

浙江大唐国际绍兴江滨热电
有限责任公司燃气锅炉更新项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司

编制单位：安徽省莘科技有限公司

2026年3月

建设单位法人代表:董焕宇

编制单位法人代表:徐建

项目负责人:蒋红云

编制人员:陆鹏飞

建设单位:浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司 编制单位:安徽省华科技有限公司

电话:0575-89288928

电话:13856986571

传真:0575-89288928

传真:13856986571

邮编:312000

邮编:230000

地址:浙江省绍兴市越城区畅和路21号

地址:中国(安徽)自由贸易试验区合肥
肥片区蜀山经济技术开发区湖光路自主
创新产业基地三期(南区)A座206-13

目录

表一	1
验收监测依据	1
验收监测评价标准	2
表二	4
工程建设内容	4
原辅材料消耗及水平衡	8
主要工艺流程及产污环节	8
表三	11
主要污染源、污染物处理和排放	11
其他环保及环境风险防范措施	13
环保投资	13
表四	14
建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定	14
表五	15
验收监测质量保证及质量控制	15
表六	17
验收监测内容	17
表七	18
验收监测期间生产工况记录	18
表八	25
验收监测结论	25

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边概况图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 建设项目环保设施竣工及调试公示图
- 附图 5 项目监测点位图

附件：

- 附件 1 项目环评批复
- 附件 2 突发环境事件应急预案备案表
- 附件 3 排污许可证
- 附件 4 项目竣工环境保护验收监测报告
- 附件 5 自行监测报告
- 附件 6 危废处置协议
- 附件 7 排污权电子凭证
- 附件 8 检测设备检定证书

表一

建设项目名称	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目				
建设单位名称	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	绍兴市滨海新区畅和路 21 号				
主要产品名称	蒸汽				
设计生产能力	供汽能力 20 万 t/a				
实际生产能力	供汽能力 20 万 t/a				
建设项目环评时间	2025 年 11 月	开工建设时间	2025 年 11 月		
调试时间	2026 年 1 月	验收现场监测时间	2026 年 2 月 27 日-2026 年 2 月 28 日； 2026 年 3 月 25 日-2026 年 3 月 26 日		
环评登记表审批部门	绍兴市生态环境局	环评登记表编制单位	安徽宥莘科技有限公司		
环保设施设计单位	杭州华源前线能源设备有限公司	环保设施施工单位	杭州华源前线能源设备有限公司		
投资总概算(万元)	809.732	环保投资总概算(万元)	84	比例	10.37%
实际总投资(万元)	809.732	环保投资(万元)	99	比例	12.23%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修正, 2018 年 1 月 1 日实施)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2021 年 12 月 24 日修订, 2022 年 6 月 5 日实施)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订, 2020 年 9 月 1 日实施)；</p> <p>(6) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告〔2018〕第 9 号, 2018 年 5 月 16 日)；</p> <p>(7) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国</p>				

	<p>务院，国令第 682 号）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>(9) 《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）；</p> <p>(10) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；</p> <p>(11) 《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ 820-2017）；</p> <p>(12) 《排污许可管理条例》（2021 年 3 月 1 日起实施）；</p> <p>(13) 《浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司建设项目环境影响登记表》(安徽宥莘科技有限公司，2025 年 11 月)；</p> <p>(14) 《关于浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司建设项目环境影响登记表的审批意见》(绍市环滨备〔2025〕23 号，2025 年 11 月 14 日)；。</p>																		
验收监测评价标准	<p>1、废气排放标准</p> <p>本项目新增燃气锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415-2025）表 1 “大气污染物排放浓度限值”中的“燃气锅炉”限值要求。具体标准如下：</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 锅炉大气污染物排放标准（DB33/1415-2025）表 1 单位：mg/m³</p> <table border="1" data-bbox="507 1395 1361 1666"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物项目</th> <th>燃气锅炉</th> <th>监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>颗粒物</td> <td>5</td> <td rowspan="3">烟囱或烟道</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>二氧化硫</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>氮氧化物(以 NO₂ 计)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>烟气黑度 (林格曼黑度，级)</td> <td>≤1</td> <td>烟囱排放口</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声排放标准</p> <p>本项目营运期东、西、北侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；南侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</p>	序号	污染物项目	燃气锅炉	监控位置	1	颗粒物	5	烟囱或烟道	2	二氧化硫	35	3	氮氧化物(以 NO ₂ 计)	50	4	烟气黑度 (林格曼黑度，级)	≤1	烟囱排放口
序号	污染物项目	燃气锅炉	监控位置																
1	颗粒物	5	烟囱或烟道																
2	二氧化硫	35																	
3	氮氧化物(以 NO ₂ 计)	50																	
4	烟气黑度 (林格曼黑度，级)	≤1	烟囱排放口																

单位: dB(A)																											
厂界外声环境 功能区类别	时段																										
	昼间			夜间																							
3类	65			55																							
4类	70			55																							
<p>3、废水排放标准</p> <p>本项目废水经厂区内污水处理设施预处理后纳入市政污水管网，纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）），最终由绍兴水处理发展有限公司处理达到绍兴水处理发展有限公司排污许可证（证书编号：91330621736016275G001V）中DW001工业废水排放口载明要求后排入环境，具体标准见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 废水排放标准 单位: pH 无量纲、其余 mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>pH</th> <th>COD_{Cr}</th> <th>BOD₅</th> <th>氨氮</th> <th>总磷</th> <th>SS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>纳管标准</td> <td>6~9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>35</td> <td>8</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>污水处理厂排放标准</td> <td>6~9</td> <td>80</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>0.5</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>							名称	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总磷	SS	纳管标准	6~9	500	300	35	8	400	污水处理厂排放标准	6~9	80	20	10	0.5	50
名称	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总磷	SS																					
纳管标准	6~9	500	300	35	8	400																					
污水处理厂排放标准	6~9	80	20	10	0.5	50																					
<p>4、固体废物</p> <p>一般工业固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>																											

表二

工程建设内容

项目由来:

目前机组能够满足供热需求的运行方式是：2 台主机运行对外供热或 1 台主机运行+1 台燃气锅炉对外供热方式运行，但由于浙江省燃气机组全部实行调峰发电运行方式，燃机运行方式为昼起夜停，夜间 2 台燃气主机停运期间，现有锅炉供热能力无法满足园区供热需求。2025 年 1 月 15 日绍兴滨海新区管理委员会经济发展局下发了《工作提醒函》，要求“绍兴公司作为新区江滨区唯一供热主体，必须尽早谋划、尽早建设、尽早投产。按照“适当超前建设，留足供热余地”的区域供热要求，加快新增、新建燃气锅炉设施”，故企业拟新增 1 台 50t/h 锅炉对外供热（仅用于对外供热，不含辐射），当机组供热能力不足时启动该锅炉供热，扩建后企业整体供热能力不变。

2025 年 11 月 14 日，绍兴市生态环境局以“绍市环滨备（2025）23 号”出具了《浙江省“规划环评+环境标准”清单式管理改革试点建设项目环境影响登记表备案受理书》。

项目于 2025 年 11 月开工，2026 年 1 月完工。企业已申领排污许可证（重点管理），企业已于 2017 年 6 月 22 日申领了排污许可证，许可证编号：91330600594358594H001P；初次申领至今，企业根据厂区实际情况对排污许可内容多次调整，现有效期为：2025-12-12 至 2030-12-11。

本项目属于扩建项目。总用地面积为 540m²，利用位于绍兴市滨海新区畅和路 21 号的现有工业用地建设本项目，新增 1 台 50t/h 供热锅炉。本项目主体工程包括锅炉房，给水工程、化水工程、冷却系统等储运工程和废气处理设施、废水处理设施、噪声治理和固废贮存间等环保工程。项目不涉及拆迁（移民）安置及专项设施改（迁）建内容。

本项目已按照国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，按照环评要求落实了各项环保设施，较好的执行了环保设施“三同时”制度。

我公司根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度的要求，调查该项目在建设和运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，对项目现场进行了踏勘，并委托检测单位对本项目进行环境保护设施竣工验收监测，收集了相关资料后编制完成本项目竣工环境保护验收调查表。

建设内容：

表 2-1 项目主体、公用及辅助工程建设内容一览表

名称	工程组成	环评设计要求	实际建设情况	与环评的一致性
主体工程	锅炉房	本项目拟在现有软化水站东北侧闲置用地新增 1 套 50t/h 燃气锅炉及配套用房，总占地面积 540m ² 。	本项目拟在现有软化水站东北侧闲置用地新增 1 套 50t/h 燃气锅炉及配套用房，总占地面积 540m ² 。	与环评基本一致
辅助工程及公用工程	给排水工程	<p>给水：本项目实施后全厂新鲜水量约 248235m³/a(680.1t/d)；由市政自来水管网供应。项目依托现有软化水站，新鲜水经软化水站预处理后作为锅炉用水使用。</p> <p>排水：厂区采取雨污分流、清污分流制。</p> <p>本项目生产废水排放量为 48235m³/a (132.25t/d)，经厂区现有污水站预处理后（处理工艺为“酸碱中和”）纳入市政污水管网，最终由绍兴水处理发展有限公司处理达标后排放；生活污水经厂区生活污水处理设施预处理（地理式一体化生活污水处理设施，处理工艺为“三级接触氧化+沉淀+消毒”）后纳入市政污水管网。</p> <p>本项目未新增职工，不涉及生活污水。</p>	<p>给水：本项目实施后全厂新鲜水量约 248235m³/a(680.1t/d)；由市政自来水管网供应。项目依托现有软化水站，新鲜水经软化水站预处理后作为锅炉用水使用。</p> <p>排水：厂区采取雨污分流、清污分流制。</p> <p>本项目生产废水排放量约为 48235m³/a (132.25t/d)，经厂区现有污水站预处理后（处理工艺为“酸碱中和”）纳入市政污水管网，最终由绍兴水处理发展有限公司处理达标后排放；生活污水经厂区生活污水处理设施预处理（地理式一体化生活污水处理设施，处理工艺为“三级接触氧化+沉淀+消毒”）后纳入市政污水管网。</p> <p>本项目未新增职工，不涉及生活污水。</p>	与环评基本一致
	软化水工程	<p>本项目蒸汽锅炉用水依托企业原软化水站供水，水质满足锅炉给水水质要求。企业现有软化水站的设计处理规模共有三个系列，根据锅炉补水量的需要可选择一、二、三系列同时运行，每个系列设计出力为 200t/h，最大处理能力为 600t/h；同时还设有两个 2000m³ 的除盐水箱。</p> <p>本项目软水处理量为 62.06t/h，项目满负荷运行后全厂软水处理量为 253.59t/h，现有软化水站处理能力可满足企业用水需求。</p>	<p>本项目蒸汽锅炉用水依托企业原软化水站供水，水质满足锅炉给水水质要求。企业现有软化水站的设计处理规模共有三个系列，根据锅炉补水量的需要可选择一、二、三系列同时运行，每个系列设计出力为 200t/h，最大处理能力为 600t/h；同时还设有两个 2000m³ 的除盐水箱。</p> <p>本项目软水处理量为 62.06t/h，项目满负荷运行后全厂软水处理量为 253.59t/h，现有软化水站处理能力可满足企业用水需求。</p>	与环评基本一致

