

扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 扬州华声电子实业有限公司

编制单位： 江苏卓环环保科技有限公司

二〇一九年六月

建设单位法人代表：冯倩红

编制单位法人代表：叶振国

项目负责人：赵中亮

填表人：王银飞

建设单位：扬州华声电子实业有限公司

电话：13852720338

邮编：211400

地址：江苏省扬州高新技术产业开发区华声路北侧、吉安南路西侧

编制单位：江苏卓环环保科技有限公司

电话：13852715851

邮编：225001

地址：扬州市文昌东路15号扬州创新中心A座12楼东侧

表一

建设项目名称	锅炉技改项目				
建设单位名称	扬州华声电子实业有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	江苏省扬州高新技术产业开发区华声路北侧、吉安南路西侧				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产量	/				
建设项目环评时间	2018年9月	开工建设时间	2018年10月		
调试时间	2018年11月	验收现场监测时间	2019年6月18~19日		
环评报告表 审批部门	扬州市邗江区 环境保护局	环评报告表 编制单位	江苏宝海环境服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	68.5万元	环保投资总概算	11万元	比例	16.1%
实际总概算	68.5万元	环保投资	11万元	比例	16.1%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月);</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》(2017年10月);</p> <p>(3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月7日修订);</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年修订);</p> <p>(5) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月);</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修正版);</p> <p>(7) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环控[97]122号,1997年9月);</p> <p>(8) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办〔2015〕256号);</p> <p>(9) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告生态环境部公告(生态环境部公告2018年第9号);</p> <p>(10) 《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20日);</p>				

	<p>(11) 《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)；</p> <p>(12) 《扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表》(2018年10月)；</p> <p>(13) 《关于对扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表的批复》(扬州市邗江区环境保护局, 扬邗环审〔2018〕111号)；</p> <p>(14) 扬州华声电子实业有限公司提供的相关资料。</p>																										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>根据环评及批复要求, 执行以下标准:</p> <p>(1) 废水</p> <p>本项目不产生工业废水及生活污水。</p> <p>(2) 废气排放标准</p> <p>新建锅炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2标准。具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">污染物项目</th> <th style="width: 30%;">排放浓度 (mg/m³)</th> <th style="width: 40%;">污染物排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>20</td> <td rowspan="3">烟囱或烟道</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>氮氧化物</td> <td>200</td> </tr> <tr> <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 style="text-align: center;">表 1-3 燃油锅炉大气污染物排放浓度限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">污染物项目</th> <th style="width: 30%;">排放浓度 (mg/m³)</th> <th style="width: 40%;">污染物排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>20</td> <td rowspan="3">烟囱或烟道</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>氮氧化物</td> <td>200</td> </tr> <tr> <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>(3) 噪声排放标准</p> <p>项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准: 昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)。</p> <p>(4) 固体废物控制标准</p> <p>危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及国家环保部【2013】第36号关于该标准的修改单。</p>	污染物项目	排放浓度 (mg/m ³)	污染物排放监控位置	颗粒物	20	烟囱或烟道	SO ₂	50	氮氧化物	200	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	≤1	烟囱排放口	污染物项目	排放浓度 (mg/m ³)	污染物排放监控位置	颗粒物	20	烟囱或烟道	SO ₂	50	氮氧化物	200	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	≤1	烟囱排放口
污染物项目	排放浓度 (mg/m ³)	污染物排放监控位置																									
颗粒物	20	烟囱或烟道																									
SO ₂	50																										
氮氧化物	200																										
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	≤1	烟囱排放口																									
污染物项目	排放浓度 (mg/m ³)	污染物排放监控位置																									
颗粒物	20	烟囱或烟道																									
SO ₂	50																										
氮氧化物	200																										
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	≤1	烟囱排放口																									

表二

工程建设内容：

扬州华声电子实业有限公司成立于 2007 年 6 月，现位于扬州市高新技术产业开发区华声路北侧、吉安南路西侧，主要进行连接线、电源线及插头等生产。

为响应“扬州市燃煤锅炉大气污染整治工作方案”中“大力推行电、天然气、液化石油气等清洁能源替代高污染燃料，努力提高清洁能源使用比例”的要求，扬州华声电子实业有限公司于 2015 年将厂区内 1 台 6t/h 的水煤浆锅炉淘汰拆除，并于 2016 年 9 月取得《关于扬州华声电子实业有限公司水煤浆锅炉技改成天然气锅炉环境影响报告表的批复》（扬邗环审【2016】137 号），2017 年 7 月通过了建设项目竣工环境保护验收。

2016 年 6 月，建设单位将厂区内另外 1 台 4t/h 的备用水煤浆锅炉拆除，本次项目购置的燃气（油）锅炉主要替代该备用锅炉，在现有天然气锅炉不可使用时启动，为生产线供热。本项目投资 68.5 万元将水煤浆锅炉技改成燃气（油）锅炉，项目原有生产能力不变。

该项目于 2018 年 10 月 11 日《锅炉技改项目环境影响报告表》通过了扬州市邗江区环境保护局的审批（扬邗环审〔2018〕111 号）。

表 2-1 公司各类工程建设内容一览表

类别	建设名称		工程概况	备注
主体工程	锅炉房		733m ²	与环评一致
储运工程	0#柴油		26m ³ 储罐	与环评一致
	危废暂存库		65m ²	与环评一致
公用工程	给水		用水 3000m ³ /a	与环评一致
	排水	锅炉水软化装置弃水	600m ³ /a	与环评一致
	供电		1.6 万度/a	与环评一致
环保工程	废水	/	/	/
	废气	锅炉废气	12m 高排气筒（FQ-4）排放	与环评一致
	噪声治理		隔音、减振等	与环评一致
	固废	离子交换树脂	锅炉水软化装置	与环评一致

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量（台）	实际数量（台）
1	全自动燃气蒸汽锅炉	SZS4-2.5-Y、Q	1	1
2	油气两用燃烧器头	GI/EMME3000	1	1
3	锅炉软化水装置	/	1	1

原辅材料及水平衡：

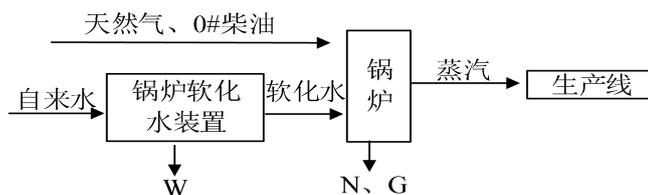
本项目主要原辅料见表 2-3：

表 2-3 原辅材料消耗表

序号	原辅材料	单位	设计年用量	实际年用量
1	天然气	m ³	2 万	2 万
2	0#柴油	吨	50	50

【水平衡】

本项目无废水产生。

主要工艺流程及产污环节：

注：1、G-废气；Z-噪声；W-废水

工艺流程简述：

燃气（油）蒸汽锅炉配置微电脑控制器、进口燃烧器，采用鳍片式膜式壁结构和返转燃烧形式把用户的总负荷分成若干个负荷段，按时、按压、按量供应所需蒸汽。

软水制备系统

锅炉软化设备就是采用阳树脂对源水进行软化，主要目的是让阳树脂吸附水中的钙、镁离子（形成水垢的主要成分），降低源水的硬度，并可以进行智能化树脂再生。

由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂（软水器），将水中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} （形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的增加，树脂去除 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的效能逐渐降低。

当树脂吸收一定量的钙镁离子之后，就必须进行再生，再生过程就是用盐箱中的食盐水冲洗树脂层，把树脂上的硬度离子在置换出来，随再生废液排出罐外，树脂就又恢复了软化交换功能。该过程产生锅炉弃水 W。

