

江苏索西热能科技有限公司年产4万套节能型燃气壁挂炉及1000万片节能散热片生产线项目

竣工环境保护验收意见

2023年1月7日，江苏索西热能科技有限公司根据《年产4万套节能型燃气壁挂炉及1000万片节能散热片生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业专家（名单附后）、验收监测单位金华华远检测技术股份有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：江苏索西热能科技有限公司，成立于2018年1月。
- 2、建设地点：江苏省阜宁经济开发区邓灶居委会一组。
- 3、建设规模：年产4万套节能型燃气壁挂炉及1000万片节能散热片生产线
- 4、建设内容：建设年产4万套节能型燃气壁挂炉及1000万片节能散热片生产线项目。项目备案性质为新建。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2018年5月委托宁夏中蓝正华环境技术有限公司编制了《江苏索西热能科技有限公司年产4万套节能型燃气壁挂炉及1000万片节能散热片生产线项目环境影响报告表》，2019年3月15日取得阜宁县环境保护局批复文件，文号为阜环审[2019]7号。

2019年3月底开工建设，2022年5月完工进行调试运行。截止验收监测期间，项目已无未处理的环境投诉、违法和处罚等。

2022年8月11日，企业已取得城镇污水排入排水管网许可证，编号为苏阜排字第20220311号。

目前企业已取得排污许可证，编号为91320923MA1UU9CL2Q001Y。

2022年5月，建设单位委托金华华远检测技术股份有限公司对该项目进行了竣工环境保护设施验收监测，企业自行编制了该项目的竣工环境保护验收监测报告。

（三）投资情况

项目实际总投资 23451 万元，其中环保投资 460 万元，占 2.0%。

（四）验收范围

验收范围为江苏索西热能科技有限公司年产 4 万套节能型燃气壁挂炉及 1000 万片节能散热片生产线项目，对应的文号为阜环审[2019]7 号。主要验收内容环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。本次验收为整体环保竣工验收。

二、工程变动情况

据现场踏勘和验收监测报告，相比环评阶段，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目实行雨污分流。项目生产废水调节池-反应池-一沉池-反应池-二沉池-中和池-好氧池-三沉池-砂滤池-超滤系统处理后回收利用；生活污水经过地埋式污水处理设施处理后纳管进入阜宁县水处理发展有限公司处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准。

（二）废气

取消保温炉项目，因对厂区环境影响较小，保温炉废气未收集处置。取消污水处理站项目，纳管进入阜宁县水处理发展有限公司处理，原有污水站好氧生物反应池取消，除臭池及相应的废气处理设施一并取消。

熔炼废气经低压脉冲布袋除尘装置处理达到《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)中标准要求后通过 1#15m 高排气筒排放。电泳烘道燃烧室、喷塑烘道燃烧室采用天然气作为清洁能源，天然气燃烧废气需处理达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)要求后通过 1#15m 高排气筒排放，脱模废气经“集气罩+旋流喷淋塔+复合物理式滤油+静电除油”处理达到《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表 1 中表面涂装相关标准后通过 3#15m 高排气筒排放。

抛光、打磨粉尘经“集气罩+旋风除尘+布袋除尘”处理达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 要求后与人工打磨粉尘一起通过 4#15m 高排气筒排放。经“集气罩+活性炭吸附”处理的电泳槽有机废气与经活性炭吸附的电泳烘干废气处理达到《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表 1 中表面涂装相关标准要求后通过 5#15m 高排气筒排放。

喷塑粉尘经“旋风除尘+滤芯过滤”与喷粉固化废气、天然气燃烧废气处理达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准要求后通过 6#15m 高

排气筒排放。

食堂油烟经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001 附录 A）要求后排放。

（三）噪声

噪声源主要来自生产设备运行噪声。设备选用低噪声设备；设备安装时采取加固减震措施，以防震减噪；加强管理。

（四）固废

项目产生的危险废物委托盐城环弘再生资源有限公司代为处置，生活垃圾委托环卫部门清运，铝灰渣、废铝屑、废包装物、除尘器粉尘收集后外售，废包装桶集中收集后送回原厂家，铝边角料收集后回炉熔化，不合格品返修，废滤芯收集后回收利用，一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单中有关规定。项目设置 200m³危废暂存间一个，危废暂存区已做好地面防渗，危废处置执行联单制度。

