江高盛输变电设备股份有限公司年产 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），原则同意《报告表》结论。

二、项目属扩建性质，位于杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号，利用现有空闲厂房，扩建 5 万套 1~220KV 电缆附件、年产 40 万只 3~1100KV 避雷器项目。项目总投资 3200 万元，其中环保投资 28 万元。

三、项目须严格执行环评文件中提出的各项污染物排放标准，详见环评文本。

四、全面落实环评文件提出的各项污染防治措施，废水、废气、

固体废物及噪声等均按环评文件提出的要求落实防治措施，并确保达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。按照《报告表》结论，本项目污染物排放总量控制目标为：VOCs 0.0616 吨/年。该项目新增 VOCs 总量拟从已关停的杭州国普钢业有限公司中调剂。你单位应依照省和当地相关规定，及时落实排污权有偿使用与交易、依法缴纳环境保护税等相关事宜。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度、排污许可制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，并通过国家排污许可信息公开平台进行排污登记或申报排污许可证，未完成验收手续及排污许可证申报不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由富春江环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

杭州市生态环境局

行政许可专用章

二〇二〇年十二月三十一日

抄送：银湖街道办事处，富春江环保所，
浙江清雨环保工程技术有限公司。

附件 2 营业执照

统一社会信用代码		营业执照		扫描二维码 “国家企业信用信 息公示系统”了解 更多登记、备案、 许可、监管信息	
名 称	浙江高盛输变电设备股份有限公司	注 册 资 本	壹亿零捌佰万零肆人民币元		
类 型	股份有限公司(港澳台投资、未上市)	成 立 日 期	2005 年 10 月 20 日		
法 定 代 表 人	卢梁	营 业 期 限	2005 年 10 月 20 日 至 长期		
经 营 范 围	生产、组装：高压开关、高低压电线电缆（集束电缆、绞合式电缆、架空绞线产品、塑料绝缘控制电缆产品、挤包绝缘电力电缆产品、架空绝缘电缆产品）、电力金具产品、电缆附件产品、电力设备、机械配件；销售：自产产品；服务：对销售后的产品进行售后服务，电力产品的开发与技术咨询、技术服务。（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）	住 所	浙江省杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路 191 号		
登记机关		2020 年 10 月 30 日		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 3 工况证明

验收检测期间实际日产量

产品名称	环评年设计产量	环评日设计产量	日产量	
			1 月 3 日	1 月 4 日
1~220kv 电缆附件	5 万套	167 套	145 套	157 套
3~1100KV 避雷器	40 万只	1334 只	1200 只	1190 只

注：年工作日为 300 天。

验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	验收监测期间设备开启情况	
				1 月 3 日	1 月 4 日
1	硅橡胶注射成型机	1	1	1	1
2	硅橡胶注射成型机	1	1	1	1
3	硅橡胶成型模具	1	1	1	1
4	硅橡胶成型模具	1	1	1	1
5	绝缘帽模具	1	1	1	1
6	模具架	1	1	1	1
7	货架	1	1	1	1
8	工作台、周转车若干	1	1	1	1
9	冲压机	1	1	1	1
10	避雷器 1 道压接机	1	1	1	1
11	避雷器 2 道压接机	1	1	1	1
12	压机	1	1	1	1
13	烘箱	1	1	1	1
14	中压避雷器直流高压发生器	1	1	1	1
15	高压避雷器直流高压发生器	1	1	1	1
16	高压避雷器工频试验变压器	1	1	1	1
17	工频参考电压测试	1	1	1	1
18	局部放电测试仪	1	1	1	1
19	全电流，阻性电流测试仪	1	1	1	1
20	残压试验设备	1	1	1	1
21	操作波冲击设备	1	1	1	1
22	大电流冲击试验设备	1	1	1	1
23	电阻片直流参考电压试验设备	1	1	1	1
24	机械性能试验机	1	1	1	1
25	人工加速老化试验装置	1	1	1	1
26	方波冲击电流试验设备	1	1	1	1
27	水煮试验箱	1	1	1	1
28	半导体注射机	3	3	3	3