控制系统

配置蒸汽锅炉专用微电脑控制器，可实时显示锅炉各运行参数，如：循环泵工作情况、燃烧器工作情况、炉水温度、水位高低、当前时间、报警记录等，锅炉开机后，操作人员可通过按键随意进入待命状态（设置）、进入运行状态（开机）、退出运行状态（停机），随意在处于待命状态时进行运行参数的设定。

燃烧系统

采用原装进口燃烧器，全自动程序化控制，在正常情况下，燃烧器出力随锅炉温度而自动调整燃烧火苗长度，锅炉出口温度达到设定值时，燃烧器自动停止燃烧，当温度低于设定值时，燃烧器自动开始工作。当发生燃料、进风异常等现象时，故障灯亮，程控装置会立刻停止输出燃料，燃烧机自动停机。

项目锅炉蒸汽通过管道为生产线进行供热，本项目锅炉用水不外排，定期补充损耗量。技改项目伴随燃气（油）锅炉的运行，会产生噪声 N、废气 G。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

（1）废水污染物处理工艺和排放流程

本项目不产生工业废水及生活污水。

（2）废气污染物处理工艺和排放流程

有组织废气：本项目有组织废气主要为锅炉废气，通过 12m 高排气筒（FQ-4）排放。

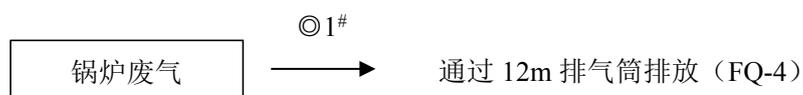


图 3-1 废气处理流程及监测点位图

无组织废气：本项目无组织废气主要为油罐贮存过程中产生的非甲烷总烃，本项目主要有一个柴油储罐，由于室外安置，无法收集废气，因此油罐区废气无组织排放。

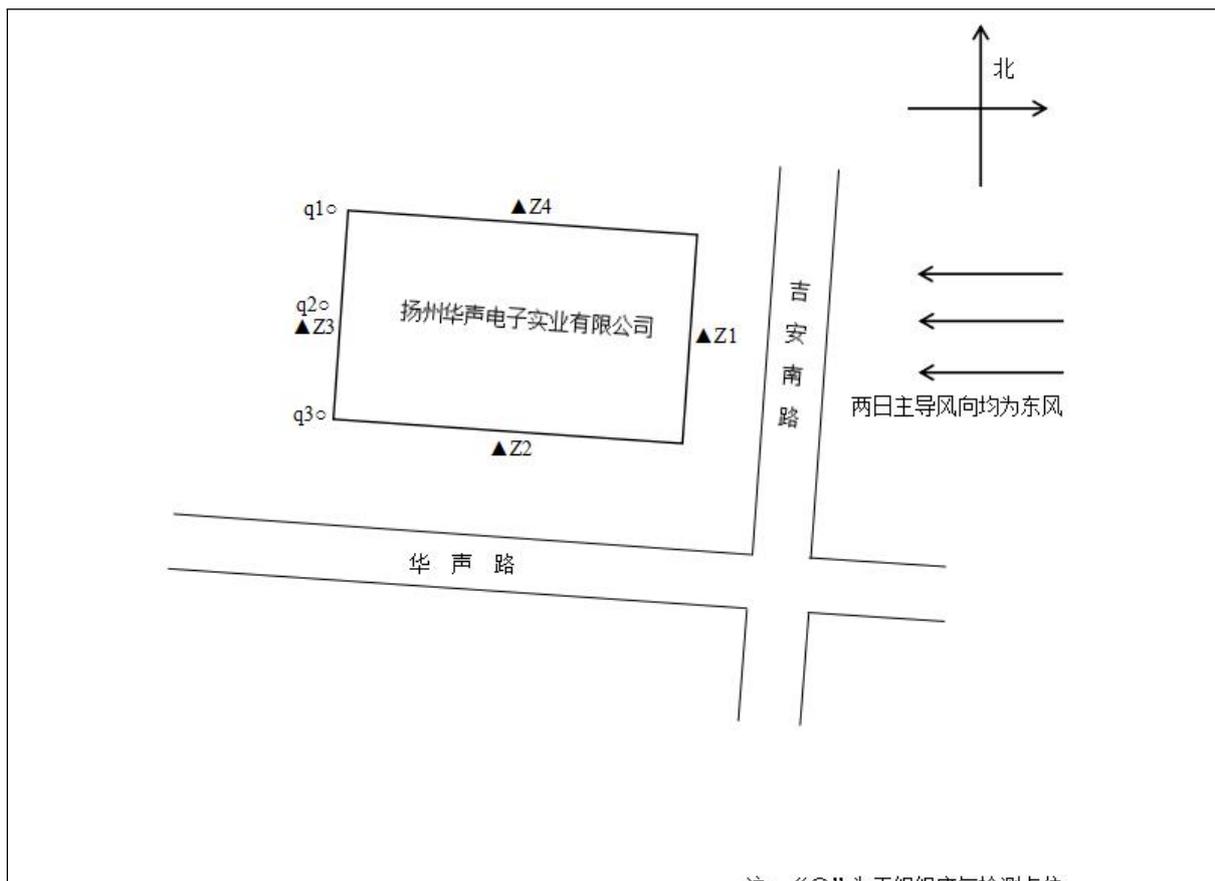


图 3-2 锅炉排气筒

（3）噪声治理及排放情况

本项目主要噪声源为生产过程中设备运行的噪声。

项目采取的噪声防治措施主要为：选用低噪声设备；安装降噪箱和噪声隔音棚，门窗均采用隔声门窗；通过合理布局，采用隔声、减震、厂区内绿化等措施。



注：“○”为无组织废气检测点位

“▲”为噪声检测点位

图 3-3 无组织废气、噪声监测点位图

(4) 固废产生及排放情况

项目产生的固废主要为离子交换树脂，经厂内危废库暂存后由资质单位处理处置。

表 3-1 固废产生处置情况一览表

工序/ 生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量	工艺	处置量	
锅炉 软水 制备	锅炉软 水制备 装置	离子交 换树脂	危险工 业固废	类比法	0.1t/3 年	危废暂 存库暂 存	0.1t/3 年	资质单位 处置

(5) 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 3-2 主要污染源治理设施和措施投资一览表

项目名称	扬州华声电子实业有限公司			
	环评设计		实际建设	
类别	治理措施 (设施数量、规模、处理能力等)	投资 (万元)	治理措施 (设施数量、规模、处理能力等)	投资 (万元)
废气	锅炉废气经 12m 高排气筒 (FQ-4) 排放	8	与环评一致	8
	无组织废气	/	与环评一致	/
废水	/	/	/	/
噪声	采用低噪声设备、 固定、厂房隔声	2	与环评一致	2
固废	离子交换树脂袋装化收集, 暂存于 64m ² 危废库, 委托相关资质单位处理	1	与环评一致	1
绿化	依托现有	/	与环评一致	/
风险防范 及应急措施	配置足够的消防器材	/	与环评一致	/
清污分 流、排污 口规范化 设置 (流 量计、在 线监测仪 等)	排气筒设置便于采样、监测的采样口 和采样监测平台	/	与环评一致	/
合计	——	11	——	11

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定、项目变动情况：

(1) 建设项目环境影响报告表主要结论

扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表主要结论：项目符合“三线一单”要求，符合国家产业政策，当地规划要求。项目的建设期对项目所在地的社会环境、水环境、声环境、环境空气、生态环境会产生一定的不利影响，但工程施工期产生的不利环境影响总体是有限的、暂时的，只要落实报告中提出的环境保护措施，加强项目建设不同建设阶段的环境管理和监控，可以做到污染物达标排放，因此技改项目是可行的。