	供气	本项目燃料天然气来自浙江省天然气管网，由浙江浙能天然气贸易有限公司及中国石油天然气股份有限公司天然气销售浙江分公司供给，本项目天然气用量为 1726 万 m ³ /a，项目满负荷运行后全厂天然气用量为 35817 万 m ³ /a。	本项目燃料天然气来自浙江省天然气管网，由浙江浙能天然气贸易有限公司及中国石油天然气股份有限公司天然气销售浙江分公司供给，本项目天然气用量为 1726 万 m ³ /a，项目原机组启动满负荷运行后全厂天然气用量为 5.74 亿 Nm ³ /a。	与环评基本一致
储运工程	仓储	天然气在厂内不贮存；盐酸、氨水、液碱等原料依托现有原料储罐。	天然气在厂内不贮存；盐酸、氨水、液碱等原料依托现有原料储罐。	与环评基本一致
	运输	天然气采用管道运输；盐酸、氨水、液碱采用汽车运输。	天然气采用管道运输；盐酸、氨水、液碱采用汽车运输。	与环评基本一致
环保工程	废气	新增锅炉采用低氮燃烧装置控制 NO _x 的浓度，天然气燃烧废气通过 25m 排气筒高空排放（DA006），废气量为 46495m ³ /h。	锅炉采用低氮燃烧装置控制 NO _x 的浓度，天然气燃烧废气通过 25m 排气筒干烟气高空排放（DA006）37937m ³ /h 左右。	与环评基本一致
	噪声	采用吸声、隔声、消声（设备配套）、减震、阻尼等综合降噪措施。	采用吸声、隔声、消声（设备配套）、减震、阻尼等综合降噪措施。	与环评基本一致
依托工程	废水	锅炉排污水、化学废水、软化水站原水再生废水等依托厂区现有污水处理设施预处理后纳入市政管网； 现有污水处理设施设计处理能力为 1500t/d；本项目实施后全厂污水排放量 280342.88t/a（768.06t/d），现有污水处理设施可满足本项目污水处理需求。	锅炉排污水、化学废水、软化水站原水再生废水等依托厂区现有污水处理设施预处理后纳入市政管网； 现有污水处理设施设计处理能力为 1500t/d；本项目实施后企业许可排放量为 497008t/a，现有污水处理设施可满足本项目污水处理需求。	与环评基本一致
	固废	企业已设置危险废物仓库 2 间（占地面积均为 15m ² ）；本项目产生废矿物油、废包装桶均属于危险废物，分类收集后放置在现有 1#危废仓库内（设计贮存能力为 9.5t），定期委托有资质单位进行处置。	企业已设置危险废物仓库 2 间（占地面积均为 15m ² ）；本项目产生废矿物油、废包装桶均属于危险废物，分类收集后放置在现有 1#危废仓库内（设计贮存能力为 9.5t），定期委托有资质单位进行处置。	与环评基本一致

表 2-2 项目设备表

序号	生产设备名称	数量 (台/套)	型号	实际建设	与环评一致性
1	燃气锅炉本体	1	SZS50-1.4/300-Q	1	与环评一致
2	燃烧器	1	50t 锅炉配套， NO _x ≤50mg/Nm ³	1	与环评一致
3	卧式离心泵	1	Q=60m ³ /h, H=220m, 给水温度 104℃	1	与环评一致

4	送风机	1	Q=70000Nm ³ /h, T 介质 ≤50°C, 全压 8000pa	1	与环评一致
5	除氧器	1	出力: 55t/h; 主要材质: Q345R	1	与环评一致
6	加药装置	1	2 箱 4 泵	1	与环评一致
7	在线取样 装置	1	带手动, 4 通道	1	与环评一致
8	排污扩容 器	1	容积: 3.5m ³ ; 主要材质: Q245R/20	1	与环评一致



燃气锅炉



燃烧器



排污扩容器



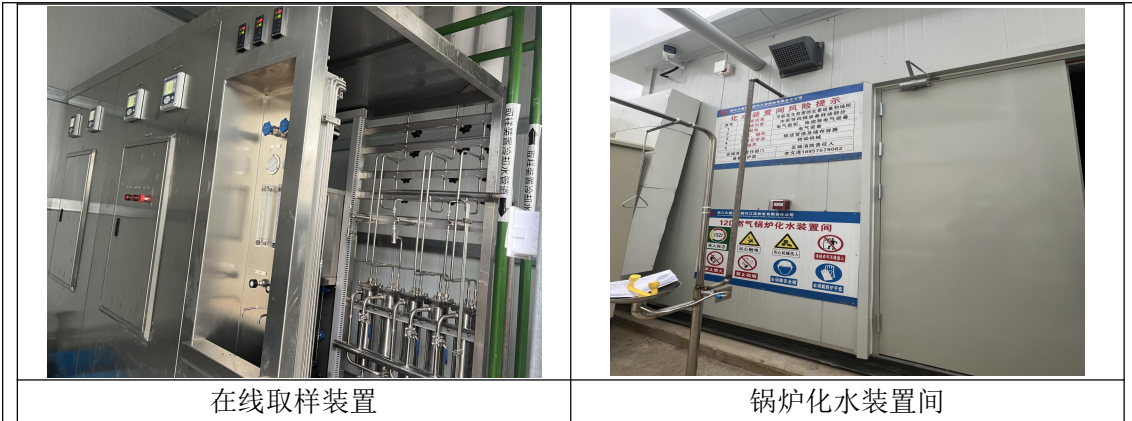
送风机



污水处理站



加药装置



原辅材料消耗及水平衡：

表 2-3 扩建后全厂原辅材料使用情况一览表

序号	原辅料名称	单位	本次扩建项目 新增用量	本次项目实际 用量	扩建后全厂用 量
1	天然气	万 Nm ³ /a	0	1726	57400
2	氢	m ³ /a	0	0	9481.32
3	31%盐酸	m ³ /a	952	952	1652.80
4	25%氨水	m ³ /a	1.58	1.58	6.23
5	32%液碱	m ³ /a	1085	1085	1884.29

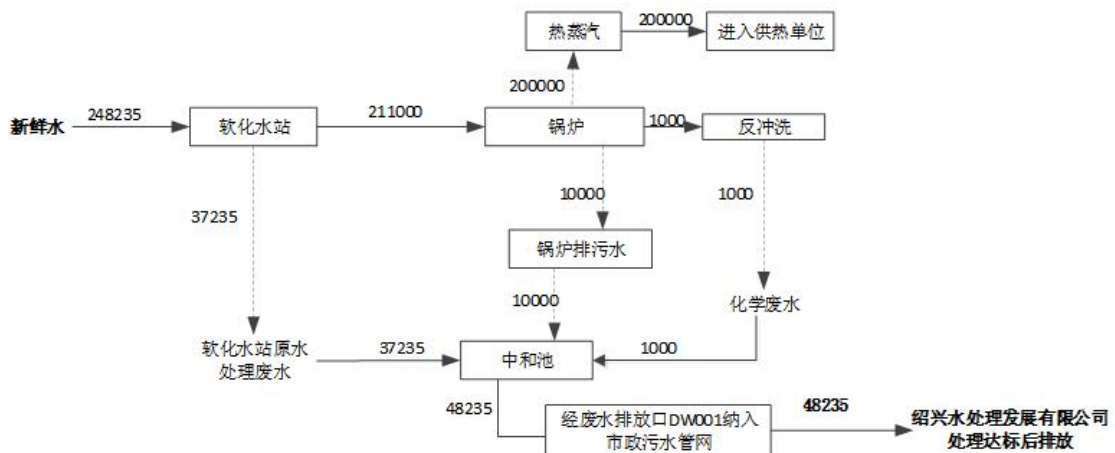


图 2-4 建设项目水平衡图 单位 t/a

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

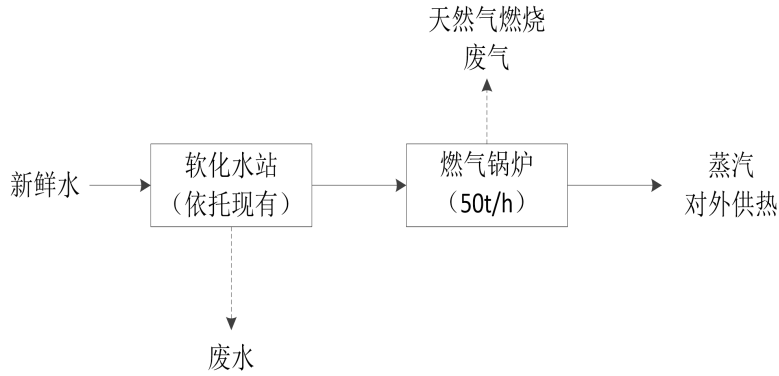


图 2-2 项目工艺流程图

2、工艺流程简述

本项目新增 1 台 50t/h 供热锅炉，并采用天然气作为燃料。锅炉供热系统通过燃烧天然气产生热能，经热交换装置将热量传递至循环介质（蒸汽），最终通过管网或换热设备为用户供热。锅炉用水依托现有软化水站（设计除盐能力 600t/h），生水经厂内沉淀、过滤等预处理后进入软化水站处理，经离子交换除盐后进入除氧器，除氧后作为锅炉补给水使用。

项目采用天然气作为燃料，天然气燃烧产生废气；项目废水主要为锅炉排污水、化学废水（包括除盐废水、酸碱废水等）以及软化水站原水再生过程产生的废水。

变动情况:

类别	污染影响类建设项目重大变动清单	项目变动情况	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	与环评一致	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	与环评一致	否
	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	与环评一致	否
	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	与环评一致	否
地点	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	与环评一致	否
生产工	新增产品品种或生产工艺（含主要生	与环评一致	否

艺	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。		
	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	与环评一致	否
环境保护措施	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	否
	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	与环评一致	否
	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	与环评一致	否
	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	与环评一致	否
	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	与环评一致	否
	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	与环评一致	否
<p>根据现场勘查结果,《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》判断,项目建设未发生变动,不属于重大变动。</p>			

