

## 淮安市淮安区汇丰电热器厂年产 6 万件电加热器项目

### 竣工环境保护自行验收意见

2024 年 11 月 29 日，淮安市淮安区汇丰电热器厂在项目地组织召开年产 6 万件电加热器项目竣工环境保护验收会。由建设单位及受邀的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

淮安市淮安区汇丰电热器厂成立于 2016 年 5 月，公司原有年产 7 万件加热器项目，该项目外购不锈钢加热器铸件、铸铜加热器铸件、铸铝加热器铸件，年产 1 万件不锈钢加热器、3 万件铸铜加热器、3 万件铸铝加热器。原有项目仅分割、组装，无需环评，2020 年 4 月 30 日办理了排污登记。

本次验收项目为年产 6 万件加热器项目，对原有年产 3 万件铸铜加热器、3 万件铸铝加热器进行改建，增加生产设备，将原有铸铜加热器、铸铝加热器机加工生产所需原料（铸铜加热器铸件、铸铝加热器铸件）由外购转为内部生产，不锈钢加热器铸件仍外购。

《淮安市淮安区汇丰电热器厂年产 6 万件电加热器项目环境影响报告表》由淮安市聚环环保科技有限公司编制，2024 年 3 月编制完成，并于 2024 年 4 月 10 日经淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环表（安）复[2024]22 号）。项目现已建设完成，并进行了调试生产，改建后规模为年产 3 万件铸铜加热器、3 万件铸铝加热器。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	环评内容			实际建设内容			备注
	名称	规格型号	数量 (台/条)	名称	规格型号	数量 (台/条)	
原有设备							
1	点焊机	/	1	点焊机	/	1	原有 生产 设备
2	车床	CN6163/C630K	5	车床	CN6163/C630K	5	
3	铣床 (立式)	X5032/XW5032/ B1-400K	6	铣床 (立式)	X5032/XW5032/ B1-400K	6	
4	刨床	BC6065	1	刨床	BC6065	1	
5	钻床、摇 望钻床	Z406C/ZY3725	5	钻床、摇 望钻床	Z406C/ZY3725	5	
6	剪板机	/	2	剪板机	/	2	
7	测试仪	/	4	测试仪	/	4	
新增设备							
8	点焊机	/	1	点焊机	/	1	本次 改建 新增 设备， 用于 生产 铸铜 加热 器铸 件、铸 铝加 热器 铸件
9	高频感 应电炉	/	3	高频感 应电炉	/	3	
10	绕丝机	/	2	绕丝机	/	2	
11	切管机	/	1	切管机	/	1	
12	填充机	/	2	填充机	/	2	
13	缩管机	/	3	缩管机	/	3	
14	压管机	/	2	压管机	/	2	

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设项目		环评建设内容	实际建设内容
主体工程	铸造车间		铸铜电加热器生产线、铸铝电加热器生产线，面积 360m <sup>2</sup>	铸铜电加热器生产线、铸铝电加热器生产线，面积 360m <sup>2</sup>
储运工程	原料暂存区		用于存储原料，面积 200m <sup>2</sup>	用于存储原料，面积 200m <sup>2</sup>
	成品暂存区		用于存储产品，面积 200m <sup>2</sup>	用于存储产品，面积 200m <sup>2</sup>
公用工程	给水		改建新增 750.2m <sup>3</sup> /a，全厂 1440.2m <sup>3</sup> /a，当地供水系统供给	全厂 1350m <sup>3</sup> /a，当地供水系统供给
	排水		改建新增 600m <sup>3</sup> /a，全厂 1152m <sup>3</sup> /a，经化粪池处理后接管至朱桥镇污水处理厂	全厂 1080m <sup>3</sup> /a，经化粪池处理后接管至朱桥镇污水处理厂
环保工程	废气	熔化废气、浇铸废气	1 套布袋除尘器+15m 高排气筒	1 套布袋除尘器+15m 高排气筒
	废水	生活污水	经化粪池处理后接管至朱桥镇污水处理厂	经化粪池处理后接管至朱桥镇污水处理厂
	噪声		厂房隔声、减振、距离衰减	厂房隔声、减振、距离衰减
	固废		一般固废暂存仓库20m <sup>2</sup> ，依托原有	一般固废暂存仓库20m <sup>2</sup> ，依托原有
			危险固废暂存仓库5m <sup>2</sup>	危险固废暂存仓库20m <sup>2</sup>

（二）建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	备案	2024 年 3 月 7 日，淮安市淮安区行政审批局，淮安区行审备[2024]88 号
2	环评	2024 年 3 月，《淮安市淮安区汇丰电热器厂年产 6 万件电加热器项目环境影响报告表》
3	环评批复	2024 年 4 月 10 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2024]22 号
4	本次验收项目建设规模	年产 3 万件铸铜加热器、3 万件铸铝加热器；每天生产 8 小时，年生产 2400 小时，夜间不生产。