(2) 审批部门审批决定

扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表的批复见附件 2。环评批复落实情况见下表：

表 4-1 批复意见执行情况检查表

序号	环评批复要求	执行情况
1	采取有效措施对锅炉燃烧废气进行收集治理，并通过 12m 高排气筒集中排放，确保锅炉废气达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准	该项目已建成 12m 高排气筒对锅炉燃烧废气进行收集排放。验收监测期间，锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准。
2	合理规划布局，对主要声源设备采取切实有效的屏蔽隔声措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）中 3 类标准	项目合理布置噪声源，选用了低噪声设备，采取隔声、减振等综合降噪措施。验收监测期间，该公司四侧厂界各测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准。
3	按照国家规定对固体废物进行分类收集、处理处置。离子交换树脂属危险固废，须委托有处理资质和能力的单位进行安全处置，并严格执行申报转移等危废管理的各项制度，规范设置危险废物储存场所	本项目在厂区有一间约 64m ² 的危废暂存场所。本项目离子交换树脂暂存于危废库委托相关资质单位处理。
4	项目不得安装使用任何燃高污染燃料的设施，必须使用电、天然气等清洁能源	本项目未使用任何燃高污染燃料的设施。
5	按照“以新带老”的原则，企业在经营中应加强环境管理，确保各项污染物长期稳定达标排放	本项目严格遵守“以新带老”的原则，企业在经营中加强环境管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范中要求进行，合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

(1) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量控制与保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)以及《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间；对采样仪器的流量计定期进行校准。监测期间各质控样品合格率为100%。

(2) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器经检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差均小于 0.5dB，测量结果有效。

表 5-1 监测仪器一览表

序号	名称及型号	仪器编号
1	FYF-1 轻便三杯风向风速表	B-16- I
2	FYP-1 型数字式精密气压表	B-17- I
3	FYTH-1 便携式数字温湿仪	EQ-2-J013、B-18- I
4	气相色谱仪 GC9790II	A-25
5	自动烟尘（气）测试仪 3012H	B-05-III
6	电子天平 AUW220D	A-34

表 5-2 验收监测方法

项目	项目名称	分析方法（方法依据）
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836-2017
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ57-2017
	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
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
噪声	连续等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

表六

验收监测内容：

(1) 废水监测内容

本项目无外排水，故本次验收不做监测。

(2) 废气监测内容

本次验收监测对公司现状产生的有组织及无组织废气排放情况进行监测。

表 6-1 废气监测内容表

类别	监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
有组织排放	12m 高排气筒 (FQ-4) 出口	G1 (燃气)	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	3 次/天，2 天
有组织排放	12m 高排气筒 (FQ-4) 出口	G2 (燃油)	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	3 次/天，2 天
无组织排放	下风向 3 点	Q1、Q2、Q3	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
气象参数	详细记录天气状况、风向、风速、气温、湿度、大气压等气象参数			

(3) 噪声监测内容

根据声源分布和项目周界情况，本次验收监测对公司四侧场界噪声排放情况进行监测。

表 6-2 噪声监测内容表

监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
东、南、西、北厂界共 4 个测点	Z1~Z4	等效声级	昼夜各 1 次，连续 2 天

表七

验收监测期间生产工况记录:

2019年6月18~19日,江苏金信检测技术服务有限公司对扬州华声电子实业有限公司“锅炉技改项目”进行了验收监测。验收监测期间,该项目生产正常,主要产噪声设备均正常运行,各项环保治理设施均处于运行状态。根据现场核查及该公司提供的资料,验收监测期间该项目正常生产,生产负荷大于设计能力的75%,满足竣工验收监测工况条件的要求。

表 7-1 验收监测期间生产负荷一览表

序号	产品名称	设计年产量 (t/a)	运营时间 (h)	设计产量 (t/h)	验收监测期间产量(t/h)		生产负荷 (%)
					2019.6.18	2019.6.19	
1	蒸汽量	1020	255	4	3.4	3.5	>75%

验收监测结果:

(1) 有组织废气监测结果

表 7-2 有组织废气检测结果一览表

监测 点位	监测项目		监测 日期	监测结果(排放浓度单位为 mg/m ³ , 排放速率单位为 kg/h。)			标 准	高 度 (m)	是 否 达 标
				1	2	3			
排气筒 (FQ-4) 出口 (燃 气)	颗粒物	排放浓度	6.18	1.3	1.9	1.2	20	达标	
		排放速率		0.00707	0.010	0.00601	-	-	
		排放浓度	6.19	1.3	2.2	1.4	20	达标	
		排放速率		6.30×10^{-3}	0.011	7.12×10^{-3}	-	-	
	二氧化硫	排放浓度	6.18	8	7	8	50	达标	
		排放速率		0.041	0.037	0.038	-	-	
		排放浓度	6.19	10	8	11	50	达标	
		排放速率		0.047	0.037	0.055	-	-	
	氮氧化物	排放浓度	6.18	70	65	66	200	达标	
		排放速率		0.371	0.356	0.322	-	-	
		排放浓度	6.19	68	72	66	200	达标	
		排放速率		0.320	0.341	0.329	-	-	
排气筒 (FQ-4) 出口 (燃 油)	颗粒物	排放浓度	6.18	1.5	2.1	1.2	30	达标	
		排放速率		7.75×10^{-3}	0.010	6.05×10^{-3}	-	-	
		排放浓度	6.19	1.7	1.7	1.0	30	达标	
		排放速率		8.58×10^{-3}	8.58×10^{-3}	4.94×10^{-3}	-	-	
	二氧化硫	排放浓度	6.18	6	8	9	20	达标	
		排放速率		0.031	0.040	0.045	-	-	
		排放浓度	6.19	9	6	8	20	达标	
		排放速率		0.045	0.030	0.040	-	-	
	氮氧	排放浓度	6.18	113	112	119	250	达标	
		排放速率		0.594	0.570	0.615	-	-	

化物	排放浓度	6.19	112	128	118	250	达标
	排放速率		0.575	0.661	0.593	-	

(3) 无组织废气监测结果

表 7-3 无组织废气检测结果一览表

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				标准限值 (mg/m ³)	是否达标
			第一次	第二次	第三次	最大值		
2019.06.18	非甲烷总烃	Q1	0.43	0.47	0.41	0.47	4.0	达标
		Q2	0.35	0.37	0.38	0.38		
		Q3	0.35	0.36	0.38	0.38		
2019.06.19	非甲烷总烃	Q1	0.33	0.34	0.35	0.35	4.0	达标
		Q2	0.47	0.41	0.42	0.42		
		Q3	0.33	0.35	0.36	0.36		

(4) 噪声监测结果

表 7-4 噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

监测点位	监测日期和监测结果			
	2019年06月18日		2018年06月19日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界外 1 米▲Z1	57.4	52.1	57.9	52.7
南厂界外 1 米▲Z2	54.5	49.9	54.2	50.0
西厂界外 1 米▲Z3	53.8	49.3	53.7	49.1
北厂界外 1 米▲Z4	55.2	50.6	55.4	50.5
标准限值	≤65	≤55	≤65	≤55
达标情况	达标	达标	达标	达标

(5) 环保设施去除率监测结果

该项目锅炉产生的废气通过 12m 高排气筒 (FQ-4) 直接排放, 不涉及环保设施处理效率。根据表 7-2, 12m 高排气筒 (FQ-4) 排放的锅炉废气中各污染物浓度均达标排放。

(6) 总量控制考核情况

该项目废气污染物的排放总量根据监测结果(即平均排放速率)与年排放时间计算。该公司的污染物排放总量见下表。

表 7-5 主要废气污染物排放总量控制考核情况表

污染物名称	FQ-4 排气筒	
	颗粒物	
	燃气	燃油
实测速率(kg/h)	0.0079	0.0077
年排放时间(h)	60	195
年排放量 (t/a)	0.002	
批复核定总量 (t/a)	0.143	
总量达标情况	达标	