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	<p>本项目不新增劳动定员，故生活污水产生量不变。</p> <p>项目废水主要为锅炉排污水、化学废水（包括除盐废水、酸碱废水等）、软化水站原水再生废水等。</p>
2、废气	<p>项目废气主要为天然气燃烧废气，通过 DA006 排气筒排放。</p>
3、噪声	<p>项目运营期间噪声源主要为锅炉、送风机等设备运行过程中产生的噪声。</p>
4、固体废物	<p>本项目产生的固体废物主要为废矿物油、废包装桶，均属于危险废物，分类收集后放置在危废间，定期委托有资质单位进行处置。</p>

表 3-1 主要污染物产生、处理、排放及排放情况

污染类别	污染源	污染因子	防治措施		去向
			环评设计要求	实际建设	
废气	DA006 排气筒（天然气燃烧废气）	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、林格曼黑度	项目新增锅炉采用低氮燃烧装置控制NO _x 的浓度；天然气燃烧废气经管道收集通过25m排气筒高空排放（DA006）	项目新增锅炉采用低氮燃烧装置控制NO _x 的浓度；天然气燃烧废气经管道收集通过25m排气筒高空排放（DA006）	大气
废水	锅炉排污水、化学废水（包括除盐废水、酸碱废水等）、软化水站原水再生废水	pH、COD、氨氮等	锅炉排污水、化学废水、软化水站原水再生废水经厂区内污水处理设施预处理后（依托现有）纳入市政管网	锅炉排污水、化学废水、软化水站原水再生废水经厂区内污水处理设施预处理后（依托现有）纳入市政管网	园区污水管网
噪声	锅炉、风机等	等效 A 声级	对车间内设备进行合理布局；设备选用低噪声型	对车间内设备进行合理布局；设备选用低噪声型	周边环境

			号,并采取隔声减振措施;加强对设备的维护,确保设备处于良好的运行状态,防止因故障产生的噪声	号,并采取隔声减振措施;加强对设备的维护,确保设备处于良好的运行状态,防止因故障产生的噪声	
固废	设备维护	废机油	危废贮存间	危废贮存间	资质单位处置
	机油使用	废机油桶	危废贮存间	危废贮存间	资质单位处置

表 3-2 项目固体废物产生情况表

固废名称	产污节点	性状	主要成分	危险特性	《国家危险废物名录》(2025年)		环评核算量 t/a	验收期间产生量和处置去向
					分类编号	废物代码		
废矿物油	设备运维	液态	废液压油	T,I	HW08	900-249-08	0.3	委托浙江春晖固废处理有限公司安全处置
废包装桶	设备运维	固态	废油漆、废包装	T,I	HW08	900-249-08	0.08	

表 3-3 项目主要污染现场防治措施

	
锅炉烟囱	危废暂存间
	
送风机消声器	污水处理池

其他环保及环境风险防范措施:

浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目已编制突发环境事件应急预案，并于 2026 年 3 月 23 日在绍兴滨海新区管理委员会产业保障局完成备案，备案文号 330602-2026-015-M。

环保投资:

本项目实际总投资额 809.732 万元，其中实际环保投资 99 万元，占总投资额 12.23%。

表 3-4 环保投资估算

序号	治理项目	治理方式	投资(万元)
1	废气治理	低氮燃烧装置、在线监测	92
2	废水治理	酸碱中和池等(依托现有)、处理药剂	2
3	固废处置	危废间等(依托现有)、处置费用	1
4	噪声防治	各种隔声、减振措施等	3
5	应急物资	应急物资	1
合计			99

表四

建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 建设项目环境影响登记表主要结论

根据以上分析，浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目选址合理，符合“绍兴市生态环境分区管控动态更新方案”要求，符合污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求，符合国家产业政策，符合国土空间规划的要求，只要建设单位重视环保工作，认真落实评价提出的各项污染防治对策，加强对污染物的治理工作，做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金，则该项目的实施，可以做到在较高的生产效益的同时，又能达到环境保护的目标。因此该项目从环保角度来说，是可行的。

4.2 审批部门审批决定

浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司：

你公司提交的《浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目环境影响登记表（降级）》（安徽宥莘科技有限公司编制）、申请报告、信息公开情况说明、备案承诺书等材料已收悉，根据《绍兴滨海新城管理委员会办公室关于印发绍兴滨海新城江滨区“区域环评+环境标准”改革实施方案（试行）的通知》（绍滨海委办〔2017〕105号），经形式审查，符合受理条件，同意备案。按照《环评登记表》结论，本项目新增一台50t/h锅炉（在机组供热不足的时候启用），实施后全厂污染物外排环境量控制为：废水量≤497008吨/年、化学需氧量≤18.34吨/年、氨氮≤1.63吨/年、二氧化硫≤21.61吨/年、氮氧化物≤893.88吨/年、烟（粉）尘≤94.914吨/年。你公司须严格按照环评文件内容落实各项污染控制及事故防范措施，同时按安全生产管理要求设计、运行和维护污染防治设施，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表，项目竣工后，切实按照相关验收规范自行组织开展环保设施竣工验收工作。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

(1) 监测分析方法

本项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告〔2018〕第9号，2018年5月16日）要求进行。

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据
废气	烟气参数	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
噪声	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
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009

(2) 监测仪器

所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前均已经过校准。具体仪器如下。

表 5-2 主要仪器设备名称、型号及编号

序号	设备名称	型号	数量
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	1
2	电子天平	CPA225D	1

3	林格曼烟气浓度图	QT203M	1
4	便携式 pH 计	pH850	1
5	50ml 酸式滴定管	/	1
6	实验室溶解氧测试仪	Oxi7310	1
7	可见分光光度计	SP-723	1
8	电子天平	LS220A	1
9	红外分光测油仪	JLBG-126	1
10	多功能声级计	AWA6228+型	2
合计	/	/	11

(3) 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废气监测项目，现场监测仪器均经过计量检定，使用前均经过校准和现场标定，分析方法和仪器选用遵循尽量避免或减少干扰、测试浓度在仪器量程 30%~70%量程范围的原则。需采集实验室分析的项目，现场同步设置空白样品。监测数据实行三级审核。

(4) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 则测试数据无效。

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应要求进行。声级计测量前后进行校准且校准合格。

表六

验收监测内容:

一、废水

废水监测点位、项目及频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目及频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频率
废水	DW001 污水排 放口 (W1)	pH、BOD ₅ 、COD、SS、氨氮、总磷	4 次/天， 连续 2 天

二、废气

废气监测点位、项目及频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目及频次

监测类别	监测点位	污染物名称	监测频率
废气	燃气锅炉出口 (G1)	二氧化硫	3 次/天， 连续 2 天
		氮氧化物	
		颗粒物	
		林格曼黑度	

三、噪声

厂界环境噪声监测点位、项目及频次见表 6-3。

表 6-3 厂界环境噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频率
厂界四周	LAeq	监测 2 天，昼、夜间各 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

2026年2月27日-28日、2026年3月25日-26日，对浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目进行环境保护验收监测。监测期间，厂区锅炉供气正常作业，高噪声设备和各项环保治理设施正常运行，符合验收监测要求。具体情况见表 7-1。

表 7-1 验收期间工况表

日期	环评设计供热量 (t/h)	验收检测蒸汽供应量 (t/h)	验收检测蒸汽运行时长 (h)	验收监测蒸汽供应总量 (t/d)	运行负荷 (%)
2026年2月27日	50	33.22	17.32	575	66.44%
2026年2月28日	50	43.41	18.15	788	86.82%
2026年3月25日	50	30.21	24	725	60.42%
2026年2月26日	50	29.38	24	705	58.75%

验收监测结果:

1、废气监测结果与评价

表 7-2 有组织废气检测结果

检测点号	1#			
检测点位	DA006 排气管 (G1)			
采样日期	02-27			
燃料种类	天然气			
排气筒高度 (m)	25			
排放管截面积 (m ²)	1.5394			
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
排气温度 (°C)	52	51	57	
水分含量 (%)	4.4	8.1	8.2	
排气流速 (m/s)	8.6	7.4	8.0	
湿排气流量 (m ³ /h)	47660	41010	44335	
干排气流量 (m ³ /h)	38485	31925	33870	
含氧量 (%)	3.8	5.0	5.0	
检测项目	限值	检测结果		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	/	<1.0	1.5	1.1
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5	<1.1	1.6	1.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	/	0.019	0.048	0.037
烟气黑度	≤1	<1	<1	<1
1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉;				
2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算值。				

表 7-3 有组织废气检测结果二

检测点号	1#
检测点位	DA006 排气管 (G1)
采样日期	02-27
燃料种类	天然气
排气筒高度 (m)	25

排放管截面积 (m ²)		1.5394		
检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次
排气温度 (°C)		46	50	53
水分含量 (%)		6.4	7.5	7.6
排气流速 (m/s)		8.2	8.7	9.1
湿排气流量 (m ³ /h)		45573	48418	50560
干排气流量 (m ³ /h)		36559	38032	39220
含氧量 (%)		4.3	4.6	4.5
检测项目	限值	检测结果		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	/	27	26	27
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	50	28	28	29
氮氧化物排放速率 (kg/h)	/	0.99	0.99	1.1
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	/	<3	<3	<3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	35	<4	<4	<4
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/	0.055	0.057	0.059
1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉；				
2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算值。				

表 7-4 有组织废气检测结果三

检测点号	1#		
检测点位	DA006 排气管 (G1)		
采样日期	02-28		
燃料种类	天然气		
排气筒高度 (m)	25		
排放管截面积 (m ²)	1.5394		
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
排气温度 (°C)	59	57	52
水分含量 (%)	9.8	10.6	8.7

排气流速 (m/s)		9.7	10.2	10.1
湿排气流量 (m ³ /h)		53756	56527	55973
干排气流量 (m ³ /h)		40017	41874	43016
含氧量 (%)		3.8	4.2	4.6
检测项目	限值	检测结果		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	/	<1.0	<1.0	1.1
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5	<1.1	<1.1	1.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	/	0.020	0.021	0.047
烟气黑度	≤1	<1	<1	<1
1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉； 2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算值。				

表 7-5 有组织废气检测结果四

检测点号	1#			
检测点位	DA006 排气管 (G1)			
采样日期	02-28			
燃料种类	天然气			
排气筒高度 (m)	25			
排放管截面积 (m ²)	1.5394			
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
排气温度 (°C)	59	59	57	
水分含量 (%)	9.5	9.7	9.5	
排气流速 (m/s)	10.2	10.4	9.9	
湿排气流量 (m ³ /h)	57625	57424	54544	
干排气流量 (m ³ /h)	43193	42956	41134	
含氧量 (%)	4.3	4.6	4.8	
检测项目	限值	检测结果		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	/	26	24	21
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	50	27	26	23

氮氧化物排放速率 (kg/h)	/	1.1	1.0	0.86
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	/	<3	<3	<3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	35	<4	<4	<4
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/	0.065	0.064	0.062
1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉； 2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算值。				