（五）其他

1、环境风险防范设施

根据该企业提供的资料和现场核实，该企业基本上按照环评及环评批复要求从以下几个方面落实了各项事故风险防范措施：

1、强化风险意识、加强安全管理；2、贮存过程风险防范；3、生产过程风险防范；4、处理设施运行过程风险防范；5、设置救援机构，配备应急救援物资等。

2、在线监测装置

无在线监测装置。

3、环境保护距离

根据环评及环评批复，项目无需设置大气环境保护距离。

4、其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

四、环境保护设施调试结果

金华华远检测技术股份有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为 HYJC/HY2205001。验收监测期间，公司生产设施运行正常，生产负荷稳定，满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中要求的设计生产能力的 75% 以上生产负荷要求，符合竣工验收工况要求。各类环境保护设施的监测结果如下：

（一）环保设施去除效率

1、废水

根据监测结果，验收监测期间，生产废水处理设施中，氨氮处理效率为96.0%~96.2%；化学需氧量98.5%。

2、废气

根据监测结果，验收监测期间，熔化燃烧废气处理设施中，颗粒物处理效率为24.6~30.0%；脱模废气处理设施中，非甲烷总烃处理效率为64.3%~68.4%；抛光打磨粉尘废气处理设施中，颗粒物处理效率为72.9%~73.1%；电泳有机废气、烘干废气处理设施中，非甲烷总烃处理效率为65.1%~75.8%。

(二) 污染物排放情况

1、废水

根据监测结果，验收监测期间，本项目废水总排口的pH、化学需氧量、氨氮均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）。生活污水经过地埋式污水处理设施处理后纳管进入阜宁县水处理发展有限公司处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。

2、废气

验收监测期间（2022年05月24、25、26、27日），项目生产废气排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2021）中标准，氮氧化物符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2新建锅炉燃气标准，符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3大气污染物燃气锅炉特别排放限值，《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1中表面涂装相关标准，《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1，《餐饮业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001附录A）规定。

3、噪声

本项目噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固废

本项目严格落实固废处置措施，分类管理。生活垃圾委托环卫部门统一处理，铝灰渣、废铝屑、废包装物、除尘器收集的粉尘集中收集后外售；铝边角料、不合格品由企业内部回用；废包装桶返还原生产厂家；污泥、槽渣、废活性炭、废离子交换树脂委托有资质的危废处置单位进行处置；废滤芯交由回收公司回收再利用。

5、污染物排放总量

本项目废水总量为 4224t/a，排放总量为：CODcr 0.211t/a，氨氮 0.0211t/a。
符合总量控制指标（CODcr 2.112t/a，氨氮 0.19t/a）

本项目 SO₂ 排放量 1.03t/a，NO_x 排放量 2.52t/a，VOCs（非甲烷总烃计）排放量 0.192t/a。符合总量控制指标（SO₂ 1.18t/a NO_x 5.56t/a VOCs 2.82t/a）。

五、工程建设对环境的影响

本项目周边敏感点南苑小区噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，表明项目生产期间对周边敏感点声环境无影响。周边敏感点南苑小区环境空气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准以及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

六、验收结论

江苏索西热能科技有限公司年产 4 万套节能型燃气壁挂炉及 1000 万片节能散热片生产线项目在建设过程中基本执行环保“三同时”规定，验收资料齐全，环境保护措施基本落实，废水排放口、废气排放口、厂界噪声监测指标均达到相关排放标准，该项目符合环保设施竣工验收要求。

七、后续要求和建议

- 1、核实生产废水水平衡和回用比率。
- 2、建议污染物验收标准采用当地标准。
- 3、完善废水和废气处理设施运行管理台账，完善相关标识标签标牌。
- 4、落实环评批复中关于卫生防护距离的要求。
- 5、完善各类一般固废和危险固废的分类存放、截留导排、标识标签标牌等规范化建设，加强危险废物登记台账、转移联单管理。
- 6、完善环保处理设施操作规程和记录，各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。
- 7、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

验收组人员：

庄礼彪 宋建 陈俊

江苏索西热能科技有限公司

2023年1月7日

江苏索西热能科技有限公司
年产4万套节能型燃气壁挂炉及1000万台节能散热器生产线项目

竣工环境保护验收评审会签到表

建设单位: 江苏索西热能科技有限公司				
会议时间: 2023.1.7		会议地址:		
序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话
1	22 进	江苏索西热能科技有限公司	副总经理	1580511286
2	后娜	江苏索西热能科技有限公司	助理	15800924914
3	柯爱华	南京卓远检测技术有限公司	检测	17706846186
4	宋建	南京普环环保科技有限公司	高工	13913825538
5	王君号	南京市中润环保有限公司	总经理	15381737111
6	应礼亮	浙江碧峰环保科技公司	工	13516847037
7	陈俊	盐城市阜宁生态环境局	高工	13092157598
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				