表八

验收监测结论:

(1) 验收监测结果

验收监测期间,扬州华声电子实业有限公司建设的“锅炉技改项目”各项环保治理设施均处于运行状态,生产正常,生产负荷达到75%以上,满足竣工验收监测工况条件的要求。验收监测结果如下:

① 废气监测结果

项目锅炉废气通过12m高排气筒(FQ-4)直接排放。

监测结果表明,验收监测期间:排气筒(FQ-4)出口的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2标准中浓度限值。

项目无组织废气非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值。

② 噪声监测结果

该公司四侧厂界各测点昼间噪声等效声级监测值范围为53.7~57.9dB(A),夜间噪声等效声级监测值范围49.1~52.7dB(A);公司四侧厂界各测点噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准。

(2) 总量控制情况

本项目备用锅炉年使用时间约为255h(燃油195h,燃气60h)。根据监测结果及企业提供的生产时间测得颗粒物得排放总量为0.002t/a。满足环评批复中核定总量0.143t/a。

(3) 建议和要求

①加强各类污染防治设施的运行管理工作,确保各类污染物长期稳定达标排放,采取有效措施减少各类废气的无组织排放,进一步降低对周边环境的影响;

③完善各类污染物排放口的规范化整治工作,规范设置各类环保图形标志牌;

④按规范开展自行监测,落实建设项目信息公开相关要求。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：扬州华声电子实业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

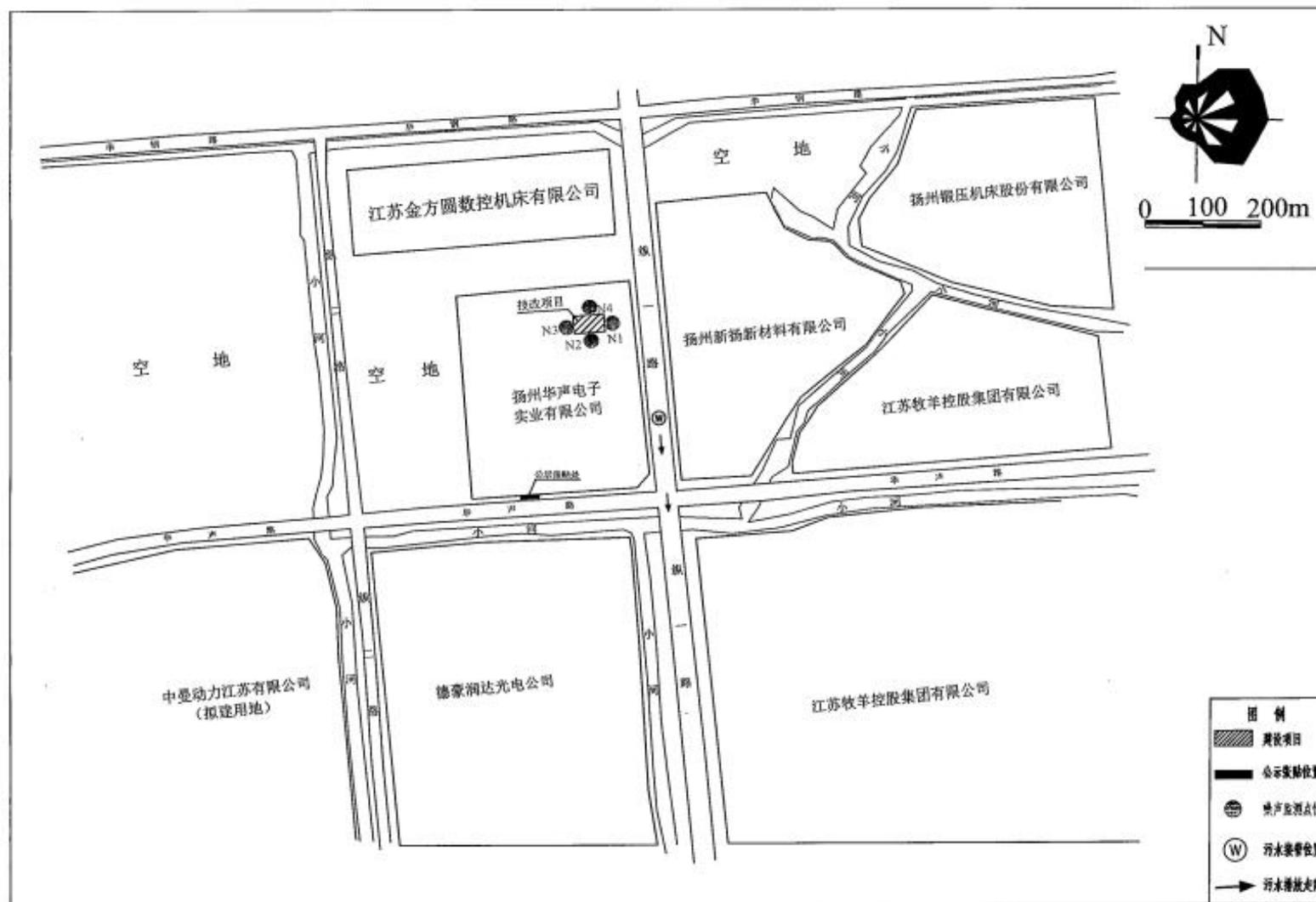
建 设 项 目	项目名称	扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目				项目代码	2018-321003-44-03-647153		建设地点	江苏省扬州高新技术产业开发区华声路北侧、吉安南路西侧				
	行业类别（分类管理名录）	D4430 热力生产和供应				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建		项目厂区中心经度/纬度					
	设计生产能力	/				实际生产量	/		环评单位	江苏宝海环境服务有限公司				
	环评文件审批机关	扬州市邗江区环境保护局				审批文号	扬邗环审（2018）111号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2018年10月				竣工日期	2018年11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	江苏卓环环保科技有限公司				环保设施监测单位	江苏金信检测技术服务有限公司		验收监测时工况	/				
	投资总概算（万元）	68.5				环保投资总概算（万元）	11		所占比例（%）	16.1				
	实际总投资（万元）	68.5				实际环保投资（万元）	11		所占比例（%）	16.1				
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0		
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	255小时					
运营单位	扬州华声电子实业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91321003663288412M		验收监测时间	2019年6月18-19日					
污 染 排 放 标 准 与 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													
	SS													
	总磷													
	石油类													
	动植物油													
	废气排放量													
	工业粉尘													
	氮氧化物	3.84			0.039		0.039	3.43						-0.41
	与项目有关的其他特征污染物	颗粒物	0.34			0.186		0.186	0.483					+0.143
		SO ₂	0.51			0.095		0.095	0.545					+0.035
VOCs		0			0.003		0.003	0.003					+0.003	

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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业废气排放浓度——毫克/立方；水污染物排放浓度——毫克/升；污染物排放量——吨/年；废水量——吨/年。