2、废水监测结果与评价

表 7-6 废水检测结果一 单位: mg/L

检测点号	2#					限值
检测点位	DW001 废水排放口 (W1)					
采样日期	02-27					
样品编号	HJ26080 S01-02-01	HJ26080 S01-02-02	HJ26080 S01-02-03	HJ26080 S01-02-04	均值	
样品性状 检测项目	水样无色、 清	水样无色、 清	水样无色、 清	水样无色、 清		
pH 值 (无量纲)	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0~8.1	6-9
化学需氧量	24	13	6	36	20	500
五日生化需 氧量 (BOD ₅)	8.2	4.9	2.4	11.4	6.7	300
氨氮	0.541	0.792	0.751	0.486	0.642	35
悬浮物	6	12	12	18	12	400
总磷	0.05	0.08	0.09	0.06	0.07	8

限值要求依据《污水综合排放标准》GB8978-1996 中表 4 三级标准；其中氨氮、总磷限值依据《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1。

表 7-7 废水检测结果二 单位: mg/L

检测点号	2#					限值
检测点位	DW001 废水排放口 (W1)					
采样日期	02-28					
样品编号	HJ26080 S02-02-01	HJ26080 S02-02-02	HJ26080 S02-02-03	HJ26080 S02-02-04	均值	
样品性状 检测项目	水样无色、 清	水样无色、 清	水样无色、 清	水样无色、 清		

pH 值 (无量纲)	8.0	8.1	8.2	7.9	7.9~8.2	6-9
化学需氧量	22	19	19	18	20	500
五日生化需 氧量(BOD ₅)	7.1	6.8	6.4	6.2	6.6	300
氨氮	0.689	0.500	0.500	0.680	0.592	35
悬浮物	<4	<4	<4	<4	<4	400
总磷	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	8

限值要求依据《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准；其中氨氮、总磷限值依据《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1。

3、噪声监测结果与评价

表 7-8 工业企业厂界环境噪声检测结果一

检测 点号	检测 点位	主要 声源	检测时间		L _{eq} dB(A)	标准 限值 dB(A)	L _{max} dB(A)	标准 限值 dB(A)	气象 参数
3#	厂界 东侧 外 1 米处	设备 运行	03-25	昼间 (16:02~16:05)	53	65	/	/	天气： 阴 风速： 2.2 m/s
				夜间 (22:53~22:56)	52	55	55	70	
4#	厂界 南侧 外 1 米处	设备 运行		昼间 (16:10~16:13)	54	70	/	/	
				夜间 (23:02~23:05)	52	55	64	70	
5#	厂界 西侧 外 1 米处	设备 运行		昼间 (16:18~16:21)	53	65	/	/	
				夜间 (23:11~23:14)	53	55	57	70	
6#	厂界 北侧 外 1 米处	设备 运行		昼间 (16:28~16:31)	56	65	/	/	
				夜间 (23:20~23:23)	52	55	56	70	

备注：厂界东侧、西侧、北侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准；厂界南侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 4 类标准。最大声级为夜间偶发噪声的最大声级。

表 7-9 工业企业厂界环境噪声检测结果二

检测 点号	检测 点位	主要 声源	检测时间		L _{eq} dB(A)	标准 限值 dB(A)	L _{max} dB(A)	标准 限值 dB(A)	气象 参数
----------	----------	----------	------	--	--------------------------	-------------------	---------------------------	-------------------	----------

3#	厂界东侧外1米处	设备运行	03-26	昼间 (14:30~14:33)	52	65	/	/	天气： 阴 风速： 3.2 m/s
				夜间 (22:08~22:11)	53	55	55	70	
4#	厂界南侧外1米处	设备运行		昼间 (14:39~14:42)	52	70	/	/	
				夜间 (22:16~22:19)	51	55	64	70	
5#	厂界西侧外1米处	设备运行		昼间 (14:48~14:51)	53	65	/	/	
				夜间 (22:23~22:26)	53	55	59	70	
6#	厂界北侧外1米处	设备运行		昼间 (14:57~15:00)	53	65	/	/	
				夜间 (22:31~22:34)	52	55	58	70	

备注：厂界东侧、西侧、北侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准；厂界南侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 4 类标准。最大声级为夜间偶发噪声的最大声级。

4、本项目重点污染物总量核算

表 7-10 废水污染物总量核算

控制点位	污染物	平均排放浓度 (mg/L)	废水量(t/a)	年排放总量(t/a)
废水总排口	化学需氧量	20	48235	0.965
	氨氮	0.617		0.030

平均排放浓度*废水量=年排放总量

表 7-11 废气污染物总量核算

控制点位	污染物	平均排放速率(kg/h)	年排放时间(h)	年排放总量(t/a)
燃气锅炉排口	二氧化硫	0.060	4000	0.240
	氮氧化物	1.007		4.028
	颗粒物	0.035		0.139

平均排放速率*年排放时间=年排放总量

表 7-12 污染物排放总量与控制指标对照

控制点位	污染物	排放总量 (t/a)	本项目实施后企业排放总量(t/a)	总量指标 (t/a)	备注
燃气锅炉排口	二氧化硫	0.240	4.045	21.61	达标
	氮氧化物	4.028	519.848	893.88	达标
	颗粒物	0.139	55.006	94.914	达标
污水排口	化学需氧量	0.965	12.606	18.34	达标
	氨氮	0.030	0.622	1.63	达标

表八

验收监测结论:

验收监测期间，锅炉正常供气，环保设施正常运行，符合验收监测要求；具体验收结论如下：

1、锅炉排污水、酸洗废水、除盐废水经沉淀降温后排入厂内排放水池，与软化站原水再生废水一并经厂内污水处理站处理后纳入园区污水管网。验收监测期间，废水中 pH 检测结果为 7.9-8.2，限值为 6-9；COD 检测结果为 6-36mg/L，限值为 500mg/L；BOD₅ 检测结果为 2.4-11.4mg/L，限值为 300mg/L；悬浮物检测结果为 <4-18mg/L，限值为 400mg/L，排放均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；氨氮检测结果为 0.486-0.792mg/L，限值为 35mg/L；总磷检测结果 0.04-0.09mg/L，限值为 8mg/L，排放均满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

2、验收监测期间，燃气锅炉废气中氮氧化物检测结果为 23-29mg/m³，限值为 50mg/m³；二氧化硫检测结果为 <4mg/m³，限值为 35mg/m³；颗粒物检测结果为 <1.1-1.6mg/m³，限值为 5mg/m³；烟气黑度检测结果 <1，限值为 ≤1，排放均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415-2025）。

3、验收监测期间，阴，风速小于 5m/s，东、西、北侧厂界昼间噪声检测结果为 52-56dB，限值为 65dB；夜间噪声检测结果为 52-53dB，限值为 55dB，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值；南侧厂界昼间噪声检测结果为 52-54dB，限值为 70dB，夜间噪声检测结果为 51-52dB，限值为 55dB，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值。

4、验收监测期间，项目产生的生活垃圾由环卫清运，危险废物分类收集后放置在危废间，定期委托浙江春晖固废处理有限公司进行处置。

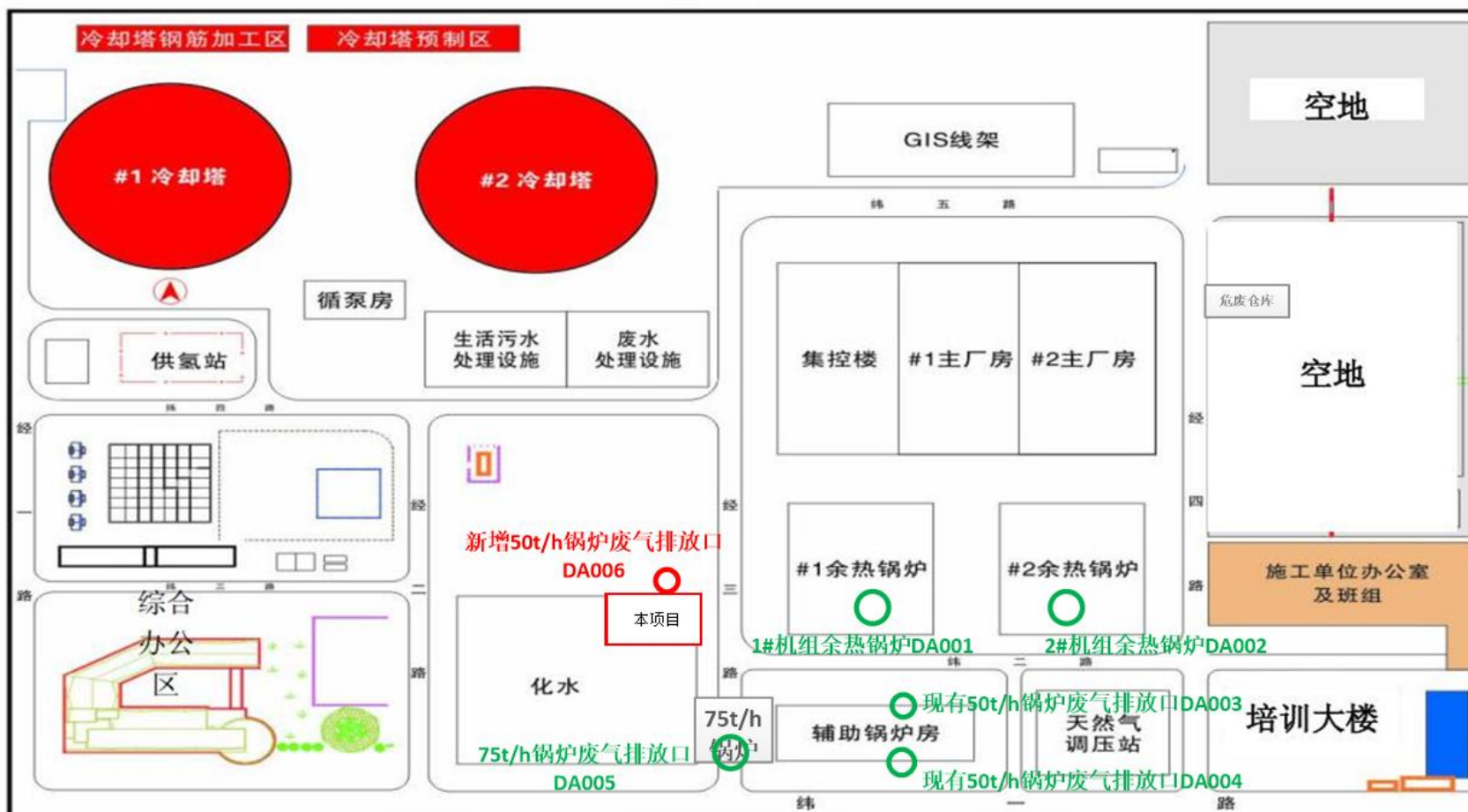
通过对本项目的实地考察，建设项目主体工程和环保设施均建设完成并投入使用，项目未发生变动，不属于重大变动，项目已按国家有关建设项目环境管理法律法规要求，较好执行了“三同时”制度，并建立比较完善的环境管理和职责分明的环境管理制度。验收监测期间，各类环保设施正常运行各类污染物排放达标。建议通过“三同时”竣工环境保护验收。