29	半导体混料单元	1	1	1	1
30	绝缘注塑机	5	5	5	5
31	绝缘混料单元	2	2	2	2
32	烘箱	8	8	8	8
33	扩张机	4	4	4	4
34	半导体喷涂设备	1	1	1	1
35	固态胶生产设备	1	1	1	1
36	数字兆欧表	1	1	1	1
37	材料体积电阻	1	1	1	1
38	工频频耐压设备	1	1	1	1
39	局放设备	1	1	1	1
40	半导体橡塑电阻测试仪	1	1	1	1
41	内窥镜	1	1	1	1
42	避雷器特性测试仪	1	1	1	1
43	生产用电动叉车	1	1	1	1

附件 4 检验检测报告（永汇检测（2021）第 210104301 号）



181112052423

检测报告

Testing Report

永汇检测（2021）第 210104301 号

样品名称: 验收检测

委托单位: 浙江高盛输变电设备股份有限公司

检测类别: 废气、噪声检测

报告日期: 2021 年 01 月 07 日

浙江永汇检测科技有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江永汇检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖浙江永汇检测科技有限公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向浙江永汇检测科技有限公司综合室提出。

浙江永汇检测科技有限公司

地址：浙江省杭州市富阳区富春街道北环路 399 号 8/9/10 层

电话：0571-63318392

传真：0571-63318352

邮编：311400

检测报告

委托单位	浙江高盛输变电设备股份有限公司		委托单位地址	杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路191号		
受检单位	浙江高盛输变电设备股份有限公司		采样地点	杭州市富阳区银湖街道洪庄村高泰路191号		
检测类别	废气、噪声		样品来源	☐ 委托方自送样 ☒ 本公司采样		
采/送样日期	2021年01月03日~ 2021年01月04日		接样日期	2021年01月03日~ 2021年01月04日		
样品类别	委托检测		检测日期	2021年01月03日~ 2021年01月05日		
现场环境条件	日期	风向	风速 m/s	气温℃	大气压 kPa	天气
	2021.01.03	北	1.1	4.7	103.05	晴
	2021.01.04	北	1.3	9.8	102.92	晴
检测依据	项目	检测标准及编号				
	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				
	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008				
检测仪器	检测仪器型号及编号					
	A60 气相色谱仪/YHJC-NS-4-2018					
	AWA6228+多功能声级计/YHJC-WQ-14-2018					
	AWA6223 声校准器/YHJC-WQ-39-2018					
评价依据	项目	评价标准及编号				评价指标 (单位)
	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632—2011)				无组织 4.0 (mg/m ³)
	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)				2类:昼间 60dB(A)
	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)				4类:昼间 70dB(A)
采样工况说明	>75%					



检测报告结果

表 1: 无组织废气排放

检测频次	采样时间	项目名称	单位	检测结果			
				○1 测点	○2 测点	○3 测点	○4 测点
1	01-03	非甲烷总烃	mg/m ³	0.63	0.92	1.01	1.14
2				0.90	1.18	1.27	1.40
3				0.96	1.04	1.34	1.48
1	01-04	非甲烷总烃	mg/m ³	1.05	1.23	1.48	1.51
2				1.04	1.16	1.33	1.51
3				1.09	1.33	1.46	1.93

表 2: 工业企业厂界环境噪声

检测点位	测量时间	昼 间		
		声级 dB(A)		
		Leq	Lmax	SD
▲1	2021-01-03 09:28:41	53.9	59.5	1.3
▲2	2021-01-03 09:33:02	55.8	58.4	1.1
▲3	2021-01-03 09:38:31	55.9	60.5	1.3
▲4	2021-01-03 09:42:56	54.4	57.3	0.7
▲1	2021-01-04 14:13:10	54.9	56.5	1.0
▲2	2021-01-04 14:17:30	56.8	60.0	1.7
▲3	2021-01-04 14:22:52	56.0	59.5	1.3
▲4	2021-01-04 14:28:12	55.2	57.1	0.6

结论: 在检测日工况条件下, 浙江高盛输变电设备股份有限公司

- 1、无组织废气测点非甲烷总烃的排放浓度测值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011)表 6 中现有和新建企业厂界无组织排放限值要求;
- 2、厂界噪声东侧、南侧、北侧点测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中工业企业厂界环境噪声 2 类区昼间的排放限值要求; 厂界噪声西侧点测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中工业企业厂界环境噪声 4 类区昼间的排放限值要求

END

报告编制: 叶四少 审核: 叶四少

批准人: 叶四少 (授权签字人)

批准日期: 2021.1.5

以下空白

第 3 页 共 3 页