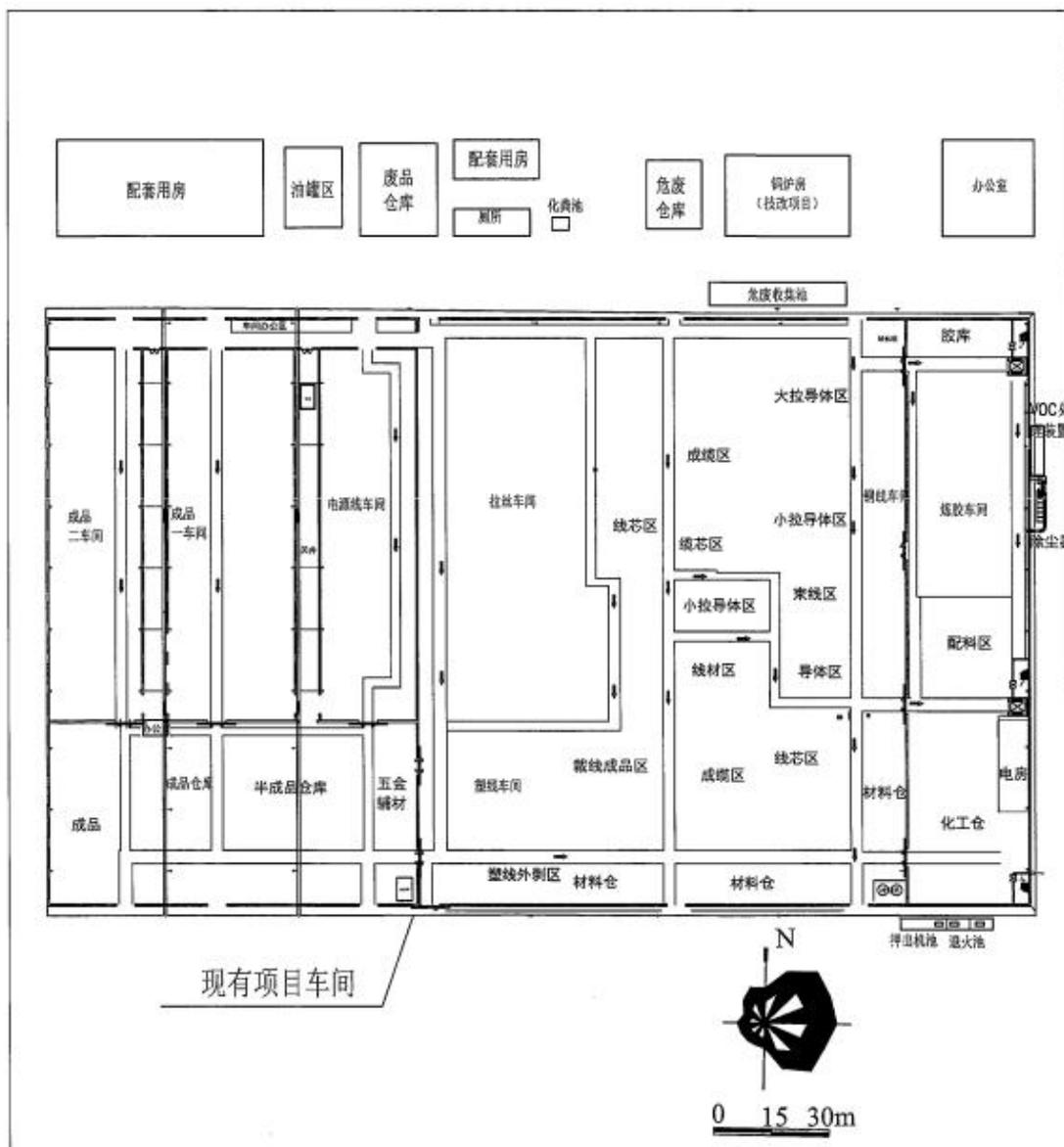
附图 1 —— 项目地理位置图



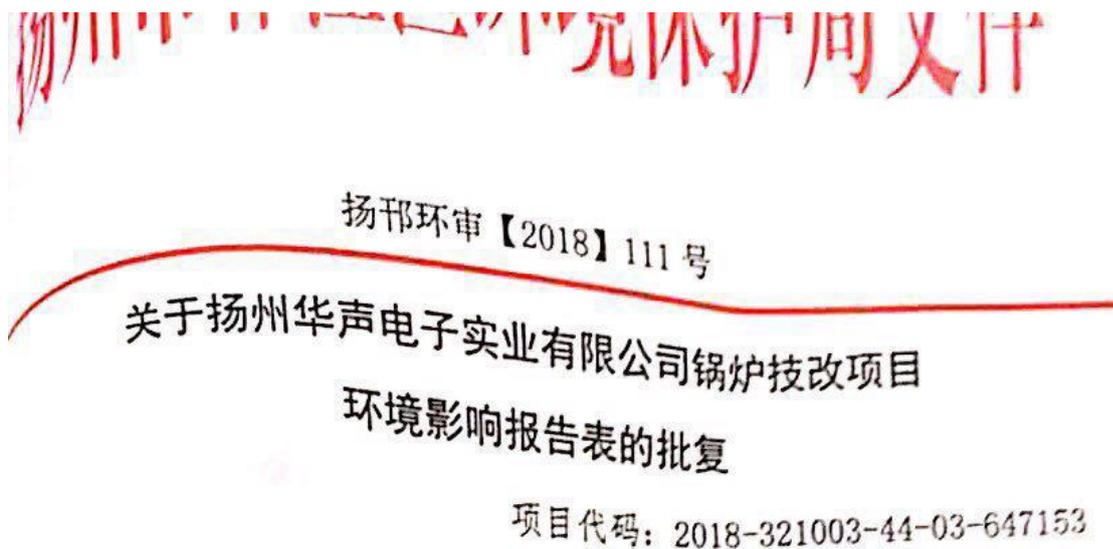
附图 2—— 公司周边概况图



附图 3——项目厂区平面布置图



附件 1——锅炉技改项目环评批复



扬州华声电子实业有限公司：

你单位报送的由江苏宝海环境服务有限公司编制的《扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表》及相关附件材料均已收悉。我局依照《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规的规定，进行了审查和实地查勘，并进行了网络公示。经研究，现批复如下：

一、你单位拟投资 68.5 万元，在江苏省扬州高新技术产业开发区华声路北侧、吉安南路西侧现有厂区内，实施锅炉技改项目，购置燃气（油）锅炉替代原备用锅炉，在现有天然气锅炉不可使用时启动，为生产线供热。从环境保护角度分析，在切实落实各项污染防治措施的基础上，项目建设可行，《报告表》结论可信。

二、原则同意《报告表》提出的各项污染防治和环境管理对策措施，你单位必须严格按照《报告表》中的要求，认真落实各项环保措施，确保各项污染物稳定达标排放。

三、在项目建设和运营过程中须重视落实以下工作：

1、采取有效措施对锅炉燃烧废气进行收集治理，并通过 12m 高排气筒

集中排放，确保锅炉废气达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中标准。

2、合理规划布局，对主要声源设备采取切实有效的屏蔽隔声措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中3类标准。

3、按照国家规定对固体废物进行分类收集、处理处置。离子交换树脂属危险固废，须委托有处理资质和能力的单位进行安全处置，并严格执行申报转移等危废管理的各项制度，规范设置危险废物贮存场所。

4、项目不得安装使用任何燃高污染燃料的设施，必须使用电、天然气等清洁能源。

5、按照“以新带老”的原则，企业在经营中应加强环境管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。

四、本项目污染物排放总量核定为：

1、废气：颗粒物 ≤ 0.143 吨/年， $VOC_s \leq 0.003$ 吨/年；

2、固体废物：全部安全综合处置。

五、该项目环保设施必须与主体工程同时建成、同时投入运行，项目建成后须按规定办理环境保护设施竣工验收手续，并依法做好环境信息公开工作。

六、本批复下达后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目环评文件。本环评文件自批准之日超过五年，方决定项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