附图1 项目地理位置图



附图 2 周边概况图



图例：10米

附图 3 平面布置图



关于浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司 燃气锅炉更新项目竣工及调试公告

我司燃气锅炉更新项目主体工程及配套环保设施已竣工，具备调试条件。

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第十一条中“除按照国家需要保密的情形外，建设单位应当通过其他网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开下列信息：(一)建设项目配套建设的环保设施竣工后，公开竣工日期；(二)对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期”。特此公布本项目环保设施竣工日期及调试起止日期：

- 1、主体工程竣工日期:2026年1月；
- 2、调试开始日期:2026年1月;预计调试结束日期:2026年2月。

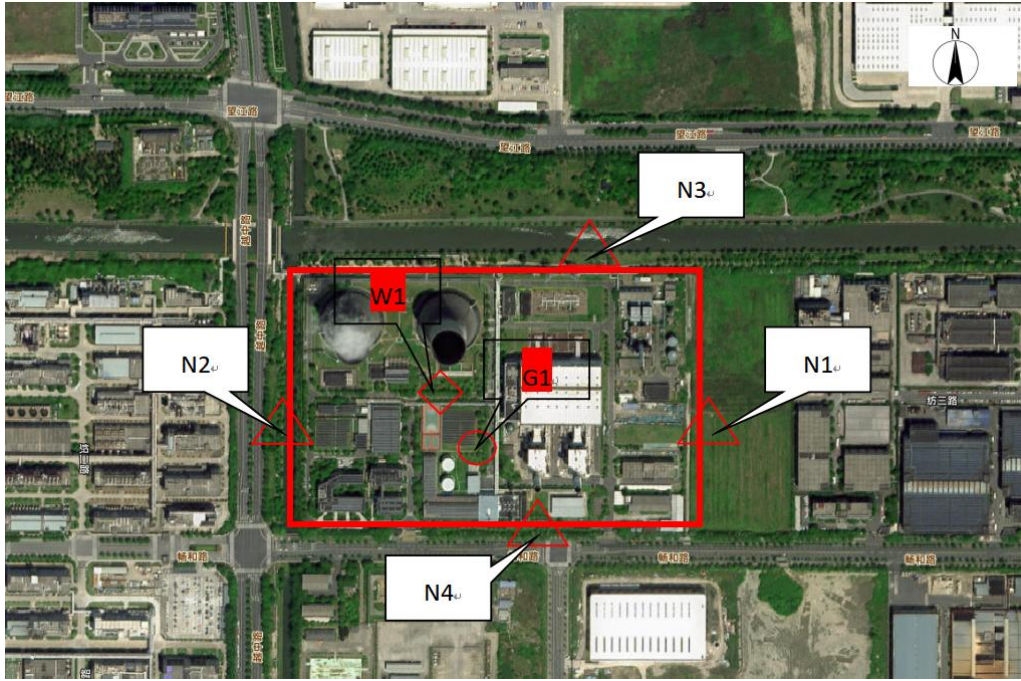
特此公告。

浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司





附图4 建设项目环保设施竣工及调试公示



其中○代表废气监测点位，△代表噪声监测点位；◇代表废水监测点位。

附图 5 项目监测点位图

绍兴市生态环境局

绍市环滨备〔2025〕23号

浙江省“规划环评+环境标准”清单式管理 改革试点建设项目环境影响登记表备案受 理书

浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司：

你公司提交的《浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目环境影响登记表（降级）》（安徽宥莘科技有限公司编制）、申请报告、信息公开情况说明、备案承诺书等材料已收悉，根据《绍兴滨海新城管理委员会办公室关于印发绍兴滨海新城江滨区“区域环评+环境标准”改革实施方案（试行）的通知》（绍滨海委办〔2017〕105号），经形式审查，符合受理条件，同意备案。

按照《环评登记表》结论，本项目新增一台50t/h锅炉（在机组供热不足的时候启用），实施后全厂污染物外排环境量控制为：废水量≤497008吨/年、化学需氧量≤18.34吨/年、氨氮≤1.63吨/年、二氧化硫≤21.61吨/年、氮氧化物≤893.88吨/年、烟（粉）尘≤94.914吨/年。

你公司须严格按照环评文件内容落实各项污染控制及事

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

故防范措施，同时按安全生产管理要求设计、运行和维护污染防治设施，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表，项目竣工后，切实按照相关验收规范自行组织开展环保设施竣工验收工作。



浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统



浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

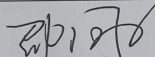
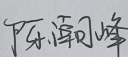
浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统



附件二、突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司的突发环境事件应急预案备案文件已于2026年3月23日收讫,经形式审查,文件齐全,予以备案。 绍兴滨海新区管理委员会产业保障局 2026年3月23日		
备案编号	330602-2026-015-M		
受理部门负责人		经办人	

注:备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般及较小L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如,浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案,是余杭区环境保护局当年受理的第25个备案,则编号为:330110-2015-025-H;如果是跨区域企业,则编号为330110-2015-025-HT。

附件三、排污许可



附件四、项目竣工环境保护验收监测报告

报告编号: HJ26-080

第 1 页 共 13 页



副本

杭州中一检测研究院有限公司

HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ26-080

Report No.

项目名称
Project name 浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目竣工环保验收监测

委托单位
Client 浙江禾美环保技术有限公司

委托单位地址
Address 浙江省杭州市余杭区余杭街道文一西路 1818-2 号 15 幢 906-1 室



编制人 张奇丹

Compiled by

审核人 曹媛媛

Inspected by

批准人 王瑞

Approved by

报告日期 2016年3月15日

Report date

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 浙江省杭州市萧山区闻堰街道时代大道 4887 号湘湖科创园 15 号楼 3 层、4 层

电话 Tel: 0571-86673555

邮编 Post Code: 311258

网址 Web: www.zynb.com.cn

Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的结果负责。
We ensure the testing results impartiality, independence and integrity,and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
This reports shall not be altered ,added and deleted.
- 3、本报告无机构检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection and Detection Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本机构联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本机构书面允许,本检测报告局部复印无效,本机构不承担任何法律责任。
The partial copy of this test report is invalid without prior written permission of our unit, or we will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	有组织废气、废水、噪声	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2026-02-27、2026-02-28	检测日期 Testing date	2026-02-27~2026-03-05
收样日期 Sample receiving date	2026-02-27、2026-02-28	联系人/联系方式 Contacts/contact way	陆鹏飞 18858318167
受检单位 Inspection unit	浙江大唐国际绍兴江滨热电 有限责任公司	采样地址 Sampling address	浙江大唐国际绍兴江滨热电 有限责任公司厂区内及四周
检测地点 Testing address	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司厂区内及四周 浙江省杭州市萧山区闻堰街道时代大道 4887 号湘湖科创园 15 号楼 3 层、4 层		
采样方法 Sampling Standard	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
备注 Note	1: 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定; 2: 检测结果小于检出限时, 以 1/2 检出限代入计算其排放速率。		

检测项目	检测依据	主要检测仪器	
		名称、型号、编号	是否租赁
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电 解法 HJ 57-2017	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D 型 (19490)	否
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电 解法 HJ 693-2014	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D 型 (19490)	否
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量 法 HJ 836-2017	电子天平 CPA225D (15279)	否
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟 气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 QT203M (19481)	否
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 pH850 (25940)	否
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	否
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释 与接种法 HJ 505-2009	实验室溶解氧测试仪 Oxi7310 (21624)	否
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 SP-723 (19478)	否

检测项目	检测依据	主要检测仪器	
		名称、型号、编号	是否租赁
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 LS220A (17402)	否
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 SP-723 (19478)	否
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光 光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-126 (13016)	否
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	多功能声级计 AWA6228+型 (23741)、 (23742)	否

检测结果

Test Conclusion

表 1-1 有组织废气检测结果一

检测点号	1#			
检测点位	DA006 排气管 (G1)			
采样日期	02-27			
燃料种类	天然气			
排气筒高度 (m)	25			
排放管截面积 (m ²)	1.5394			
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
排气温度 (°C)	52	51	57	
水分含量 (%)	4.4	8.1	8.2	
排气流速 (m/s)	8.6	7.4	8.0	
湿排气流量 (m ³ /h)	47660	41010	44335	
干排气流量 (m ³ /h)	38485	31925	33870	
含氧量 (%)	3.8	5.0	5.0	
检测项目	限值	检测结果		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	/	<1.0	1.5	1.1
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5	<1.1	1.6	1.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	/	0.019	0.048	0.037
烟气黑度	≤1	<1	<1	<1

1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉；
2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算所得。

表 1-2 有组织废气检测结果二

检测点号	1#			
检测点位	DA006 排气管 (G1)			
采样日期	02-27			
燃料种类	天然气			
排气筒高度 (m)	25			
排放管截面积 (m ²)	1.5394			
检测频次	第 1~3 次	第 4~7 次	第 8~9 次	
排气温度 (°C)	46	50	53	
水分含量 (%)	6.4	7.5	7.6	
排气流速 (m/s)	8.2	8.7	9.1	
湿排气流量 (m ³ /h)	45573	48418	50560	
干排气流量 (m ³ /h)	36559	38032	39220	
含氧量 (%)	4.3	4.6	4.5	
检测项目	限值	检测结果		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	/	27	26	27
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	50	28	28	29
氮氧化物排放速率 (kg/h)	/	0.99	0.99	1.1
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	/	<3	<3	<3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	35	<4	<4	<4
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/	0.055	0.057	0.059

1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉；
2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算所得。

表 1-3 有组织废气检测结果三

检测点号	1#			
检测点位	DA006 排气管 (G1)			
采样日期	02-28			
燃料种类	天然气			
排气筒高度 (m)	25			
排放管截面积 (m ²)	1.5394			
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
排气温度 (°C)	59	57	52	
水分含量 (%)	9.8	10.6	8.7	
排气流速 (m/s)	9.7	10.2	10.1	
湿排气流量 (m ³ /h)	53756	56527	55973	
干排气流量 (m ³ /h)	40017	41874	43016	
含氧量 (%)	3.8	4.2	4.6	
检测项目	限值	检测结果		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	/	<1.0	<1.0	1.1
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5	<1.1	<1.1	1.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	/	0.020	0.021	0.047
烟气黑度	≤1	<1	<1	<1