七、依法履行环境保护的各项责任和义务。



附件 2——验收工况证明

验收监测期间生产工况证明

2019年6月18~19日,江苏金信检测技术服务有限公司对扬州华声电子实业有限公司“锅炉技改项目”进行了验收监测。验收监测期间,该项目生产正常,主要产噪声设备均正常运行,各项环保治理设施均处于运行状态。根据现场核查及该公司提供的资料,验收监测期间该项目正常生产,生产负荷大于设计能力的75%,满足竣工验收监测工况条件的要求。

验收监测期间生产负荷一览表

序号	产品名称	设计年产量 (t/a)	运营时间 (h)	设计产量 (t/h)	验收监测期间产量(t/h)		生产负荷 (%)
					2019.6.18	2019.6.19	
1	蒸汽量	1020	255	4	3.4	3.5	>75%



附件 3—— 检测报告



检测报告

(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

委托单位: 扬州华声电子实业有限公司

项目地址: 扬州市邗江区华声路

检测类别: 验收检测

江苏金信检测技术服务有限公司

地址: 江阴市果园路 1-3 号 邮编: 214400 电话: 0510-80662828

发放日期: 2019年11月11日



(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

JSJXJC-CX-35-03

检测报告说明

- 1、本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检测专用章无效。
- 2、本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 3、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本公司仅对原件负责，涂改无效；未经本公司书面批准，不得以任何方式复制（完整复制除外）；经同意复印件，应加盖我公司公章予以确认。
- 6、对本报告如有疑义，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期不再做留样。
- 8、如检测结果低于检出下限，均以“ND”表示符号报出。
- 9、本报告的著作权归本公司所有。
- 10、“*”标记项目为非计量认证项目。

(2019)金信检(综合)字第(0593)号

JSJXJC-CX-35-03

江苏金信检测技术服务有限公司

检测报告

委托单位	扬州华声电子实业有限公司	项目地址	扬州市邗江区华声路		
联系人	赵忠亮	电话	15195588294	邮编	225000
样品名称	废气、噪声		采样日期	2019.6.18-2019.6.19	
采样人员	黄和彬、陈超		检测日期	2019.6.18-2019.6.20	
检测内容	扬州华声电子实业有限公司无组织废气检测,检测项目:非甲烷总烃。 扬州华声电子实业有限公司有组织废气检测,检测项目:颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。 扬州华声电子实业有限公司噪声检测。				
检测依据	1、非甲烷总烃(无组织):《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 2、颗粒物(有组织):《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 3、二氧化硫(有组织):《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017 4、氮氧化物(有组织):《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 5、噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				
结果	扬州华声电子实业有限公司无组织废气检测结果见第 2-3 页。 扬州华声电子实业有限公司有组织废气检测结果见第 4-7 页。 扬州华声电子实业有限公司噪声检测结果见第 8-9 页。				
编制	制: <u>尹怡</u>				
复核	核: <u>海玲</u>				
审核	核: <u>陈超</u>				
签发	发: <u>陈超</u>				
			签发日期: 2019 年 7 月 1 日		

第 1 页 共 9 页

(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

JSJXJC-CX-35-03

无组织废气检测结果

采样地点	采样时段	检测项目 (单位: mg/m ³)	检测环境		
		非甲烷总烃	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向
厂界下风向 q1	08:40-08:41	0.43	21.9	100.56	东
	13:10-13:11	0.47	25.5	100.38	
	16:40-16:41	0.41	26.6	100.35	
厂界下风向 q2	08:46-08:47	0.35	21.9	100.56	
	13:17-13:18	0.37	25.5	100.38	
	16:47-16:48	0.38	26.6	100.35	
厂界下风向 q3	08:54-08:55	0.35	21.9	100.56	
	13:24-13:25	0.36	25.5	100.38	
	16:54-16:55	0.38	26.6	100.35	
参考限值		4.0	—	—	—
以下空白					
备注	1、采样时间为 6 月 18 日, 采样点位图见附图。 2、检测仪器型号/编号: FYF-1 轻便三杯风向风速表 (B-16-1)、FYP-1 型数字式精密气压表 (B-17-1)、FYTH-1 便携式数字温湿仪 (B-18-1)、气相色谱仪 GC9790II(A-25)。				

(2019)金信检(综合)字第(0593)号

JSJXJC-CX-35-03

工业废气检测结果

采样日期	2019.6.18	锅(窑)炉名称型号	蒸汽锅炉 SZS4-2.5-YQ	排气筒编号	Q1(燃气)			
排气筒高度	12米	排气筒类型	矩形	测试项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物			
测试设备或工段	—		治理设施	—				
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 3012H(B-05-III)、FYP-1 轻便三杯风向风速表(B-16-I)、FYP-1 型数字式精密气压表(B-17-I)、FYTH-1 便携式数字温湿仪(B-18-I)、电子天平 AUV220D(A-34)。							
类别	序号	测试项目	单位	结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.7	1.1	1.3	—
	2	折算后颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.9	1.2	1.5	20
	3	颗粒物排放速率	kg/h	7.07×10 ⁻³	0.010	6.01×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	—
	4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	7	6	7	7	—
	5	折算后二氧化硫浓度	mg/m ³	8	7	8	8	50
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.041	0.037	0.038	0.039	—
	7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	63	58	59	60	—
	8	折算后氮氧化物浓度	mg/m ³	70	65	66	67	200
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	0.371	0.356	0.322	0.350	—
参数检测结果	1	生产负荷	%	95				—
	2	排气筒截面积	m ²	0.360				—
	3	排气筒温度	℃	80	86	82	83	—
	4	烟气含湿量	%	7.9	7.9	7.9	7.9	—
	5	氧含量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	—
	6	排气流速	m/s	6.4	6.8	6.0	6.4	—
	7	标干流量	m ³ /h	5891	6130	5461	5827	—
	8	大气压力	kPa	100.30				—
	9	燃料种类	—	天然气				—
备注	无特殊说明。							

(2019)金信检(综合)字第(0593)号

JSJXJC-CX-35-03

工业废气检测结果

采样日期	2019.6.18	锅(窑)炉名称型号	蒸汽锅炉 SZS4-2.5-YQ	排气筒编号	Q1(燃油)			
排气筒高度	12米	排气筒类型	矩形	测试项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物			
测试设备或工段	—		治理设施	—				
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 3012H(B-05-III)、FYP-1 轻便三杯风向风速表(B-16-I)、FYP-1 型数字式精密气压表(B-17-I)、FYTH-1 便携式数字温湿仪(B-18-I)、电子天平 AUW220D(A-34)。							
类别	序号	测试项目	单位	结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	2.1	1.2	1.6	—
	2	折算后颗粒物浓度	mg/m ³	1.5	2.1	1.2	1.6	30
	3	颗粒物排放速率	kg/h	7.75×10 ⁻³	0.010	6.05×10 ⁻³	7.93×10 ⁻³	—
	4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	6	8	9	8	—
	5	折算后二氧化硫浓度	mg/m ³	6	8	9	8	200
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.031	0.040	0.045	0.039	—
	7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	115	114	122	117	—
	8	折算后氮氧化物浓度	mg/m ³	113	112	119	115	250
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	0.594	0.570	0.615	0.593	—
参数检测结果	1	生产负荷	%	95				—
	2	排气筒截面积	m ²	0.360				—
	3	排气筒温度	℃	78	76	79	78	—
	4	烟气含湿量	%	7.9	7.9	7.9	7.9	—
	5	氧含量	%	3.2	3.2	3.1	3.2	—
	6	排气流速	m/s	5.6	5.4	5.5	5.5	—
	7	标干流量	m ³ /h	5169	5000	5038	5069	—
	8	大气压力	kPa	100.30				—
	9	燃料种类	—	0号柴油				—
备注	无特殊说明。							