1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉；
2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算所得。

表 1-4 有组织废气检测结果四

检测点号	1#			
检测点位	DA006 排气管 (G1)			
采样日期	02-28			
燃料种类	天然气			
排气筒高度 (m)	25			
排放管截面积 (m ²)	1.5394			
检测频次	第 1~3 次	第 4~7 次	第 8~9 次	
排气温度 (°C)	59	59	57	
水分含量 (%)	9.5	9.7	9.5	
排气流速 (m/s)	10.2	10.4	9.9	
湿排气流量 (m ³ /h)	57625	57424	54544	
干排气流量 (m ³ /h)	43193	42956	41134	
含氧量 (%)	4.3	4.6	4.8	
检测项目	限值	检测结果		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	/	26	24	21
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	50	27	26	23
氮氧化物排放速率 (kg/h)	/	1.1	1.0	0.86
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	/	<3	<3	<3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	35	<4	<4	<4
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/	0.065	0.064	0.062

1、限值要求依据《锅炉大气污染物排放标准》DB33/1415-2025 表 1 燃气锅炉；
2、折算浓度为以 3.5%基准含氧量换算所得。

表 2-1 废水检测结果一 单位: mg/L

检测点号	2#					限值
检测点位	DW001 废水排放口 (W1)					
采样日期	02-27					
样品编号	HJ26080 S01-02-01	HJ26080 S01-02-02	HJ26080 S01-02-03	HJ26080 S01-02-04	均值	
样品性状 检测项目	水样无色、清	水样无色、清	水样无色、清	水样无色、清		
pH 值 (无量纲)	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0-8.1	6-9
化学需氧量	24	13	6	36	20	500
五日生化需氧量 (BOD ₅)	8.2	4.9	2.4	11.4	6.7	300
氨氮	0.541	0.792	0.751	0.486	0.642	35
悬浮物	6	12	12	18	12	400
总磷	0.05	0.08	0.09	0.06	0.07	8
石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20

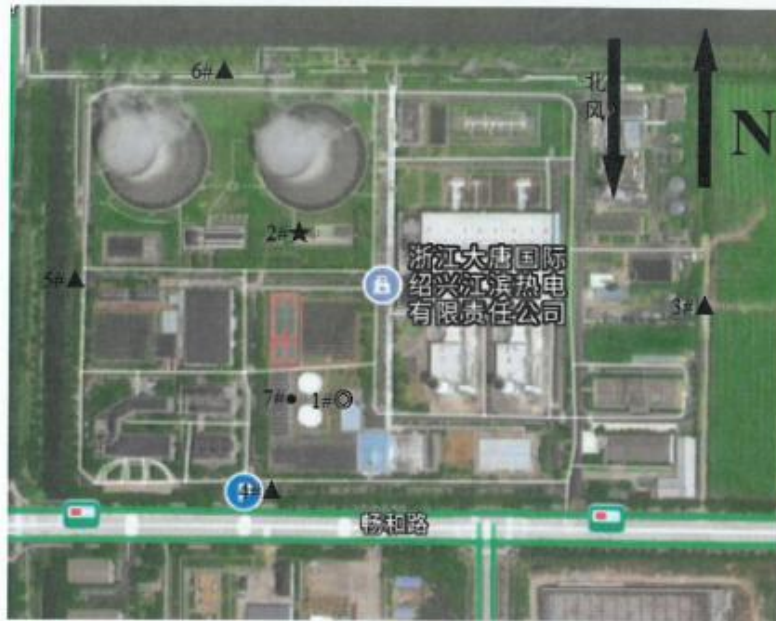
限值要求依据《污水综合排放标准》GB8978-1996 中表 4 三级标准; 其中氨氮、总磷限值依据《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1。

表 2-2 废水检测结果二 单位: mg/L

检测点号	2#					限值
检测点位	DW001 废水排放口 (W1)					
采样日期	02-28					
样品编号	HJ26080 S02-02-01	HJ26080 S02-02-02	HJ26080 S02-02-03	HJ26080 S02-02-04	均值	
样品性状 检测项目	水样无色、清	水样无色、清	水样无色、清	水样无色、清		
pH 值 (无量纲)	8.0	8.1	8.2	7.9	7.9~8.2	6-9
化学需氧量	22	19	19	18	20	500
五日生化需氧量 (BOD ₅)	7.1	6.8	6.4	6.2	6.6	300
氨氮	0.689	0.500	0.500	0.680	0.592	35
悬浮物	<4	<4	<4	<4	<4	400
总磷	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	8
石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20

限值要求依据《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准; 其中氨氮、总磷限值依据《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1。

附图:



备注: ◎—有组织废气采样点; ★—废水采样点; ▲—厂界噪声检测点; ●—黑度观测点

以下无正文



副本

杭州中一检测研究院有限公司

HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ26-169

Report No.

项目名称
Project name

浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司燃气锅炉更新项目
目竣工环保验收监测

委托单位
Client

浙江禾美环保技术有限公司

委托单位地址
Address

浙江省杭州市余杭区余杭街道文一西路 1818-2 号 15 幢
906-1 室

检测单位 (盖章)
Detection unit (seal)



编制人 张奇丹 张奇丹

Compiled by

审核人 曹媛媛 曹媛媛

Inspected by

批准人 王瑞 王瑞

Approved by

报告日期 2016年3月30日

Report date

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 浙江省杭州市萧山区闻堰街道时代大道 4887 号湘湖科创园 15 号楼 3 层、4 层

电话 Tel: 0571-86673555

邮编 Post Code: 311258

网址 Web: www.zynb.com.cn

Email: zyc@zynb.com.cn

检测声明 Test report statement

- 1、 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的结果负责。
We ensure the testing results impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、 本报告不得涂改、增删。
This reports shall not be altered ,added and deleted.
- 3、 本报告无机构检验检测专用章无效。
The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection and Detection Report”.
- 4、 本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、 本报告只对采样样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、 对本报告有疑议，请在收到报告 15 天内与本机构联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、 未经本机构书面允许，本检测报告局部复印无效，本机构不承担任何法律责任。
The partial copy of this test report is invalid without prior written permission of our unit, or we will not bear any legal responsibility.
- 8、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	噪声	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2026-03-25、2026-03-26	检测日期 Testing date	2026-03-25、2026-03-26
收样日期 Sample receiving date	/	联系人/联系方式 Contacts/contact way	陆鹏飞 18858318167
受检单位 Inspection unit	浙江大唐国际绍兴江滨热电 有限责任公司	采样地址 Sampling address	浙江大唐国际绍兴江滨热电 有限责任公司厂界四周
检测地点 Testing address	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司厂界四周		
采样方法 Sampling Standard	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
备注 Note	检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。		

检测项目	检测依据	主要检测仪器	
		名称、型号、编号	是否租赁
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	多功能声级计 AWA6228+型 (23741)	否

检测结果

Test Conclusion

工业企业厂界环境噪声检测结果一

表 1-1

检测点号	检测点位	主要声源	检测时间	L_{eq} dB(A)	标准限值 dB(A)	L_{max} dB(A)	标准限值 dB(A)	气象参数
1#	厂界东侧外 1 米处	设备生产	昼间 (16:02-16:05)	53	65	/	/	天气: 阴 风速: 2.5 m/s
			夜间 (22:53-22:56)	52	55	55	70	
2#	厂界南侧外 1 米处	设备生产	昼间 (16:10-16:13)	54	70	/	/	
			夜间 (23:02-23:05)	52	55	64	70	
3#	厂界西侧外 1 米处	设备生产	昼间 (16:18-16:21)	53	65	/	/	
			夜间 (23:11-23:14)	53	55	57	70	
4#	厂界北侧外 1 米处	设备生产	昼间 (16:28-16:31)	56	65	/	/	
			夜间 (23:20-23:23)	52	55	56	70	
厂界东侧、西侧、北侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1.3 类及 4.1.3; 厂界南侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1.4 类及 4.1.3.								

备注: 最大声级为夜间偶发噪声的最大声级。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声检测结果二

检测点号	检测点位	主要声源	检测时间	L _{eq} dB(A)	标准限值 dB(A)	L _{max} dB(A)	标准限值 dB(A)	气象参数
1#	厂界东侧外 1 米处	设备生产	昼间 (14:30-14:33)	52	65	/	/	天气: 阴 风速: 2.2 m/s
			夜间 (22:08-22:11)	52	55	55	70	
2#	厂界南侧外 1 米处	设备生产	昼间 (14:39-14:42)	52	70	/	/	
			夜间 (22:16-22:19)	51	55	64	70	
3#	厂界西侧外 1 米处	设备生产	昼间 (14:48-14:51)	53	65	/	/	
			夜间 (22:23-22:26)	53	55	59	70	
4#	厂界北侧外 1 米处	设备生产	昼间 (14:57-15:00)	53	65	/	/	
			夜间 (22:31-22:34)	52	55	58	70	

厂界东侧、西侧、北侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1.3 类及 4.1.3; 厂界南侧限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1.4 类及 4.1.3。

备注: 最大声级为夜间偶发噪声的最大声级。

1.05 - 1.00

附图:



备注: ▲一厂界噪声检测点

以下无正文

附件五、自行监测报告



221112341919

检测报告

TESTING REPORT

报告编号 82512078
Report No.

项目名称 浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司 2025 年度
Project Description 第四季度雨水、废水、噪声自行监测

检测类别 自行监测
Test Category

委托单位 浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司
Client



浙江环质环境检测科技有限公司
Zhejiang Huanzhi Environmental Testing Technology Co., Ltd



声 明

- 1、本报告未盖本公司“检验检测专用章”及其骑缝章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准人签名无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、委托方若对本报告有异议，自收到报告之日起5日内向本公司提出。
- 6、非本公司采样的送检样，报告检测结果仅对接收的样品负责。
- 7、委托方应对提供的检验检测相关信息负责。若提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 8、未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测结果进行宣传等商业用途。

DECLARATION

- 1、The report is invalid without Special Seal for Inspection and Testing Report of the company and cross-page seal.
- 2、The copied testing report would be invalid without stamping Special Seal for Inspection and Testing Report of the company.
- 3、The report will be invalid if there is no signature of the major compiler, reviewer and approver.
- 4、The report will be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the company within 5days after receiving the report.
- 6、If the samples are not sampled by the company, the results is only responsible for the samples we received.
- 7、The client shall be responsible for the inspection and testing related information provided. If the information provided is wrong, deviated or inconsistent with the actual situation, the company does not assume the responsibility arising from this.
- 8、Without authorized, the client shall not use the test results for commercial purposes such as propaganda and so on.

地 址：浙江省绍兴市越城区浙海街道
花宫道8号3号楼

邮政编码：312366

联系电话：0575-89295234

传 真：0575-89295232

投诉电话：0575-89295234

Building 3, 8 Huagong Road, Lihai Street,
Yuecheng District, Shaoxing, Zhejiang Province

Postcode: 312366

Contact Phone: 0575-89295234


Fax: 0575-89295232

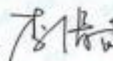
Complain Phone: 0575-89295234


浙江环质环境检测科技有限公司
Zhejiang Huanzhi Environmental Testing Technology Co., Ltd
检测报告
Testing Report

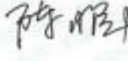
报告编号 Report No. : 82512078

第 1 页 共 4 页

样品类别 Sample type	废水、噪声	检测地点 Testing add	现场、本公司实验室
采样日期 Samples collection date	2025.12.25	检测日期 Testing date	2025.12.25~2025.12.31
采样/送样人员 Sampling/Sending Samples staff	王涛、阮亦磊	受检单位 Inspected unit	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司
委托单位/联系方式 Client /Contact information	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司/越城区杨和路21号	样品来源 Source of sample	采样
样品类别 Sample type	检测项目 Testing Item(s)	检测标准 Testing standards	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	
噪声	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	
主要检测仪器 Testing Equipment(s)	数据型笔式 PH-°C 测量仪 HI98128 CY020-12、 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 FX004-01、可见分光光度计 T6 新悦 FX047、 分析天平 XSR304 FX095、便携式溶解氧测定仪 Pro20 FX015-03、 多功能声级计 AWA6228+ CY010-06 (以上仪器均无租用、借用)		
检测结论 Testing Conclusion	见第 2-4 页。  (检验检测专用章) Stamp of Inspection and Testing 签发日期: Signature Date 2025年12月15日		
备注 Note	以下表中“<”表示该物质实际检测小于检出限。		

编制人:
Compiled by 

审核人:
Reviewed by 

批准人:
Approved by 

浙江环质环境检测科技有限公司
Zhejiang Huanzhi Environmental Testing Technology Co., Ltd
检测报告
Testing Report

报告编号 Report No. : 82512078

第2页 共4页

检测结果

单位: mg/L

序号	样品编号	点位名称	水样外观	pH值 (无量纲)	悬浮物	五日生化需 氧量	总磷	氨氮	化学 需氧量	总氮	全盐量
1	水 25122591101	废水排放口 DW001	无色微浑	7.4 (14.0°C)	6	3.3	0.04	0.388	22	3.69	3.15×10 ³
2	水 25122591102	废水排放口 DW001	无色微浑	7.3 (13.5°C)	4	3.2	0.03	0.422	22	3.62	2.91×10 ³
3	水 25122591103	废水排放口 DW001	无色微浑	7.3 (12.9°C)	6	3.3	0.04	0.352	22	3.66	3.14×10 ³
日均值				/	5	3.3	0.04	0.387	22	4	3.07×10 ³
4	水 25122591201	雨水(循环冷 却水)	无色微浑	7.5 (16.8°C)	6	/	0.10	1.20	12	3.94	/
5	水 25122591202	雨水(循环冷 却水)	无色微浑	7.6 (17.2°C)	7	/	0.12	1.19	11	3.74	/
6	水 25122591203	雨水(循环冷 却水)	无色微浑	7.0 (30.3°C)	5	/	0.12	1.24	11	3.76	/

浙江环质环境检测科技有限公司
Zhejiang Huanzhi Environmental Testing Technology Co., Ltd
检测报告
Testing Report

报告编号 Report No. : 82512078

第 3 页 共 4 页

噪声检测结果

检测日期	测点编号	测点位置	主要声源	昼间			夜间			
				测点编号	测量时间	Leq dB(A)	测点编号	测量时间	Leq dB(A)	Lmax dB(A)
12月25日	1#	厂界东偏北	机械	声 25122590101	15:03-15:08	55	声 25122590102	22:28-22:33	51	57
	2#	厂界东偏南	机械	声 25122590201	15:12-15:17	54	声 25122590202	22:39-22:44	52	55
	3#	厂界南偏东	机械	声 25122590301	15:20-15:25	53	声 25122590302	22:48-22:53	53	66
	4#	厂界南偏西	交通	声 25122590401	15:28-15:33	54	声 25122590402	22:57-23:02	52	67
	5#	厂界西偏南	机械	声 25122590501	14:55-15:00	54	声 25122590502	23:20-23:25	52	58
	6#	厂界西偏北	机械	声 25122590601	14:37-14:42	56	声 25122590602	23:12-23:17	53	58
	7#	厂界北偏西	机械	声 25122590701	14:28-14:33	60	声 25122590702	22:00-22:05	51	56
	8#	厂界北	机械	声 25122590801	14:19-14:24	52	声 25122590802	22:09-22:14	50	55
	9#	厂界北偏东	机械	声 25122590901	14:11-14:16	53	声 25122590902	22:16-22:21	52	69

校准器声级值: 94.2dB(A)/94.2dB(A); 测量前校准值: 94.0dB(A)/94.0dB(A); 测量后校准值: 94.0dB(A)/94.0dB(A)。12月25日噪声昼间监测一号机组运行, 最高负荷 401.8MW, 最低负荷 0MW, 噪声夜间监测一号机组运行, 最高负荷 383MW, 最低负荷 331.4MW。

浙江环质环境检测科技有限公司
 Zhejiang Huanzhi Environmental Testing Technology Co., Ltd
 检测报告
 Testing Report

报告编号 Report No. : 82512078

第4页 共4页

监测附图:



浙江环质环境检测科技有限公司
 报告结束

附件六、危废处置协议

副本

甲方合同编号: SXRD-2026-WZ-04
乙方合同编号: ch-yxw/2026-

2026-2028 年小微企业危险废物 委托收运转移合同

甲方:浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司

乙方:浙江春晖固废处理有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关法律法规,经甲乙双方友好协商,就甲方产生的危险废物委托乙方收运处置的相关事宜,签订以下合同。

第一条 甲方将产生的危险废物委托给乙方进行收运、处置、服务:

废物类别及收费标准					
序号	危废名称	危废代码	年预计产生量 (吨)	收费标准 (元/吨)	备注
1	废油	900-249-08	4	-2500	废包装桶、废滤芯、废墨盒单次清运收费统一按照单价(4500)×实际吨位。 实验废液、废化学试剂、废旧日光灯单次清运收费统一按照单价(14000)×实际吨位。 单次清运总量需超过 0.5T,不满 0.5T 直接按照 7000 元收取处置费用且运费额外计算。 可利用的废油可与其他处置危废费用进行抵扣,年度收费需结清或抵扣完方可进行下一年处置。
2	废包装桶	900-041-49	1	4500	
3	废油滤芯	900-041-49	0.5		
4	废墨盒	900-041-49	0.2	14000	
5	实验废液	900-047-49	0.5		
6	废化学试剂	900-002-03	0.5		
7	废旧日光灯	900-023-29	0.5		

第二条 费用及支付

1. 收费标准及支付:

合同签订当日甲方支付乙方费用人民币 / 整。废物接收时按照本合同附件转运价格进行核销结算,超出部分甲方于结算完成后 30 个工作日内支付乙方超额转运费。本合同有效期内由于非乙方原因造成甲方废物未接收,此费用不返还,所造成的损失由甲方自行承担。

2. 运输费用: 运输由乙方委托具有道路危险货物运输资质的企业承运,运输服务费用由甲方承担,按每次 800 元收费。

3. 其他费用: 服务费用 0 元整。

4. 计量: 甲方如具备计量条件双方可当场计量,否则以乙方的计量为准,若发生争议,

甲方合同编号: SXRD-2026-WZ-04
乙方合同编号: ch-yxw/2026-

以在乙方过磅的重量为准。

5. 支付方式:根据危险废物实际接收量,乙方提供结算单或相应发票后,甲方30个工作日内付清全部收集转运款,将收集转运费用转入乙方公司账号,逾期支付则按每日千分之三支付违约金。逾期支付次数达三次时,乙方可单方终止本合同,乙方预收集转运款不予返还。

第三条 甲方的权利和义务

1. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,甲方应负责依法向所在地县级以上人民政府环境保护主管部门,进行相关危险废物的转移申报,经批准后进行危险废物的转移和处置。

2. 甲方负责按照《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023等有关法律法规的要求,做好危险废物的分类、储存和标识等工作。

3. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料(单位基本情况、环评报告等),并加盖公章,以确保所提供资料的真实性,合法性。

4. 合同签订前(或者处置前),甲方须提供废物的样品给乙方,以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估,并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化,或因某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,甲方应及时通知乙方,重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项,经双方协商一致意见后,签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方:

(a) 乙方有权拒绝接收;

(b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故或导致收集处置费用增加,甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。

5. 甲方应指定专门人员按乙方要求,及时做好危废转运过程的相关工作。

6. 甲方有危废需要转运时,一般需提前10日通知乙方,甲方危废交给乙方签收前,责任由甲方负责,交给乙方后由乙方负责。

第四条 乙方的权利和义务

1. 乙方须向甲方提供营业执照、运输资质、危险废物经营资质等复印件。

2. 乙方负责危险废物的收运、暂存、转运处置。

3. 对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行检查核实。

4. 乙方在甲方作业时,必须遵守甲方单位的管理规定。

甲方合同编号: SXRD-2026-WZ-04
乙方合同编号: ch-yxw/2026-

5. 应由甲方自行办理的手续外, 乙方协助甲方办理废物转移的相关申报工作。
6. 乙方在合同有效期内, 提供 2 次无偿上门服务。

第五条 附则

1. 本协议经双方签字盖章后生效, 获环保主管部门转移备案后履行。
2. 合同执行期间, 如因法令变更、许可证变更、主管部门要求、或其他不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集处置业务, 并且不承担由此带来的一切责任。
3. 合同执行期间, 甲方承诺所产生的危险废物全部交由乙方处置, 不得交给第三方进行处置, 若乙方发现甲方将废物私自交给第三方处置, 乙方有权单方面终止协议, 并追究甲方的违约责任。
4. 本协议在履行过程中发生争议, 由双方当事人协商解决; 协商不成的, 提交甲方所在地人民法院判决。
6. 本协议一式陆份, 其中正本贰份, 副本肆份, 甲乙双方各执相同份数。
7. 本合同至 2028 年 12 月 31 日终止。
(以下无正文)