第 5 页 共 9 页

(2019)金信检(综合)字第(0593)号

JSJXC-CX-35-03

工业废气检测结果

采样日期	2019.6.19	锅(窑)炉名称型号	蒸汽锅炉 SZS4-2.5-YQ	排气筒编号	Q1(燃气)			
排气筒高度	12米	排气筒类型	矩形	测试项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物			
测试设备或工段	—		治理设施	—				
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 3012H(B-05-III)、FYF-1 轻便三杯风向风速表(B-16-I)、FYP-1 型数字式精密气压表(B-17-I)、FYTH-1 便携式数字温湿仪(B-18-I)、电子天平 AUW220D(A-34)。							
类别	序号	测试项目	单位	结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	2.0	1.3	1.5	—
	2	折算后颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	2.2	1.4	1.6	20
	3	颗粒物排放速率	kg/h	6.30×10 ⁻³	0.011	7.12×10 ⁻³	8.14×10 ⁻³	—
	4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	9	7	10	9	—
	5	折算后二氧化硫浓度	mg/m ³	10	8	11	10	50
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.047	0.037	0.055	0.046	—
	7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	61	65	60	62	—
	8	折算后氮氧化物浓度	mg/m ³	68	72	66	69	200
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	0.320	0.341	0.329	0.330	—
参数检测结果	1	生产负荷	%	95				—
	2	排气筒截面积	m ²	0.360				—
	3	排气筒温度	℃	85	85	86	85	—
	4	烟气含湿量	%	8.1	8.1	8.0	8.1	—
	5	氧含量	%	5.2	5.1	5.2	5.2	—
	6	排气流速	m/s	5.8	5.8	6.1	5.9	—
	7	标干流量	m ³ /h	5254	5251	5478	5328	—
	8	大气压力	kPa	100.35				—
	9	燃料种类	—	天然气				—
备注	无特殊说明。							

(2019)金信检(综合)字第(0593)号

JSJXJC-CX-35-03

工业废气检测结果

采样日期	2019.6.19	锅(窑)炉名称型号	蒸汽锅炉 SZS4-2.5-YQ	排气筒编号	Q1(燃油)			
排气筒高度	12米	排气筒类型	矩形	测试项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物			
测试设备或工段	—		治理设施	—				
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 3012H(B-05-III)、FYF-1 轻便三杯风向风速表(B-16-I)、FYP-1 型数字式精密气压表(B-17-I)、FYTH-1 便携式数字温湿仪(B-18-I)、电子天平 A UW220D(A-34)。							
类别	序号	测试项目	单位	结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.7	1.0	1.5	—
	2	折算后颗粒物浓度	mg/m ³	1.7	1.7	1.0	1.5	30
	3	颗粒物排放速率	kg/h	8.58×10 ⁻³	8.58×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	7.37×10 ⁻³	—
	4	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	9	6	8	8	—
	5	折算后二氧化硫浓度	mg/m ³	9	6	8	8	200
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.045	0.030	0.040	0.038	—
	7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	114	131	120	122	—
	8	折算后氮氧化物浓度	mg/m ³	112	128	118	119	250
	9	氮氧化物排放速率	kg/h	0.575	0.661	0.593	0.610	—
参数检测结果	1	生产负荷	%	95				—
	2	排气筒截面积	m ²	0.360				—
	3	排气筒温度	℃	82	82	83	82	—
	4	烟气含湿量	%	8.0	8.0	7.9	8.0	—
	5	氧含量	%	3.2	3.1	3.2	3.2	—
	6	排气流速	m/s	5.5	5.6	5.4	5.5	—
	7	标干流量	m ³ /h	5047	5049	4938	5011	—
	8	大气压力	kPa	100.54				—
	9	燃料种类	—	0号柴油				—
备注	无特殊说明。							

第7页共9页

(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

JSJXJC-CX-35-03

噪声检测结果表

检测性质	验收检测		适用标准类型		—
检测时间	2019.6.18		气象条件		<input type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input checked="" type="checkbox"/> 阴 风速 1.4 m/s
仪器型号及编号	户外多功能声级计 AWA6228 (B-19-II)、AWA6221A (B-26-II)、轻便三杯风向风速表 FYF-1(B-16-1)			仪器校准	测前: 93.8 dB 测后: 93.8 dB
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 厂界 <input type="checkbox"/> 环境 <input type="checkbox"/> 社会生活 <input type="checkbox"/> 建筑施工场界 <input type="checkbox"/> 其他 ()		检测频次		昼间 1 次 夜间 1 次
测量时工况	车间或工段名称	主要声源设备名称及数量	运转状态		备注
	锅炉房	天然气锅炉 2 台	昼开 1 台 闭 1 台 夜开 1 台 闭 1 台		
	生产车间	大拉机 2 台	昼开 2 台 闭 0 台 夜开 2 台 闭 0 台		
		细拉机 31 台	昼开 28 台 闭 3 台 夜开 26 台 闭 5 台		
		空压机 4 台	昼开 4 台 闭 0 台 夜开 4 台 闭 0 台		
		多头拉丝机 2 台	昼开 2 台 闭 0 台 夜开 2 台 闭 0 台		
		成缆机 14 台	昼开 12 台 闭 2 台 夜开 12 台 闭 2 台		
突发噪声已屏蔽					
测点编号	检测时间	等效声级 dB (A) 昼间	测点编号	检测时间	等效声级 dB (A) 夜间
Z1	09:00	57.4	Z1	22:00	52.1
Z2	09:15	54.5	Z2	22:15	49.9
Z3	09:30	53.8	Z3	22:30	49.3
Z4	09:45	55.2	Z4	22:45	50.6
参考限值		65	参考限值		55
测点示意图	见 附 图				

(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

JSJXJC-CX-35-03

噪声检测结果表

检测性质	验收检测		适用标准类型		—
检测时间	2019.6.19		气象条件		<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴 风速 2.4 m/s
仪器型号及编号	户外多功能声级计 AWA6228 (B-19-II)、AWA6221A (B-26-II)、轻便三杯风向风速表 FYF-1(B-16-1)			仪器校准	测前: 93.8 dB 测后: 93.8 dB
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 厂界 <input type="checkbox"/> 环境 <input type="checkbox"/> 社会生活 <input type="checkbox"/> 建筑施工场界 <input type="checkbox"/> 其他 ()		检测频次		昼间 1 次 夜间 1 次
测量时工况	车间或工段名称	主要声源设备名称及数量	运转状态		备注
	锅炉房	天然气锅炉 2 台	昼开 1 台 闭 1 台 夜开 1 台 闭 1 台		
	生产车间	大拉机 2 台	昼开 2 台 闭 0 台 夜开 2 台 闭 0 台		
		细拉机 31 台	昼开 29 台 闭 2 台 夜开 28 台 闭 3 台		
		空压机 4 台	昼开 4 台 闭 0 台 夜开 4 台 闭 0 台		
		多头拉丝机 2 台	昼开 2 台 闭 0 台 夜开 2 台 闭 0 台		
		成缆机 14 台	昼开 12 台 闭 2 台 夜开 11 台 闭 3 台		
测点编号	检测时间	等效声级 dB (A) 昼间	测点编号	检测时间	等效声级 dB (A) 夜间
Z1	13:20	57.9	Z1	22:05	52.7
Z2	13:36	54.2	Z2	22:22	50.0
Z3	13:53	53.7	Z3	22:39	49.1
Z4	14:09	55.4	Z4	22:55	50.5
参考限值		65	参考限值		55
测点示意图	见 附 图				