浙江大唐国际绍兴江滨热电有限公司
CDTHT20260024730

甲方合同编号: SXRD-2026-WZ-04
乙方合同编号: ch-yxw/2026-

甲方(盖章): 浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

联系人: 李炜 电话: 18857575817

地址: 浙江省绍兴市沥海镇怡和路21号

税 号: 91330600594358594H

开 户 行: 中国建设银行股份有限公司绍兴分行

账 号: 33001653535053019791

签订日期: 2026年03月20日

乙方(盖章): 浙江春晖固废处理有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

联系人: 胡一男 电话: 18657551191

税 号: 913306004293993582

开 户 行: 中国农业银行绍兴上虞支行

账 号: 19515201040053078

投诉电话: 0575-82582513

地址: 杭州湾上虞经济技术开发区振兴大道东段 277 号

签订日期: 2026年03月20日

附件七、排污权电子凭证

浙江省排污权电子凭证

企业名称	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司		法定代表人	王德合	
企业地址	浙江省绍兴市越城区滨海新区畅和路21号		联系人	刘晚辉	
社会统一信用代码	91330600594358594H		联系电话	18857575823	
排污权基本信息					
指标类型	数量(吨/年)	有效期限	取得方式	富余排污权核定	抵质押状态
化学需氧量	18.34	2025-12-31	初始排污权分配	未核定	
氨氮	1.63	2025-12-31	初始排污权分配	未核定	
二氧化硫	21.61	2025-12-31	初始排污权分配	未核定	
氮氧化物	893.88	2025-12-31	初始排污权分配	未核定	
注：以上信息已由属地生态环境部门审核确认			当前日期：2025年3月5日		

抵押贷款情况					
抵押类型	办理银行	指标类型	抵押数量(吨)	贷款期限	状态
注：以上信息已由属地生态环境部门审核确认			当前日期：2025年3月5日		

附件八、检测设备检定证书



苏州市计量测试院
江苏省洁净仪器设备计量中心

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 
Certificate No. 802685848-001

送检单位 Applicant	杭州中一检测研究院有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	多功能声级计
型号/规格 Type/Specification	AWA6228+型
出厂编号 No. of Instrument	10344433 (管理编号: 23741)
制造单位 Manufacturer	杭州爱华仪器有限公司
检定依据 Verification Regulation	JJG 188-2017《声级计检定规程》
检定结论 Conclusion	符合1级要求



批准 高楠 高楠 副部长
Approved by
核验 杨程 杨程
Checked by
检定 金涛 金涛
Verified by

检定日期 2025 年 05 月 29 日
Date of Verification Year Month Day
有效期至 2026 年 05 月 28 日
Valid to Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (苏)法计(2023)20063号

Authorization certificate No. (2023)20063

地址: 苏州市吴中区文曲路69号

Address

网址: www.szjl.com.cn

HTTP

电话: 4000176180

Tel.

邮编: 215128

Post Code

传真: 0512-65230844

Fax

电子邮件: ywg1@szjl.com.cn

E-mail

证书编号：
Certificate No.



802685848-001

本次检定所使用的社会公用计量标准：
Measurement standards used in the verification

计量标准名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度 Uncertainty/Accuracy	证书编号/有效期 Certificate No./Valid Date
电声标准装置 Reference Standard of electroacoustic	10Hz~20kHz 10Hz~20kHz	f 频率计权: $U=(0.6-1.0)\text{dB}$ ($k=2$) ±频率计权: $U=(0.6-1.0)\text{dB}$ ($k=2$)	(2014)江苏省社公量标 计证字第289号/ 2028-09-14

本次检定使用的主要计量器具：
Main measurement standards used in the verification

名称 Name	编号 No.	测量范围 Measure Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE _L	溯源机构 Traceability Mechanism	证书编号/ 有效期 Certificate No./Due Date
声校准器 Sound calibrator	2564360	94dB, 114dB	1级 Class 1	苏州市计量 测试院	802550271/ 2025-11-20
实验室标准传声器 Laboratory standard microphones	2697012	10Hz~25kHz	LS级 $U=0.05\text{dB}$ ($k=2$)	中国计量科 学研究院	LSsx2025- 00775/ 2026-01-19
多通道实时 频谱分析仪 Multi-channel Real- Time Spectrum Analyzer	2564627	(0~5) V	MPE:±0.4dB MPE:±0.4dB	中国计量科 学研究院	LSsx2024- 15554/ 2025-11-20
前置放大器 Pre-amplifier	2569350	2Hz~200kHz	$U=0.3\text{dB}$ $k=2$ $U=0.3\text{dB}$ $k=2$	中国计量科 学研究院	LSsx2024- 13057/ 2025-09-22

检定地点和环境条件：

Location and environmental condition for the verification

地点：苏州市协兴街6号 (No. 6 Xiexing Street, Suzhou) 本院实验室 (lab)

Location

温度：(22 ~ 23)°C

相对湿度：60 %~ 62 %

其他： /

Ambient Temperature

Relative Humidity

Others

注：
Statement

- 1、未经本证书面授权，不得部分复制本证书。 Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SML.
- 2、本证书的检定结果仅对所检器具有效。 The results of this certificate are only responsible for the item Verified.
- 3、本证书未加盖检定专用章无效。 The certificate is invalid without official stamp.

检定证书续页专用
Continue page of verification certificate

第 2 页 共 5 页
Page 2 of 5

证书编号:
Certificate No.



802685848-001

检定结果/说明:
Results of verification and additional explanation

1.外观和功能检查(Appearance and Function Check)

项目 Items	技术要求 Technical requirements	结论 (Pass/Fail)
外观 Appearance	按规程要求 According to the reference	P

2.非计量特性测量结果 (the results unrelated to metrological specification)

序号 No	项目 Items	实测结果 Measured Values	单位 Unit	技术要求 Technical Requirements	结论 (Pass/Fail)
2.1	指示声级调整 Nominal sound level adjustment	94.0	dB	按规程要求 According to the reference	-
2.2	自生噪声 Authigenic noise level	19.6	dB(A)	按规程要求 According to the reference	-

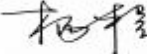
3. 计量特性测量结果(the results of metrological specification)

3.1频率计权(Frequency Weight)

标称频率 Nominal Frequencies	仪器频率计权 Measured Values		理论频率计权 Measured Values		示值误差 Error		允许误差 MPE.	测量不确定度 Expanded Uncertainty U ($k=2$)	结论 (Pass/Fail)
	A	C	A	C	A	C			
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	-
31.5	54.4	90.8	54.6	91.0	-0.2	-0.2	±1.5	0.4	P
63	67.5	93.1	67.8	93.2	-0.3	-0.1	±1.0	0.4	P
125	77.7	93.7	77.9	93.8	-0.2	-0.1	±1.0	0.4	P
250	85.2	93.8	85.4	94.0	-0.2	-0.2	±1.0	0.4	P
500	90.7	93.9	90.8	94.0	-0.1	-0.1	±1.0	0.4	P
1000	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	0.0	±0.7	0.4	P
2000	95.0	93.7	95.2	93.8	-0.2	-0.1	±1.0	0.6	P
4000	95.0	93.2	95.0	93.2	0.0	0.0	±1.0	0.6	P
8000	90.6	88.8	92.9	91.0	-2.3	-2.2	1.5,-2.5	0.6	P

接下页 (Continued on next page)

检定人员:  金涛

核验人员:  杨程

检定证书续页专用
Continue page of verification certificate

第 3 页 共 5 页
Page of

证书编号:
Certificate No.



802685848-001

检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

3.2级线性 (level linearity) (30-130) dB

项目 Items	实测结果 Measured Values	允许误差 MPE.	测量不确定度 Expanded Uncertainty $U (k=2)$	结论 (Pass/Fail)
-	dB	dB	dB	-
上下间隔1dB-10dB点的最大误差 The maximum measured error of point between 1dB-10dB	0.0	±0.3	0.2	P
全量程范围内级线性的最大误差 At all level, the maximum measured error	0.0	±0.8	0.3	P

3.3 F和S时间计权, 频率计权差(fast and slow time, difference between A and C Frequency)

项目 Items	实测结果 Measured Values	允许范围 Range	测量不确定度 Expanded Uncertainty $U (k=2)$	结论 (Pass/Fail)
-	dB/s	dB/s	dB/s	-
F时间计权下衰减速率 Rate of attenuation at F time weight	34.2	31.0-38.5	3.5	P
S时间计权下衰减速率 Rate of attenuation at S time weight	4.4	3.6-5.1	0.4	P
项目 Items	实测结果 Measured Values	允许误差 MPE.	测量不确定度 Expanded Uncertainty $U (k=2)$	结论 (Pass/Fail)
F和S差值 Deviation between F and S	0.0dB	±0.1dB	0.2dB	P
C和A差值 Deviation between C and A	0.0dB	±0.2dB	0.2dB	P

接下页 (Continued on next page)

检定人员:
Verified by

金涛

金涛

核验人员:
Checked by

杨程

杨程

检定证书续页专用
Continue page of verification certificate

第 4 页 共 5 页
Page of

证书编号:
Certificate No.



802685848-001

检定结果/说明:
Results of verification and additional explanation

3.4 猝发音响应(burst response)

单个猝发音持续时间 Durations of a single burst	标准值 Standard Values	被检示值 $L_{A6max}-L_A$ Sample Values	示值误差 Error	允许误差 MPE	测量不确定度 Expanded Uncertainty $U (k=2)$	结论 (Pass/Fail)
ms	dB	dB	dB	dB	dB	-
200	-1.0	-1.0	0.0	±0.5	0.3	P
2	-18.0	-18.1	-0.1	+1.0;-1.5	0.3	P
0.25	-27.0	-27.2	-0.2	+1.0;-3.0	0.3	P

单个猝发音持续时间 Durations of a single burst	标准值 Standard Values	被检示值 $L_{A6max}-L_A$ Sample Values	示值误差 Error	允许误差 MPE	测量不确定度 Expanded Uncertainty $U (k=2)$	结论 (Pass/Fail)
ms	dB	dB	dB	dB	dB	-
200	-7.4	-7.4	0.0	±0.5	0.3	P
2	-27.0	-26.8	0.2	+1.0;-3.0	0.3	P

3.5 重复猝发音响应(repeated burst response)


单个猝发音持续时间 Durations of a single burst	相邻单个猝发音之间间隔时间 Intervals	被检示值 $L_{Aeq}-L_A$ Sample Values	示值误差 Error	允许误差 MPE	测量不确定度 Expanded Uncertainty $U (k=2)$	结论 (Pass/Fail)
ms	ms	dB	dB	dB	dB	-
200	800	-7.0	0.0	±0.5	0.3	P
2	8	-7.1	-0.1	+1.0;-1.5	0.3	P
0.25	1	-6.9	0.1	+1.0;-3.0	0.3	P

说明: 下次送检请带此证书。

Explanation:
Next time please take this certificate.

以下空白 (Black below)

检定人员:  金涛
Verified by

核验人员:  杨程
Checked by

检定证书续页专用
Continue page of verification certificate

第 5 页 共 5 页
Page of