(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

JSJXJC-CX-35-03

附图：2019年6月18日、2019年6月19日无组织废气、噪声检测点位图



注：“○”为无组织废气检测点位

“▲”为噪声检测点位

(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号

JSJXJC-CX-35-03

建设单位委托检测报告现状数据资料质量保证单

我单位为该项目的委托检测报告提供了数据资料，并对所提供的数据资料的准确性、有效性负责。

建设单位名称		扬州华声电子实业有限公司		建设项目所在地		扬州市晋江区华声路	
检测内容							
环境要素	功能类别	测点数量	检测项目	检测时间	样本总数	数据来源	报告编号
废水	—	—	—	—	—	—	—
无组织废气	—	3	非甲烷总烃	2019.6.18-6.19	20	实测数据	(2019) 金信检 (综合) 字第 (0593) 号
有组织废气	—	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2019.6.18-6.20	38		
噪声	—	4	Leq	2019.6.18-6.19	16		
地下水	—	—	—	—	—	—	—
地表水	—	—	—	—	—	—	—
土壤	—	—	—	—	—	—	—

(检测单位章)



编制人: 孙科

检测单位签发人: [Signature]

2019 年 7 月 1 日

编号 320281000201705080287



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320281083100129X (1/1)

名称 江苏金信检测技术服务有限公司
类型 有限责任公司
住所 江阴市果园路1-3号
法定代表人 周岳良
注册资本 800万元整
成立日期 2013年09月27日
营业期限 2013年09月27日至2033年09月26日
经营范围 提供环境监测服务、节能技术服务；公共场所卫生检验；职业病危害因素检测与评价；土壤检测；水质检测；环境检测；化工产品检测；提供与上述检测业务相关的研发服务；提供职业健康安全与环境保护信息咨询服务。（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）



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2017年05月08日

企业信用信息公示系统网址：www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171012050262

名称: 江苏金信检测技术服务有限公司

地址: 江阴市果园路 1-3 号 (214400)

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, 由江苏金信检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志



171012050262

发证日期: 2017年5月27日

有效期至: 2023年5月28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。

附件 4 验收意见

扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目
竣工环保验收意见（废气、噪声部分）

2019年7月12日，扬州华声电子实业有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项通知》（苏环办〔2018〕34号）及建设项目竣工环境保护验收技术规范等文件要求，组织召开了“扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目”（以下简称本项目）竣工环境保护验收会，并成立验收工作组。验收工作组由扬州华声电子实业有限公司（项目建设单位）、江苏卓环环保科技有限公司（验收监测报告表编制单位）、江苏金信检测技术服务有限公司（验收监测单位）等单位代表及3名技术专家组成。与会代表踏勘了“扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目”生产现场及废气、噪声污染防治设施，查阅了建设项目环评文件、批复、验收监测报告等资料。经讨论，形成意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

扬州华声电子实业有限公司位于江苏省扬州高新技术产业开发区华声路北侧、吉安南路西侧，建设锅炉技改项目：一台4t/h的水煤浆锅炉（备用）改造为一台4t/h燃气（油）锅炉（备用）。

（二）建设过程及环评审批情况

2018年9月，公司委托江苏宝海环境服务有限公司编制了《扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目环境影响报告表》，获扬州市邗江区环保局批复（扬邗环审〔2018〕111号）。本项目于2018年10月开工，2018年11月建成试生产，目前各项生产及环保设施运行正常。

（三）投资情况

本项目实际总投资68.5万元，其中环保投资为11万元。

（四）验收范围

本次验收范围为本项目配套的废气、噪声污染防治设施。

二、工程变动情况

本项目在建设、使用过程中各项内容均与环评及批复要求一致，不涉及工程重大变动。



三、污染防治设施建设情况

(一) 废水

本项目不产生工业废水及生活污水。

(二) 废气

本项目锅炉运行过程中产生的锅炉废气，通过 12m 高排气筒（FQ-4）排放。

(三) 噪声

本项目的噪声源主要来源于锅炉设备，采取选用低噪声设备、隔声、加强设备维护及生产管理等措施减轻噪声影响。

(四) 其他环保措施

公司按规范设置了环保标识标牌。

四、环保设施调试效果

公司委托江苏金信检测技术服务有限公司开展本项目验收监测，江苏卓环保科技有限公司编制本项目竣工验收监测报告表。验收监测结果表明：

(一) 废水

本项目不产生工业废水及生活污水

(二) 废气

本项目 12m 高排气筒（FQ-4）出口的 SO_2 、 NO_x 、颗粒物排放浓度《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准。

本项目无组织排放废气非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。

(三) 噪声

公司厂界噪声各测点昼夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。

(四) 污染物排放总量

公司废气中颗粒物年排放总量符合环评批复核定的总量控制指标。

五、验收结论

扬州华声电子实业有限公司“锅炉技改项目”已建成，公司按环评及其批复文件落实了废气、噪声污染防治措施。验收监测报告表明，废气、噪声治理设施运行正常有效，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办



法》(国环规环评[2017]4号)中第八条不予验收合格的情形。

验收组同意,该公司“扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目”竣工废气、噪声污染防治措施验收合格。

六、后续要求

1、进一步强化环境管理,做好废气、噪声污染防治设施运行与维护,确保稳定达标,落实自行监测与信息公开要求。

2、按《排污许可管理办法(试行)》(环保部令第48号)的规定申请排污许可。

七、验收人员信息

验收组人员详细信息见附件。

验收组组长:

验收专家组:



扬州华声电子实业有限公司(盖章)

2019年7月12日



附件 5 会议签到表

验收工作组名单

项目名称：扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目

环境保护设施竣工验收

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	周博	扬州华声电子实业有限公司	质检部/经理	周博
成员	李心博	扬州华声电子实业有限公司	质检部/副经理	李心博
	李心博	江苏扬州环境检测中心	主任	李心博
	周博	江苏环境检测中心	-	周博
	李中光	扬州环境检测有限公司	实验室主任	李中光
	陈超	江苏余信检测技术有限公司	采样员	陈超
	叶梅国	江苏卓环保科技有限公司	主任	叶梅国
	周博	江苏卓环保科技有限公司	-	周博

附件 5 其他说明事项

扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目

竣工环境保护验收其它需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2019年7月12日，扬州华声电子实业有限公司在企业所在地组织召开了“扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目”竣工环境保护验收会议。现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况等其它需要说明事项说明如下：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目的环境保护措施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环保设计规范的要求，落实了防止污染措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

本项目在施工的过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证。项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简介

目前项目满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，扬州华声电子实业有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2019年6月18日~19日，江苏金信检测技术服务有限公司完成了项目环保竣工验收监测。

2019年7月12日，扬州华声电子实业有限公司组织召开了《扬州华声电子实业有限公司锅炉技改项目竣工环境保护验收会》。参加会议的有江苏卓环环保科技有限公司（验收报告编制单位）、江苏金信检测技术服务有限公司（检测单位）等单位的代表，会议邀请3位专家及相关单位成员组成验收工作组。与会代表查看了项目现场及周边环境，审阅了扬州华声电子实业有限公司竣工环境保护验收监测报告，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等，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、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，具体验收意见见另外附件。

二、其他环境保护措施的实施情况

1、制度措施落实情况

项目成立安环部门，设环保专职管理人员 1 人，负责以下职责。

①贯彻国家有关环境保护政策、法规，制定小区的环保规划，环保规章制度，并实施检查和监督；

②严格执行建设项目“三同时”制度；

③拟定环保工作计划，配合领导完成环境保护责任目标；

④配合环保部门，开展日常环境保护管理和监测工作；

⑤进行环保知识宣传教育，提高员工的环保意识；

2、环境风险防范措施

突发环境事故应急预案正在编制中。

3. 后续环保工作情况

根据各位参会人员 and 专家在验收会上所提出的建议，我公司积极地进行了整改。进一步加强废水、废气、噪声治理设施的维护。

扬州华声电子实业有限公司

2019 年 7 月 12 日