（三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资为 12 万元，占总投资的 12%。

（四）验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

二、工程变动情况

根据该项目实际建设情况，对照环评及批复，该项目存在如下变动：

1、变动内容：

(1)原环评报告分析，乳化液循环使用，根据损耗量不定期添加，乳化液使用过程中产生损耗，废乳化液产生量约 0.2t/a，委托有资质单位处理。

实际运行过程中，乳化液循环使用，根据损耗补充，年补充量约 4L，不产生废乳化液。

(2)原环评报告分析，项目设置 5m<sup>2</sup> 的危废库。

实际建设过程中，项目设置了 20m<sup>2</sup> 的危废库。

项目与重大变动清单对比情况见表 4。

表 4 项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容	原环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	改建，有色金属铸造	改建，有色金属铸造	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	年产 3 万件铸铜加热器、3 万件铸铝加热器	年产 3 万件铸铜加热器、3 万件铸铝加热器	无变化	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	规模不变，不产生第一类污染物		无变化	

4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。		项目规模不变，污染物排放量不增加		无变化	
5	地点	项目重新选址；		江苏省淮安市淮安区朱桥镇涧河东路8号，在原有厂区内改建	江苏省淮安市淮安区朱桥镇涧河东路8号，在原有厂区内改建	无变化	否
6		在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的		项目在原址建设		无变化	
7	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	废气污染物主要为颗粒物；废水为生活污水	废气污染物主要为颗粒物；废水为生活污水	无变化	否
			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	项目污染物排放量不增加		无变化	
			废水第一类污染物排放量增加的	项目不产生第一类污染物，其他污染物排放量不增加		无变化	
			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		本项目运输、装卸、储存方式不变		不变	

8	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。	熔化、浇铸过程产生的颗粒物经 1 套布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后接管朱桥镇污水处理厂。	熔化、浇铸过程产生的颗粒物经 1 套布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放；生活污水经化粪池处理后接管朱桥镇污水处理厂。	不增加污染物排放量	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。	废水间接排放				无变化
		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。	1 个油烟废气排放口	1 个油烟废气排放口	无变化		
		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。	噪声：低噪音设备、消声减振措施	噪声：低噪音设备、消声减振措施	无变化		
			做好场地防腐防渗措施，防止地下水和土壤污染。按照污染防治分区的要求，对重点污染防治区和一般污染防治区采取相应等级的防渗措施，重点做好危废暂存仓库等的防腐防渗处理。	生产车间、原料产品暂存区、危废库地面均已硬化，危废库地面进行防渗，并设置防渗漏容器，用于存放危险废物。			

		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。	生活垃圾由环卫部门清运；废模具、废塑料绝缘塞、废铜渣、下料边角料外售；除尘装置产生的废布袋、废乳化液、铝灰渣、收集粉尘、废包装桶、废润滑油委托盱眙绿环科技有限公司处置。	生活垃圾由环卫部门清运；废模具、废塑料绝缘塞、废铜渣、下料边角料外售；除尘装置产生的废布袋、铝灰渣、收集粉尘、废包装桶、废润滑油委托盱眙绿环科技有限公司处置。	无变化	
		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	采取各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。做好突发环境事件应急预案制定、备案工作，建设完善应急队伍，配备环境应急设备和物资。	企业已制定突发环境事件应急预案，并于环保部门备案，备案号为320803-2024-017-L。	无变化	

## 2、变动结论：

本次变动对照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环[2021]122号）及附件、生态环境部关于印发《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）文件，无新增污染物排放，本次变动不属于重大变动，属于一般变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

熔化、浇铸过程产生的颗粒物经 1 套布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放。

#### （二）废水

废水为生活污水，经化粪池预处理后接管朱桥镇污水处理厂。

#### （三）噪声

(1)选择低噪声设备，通过厂房隔声，降低噪声对环境的影响；

(2)加强对噪声设备的保养、检修，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

#### （四）固废

固废主要有：废模具、废塑料绝缘塞、废铜渣、下料边角料、除尘装置产生的废布袋、铝灰渣、收集粉尘、废包装桶、废润滑油、生活垃圾。

生活垃圾由环卫部门清运；废模具、废塑料绝缘塞、废铜渣、下料边角料外售；除尘装置产生的废布袋、铝灰渣、收集粉尘、废包装桶、废润滑油委托盱眙绿环科技有限公司处置。



## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1、废气

有组织废气：有组织颗粒物排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 标准限值要求。

无组织废气：厂区内车间门口总悬浮颗粒物浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 A.1 标准限值要求；厂界总悬浮颗粒物浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值要求。

#### 2、废水

接管废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度均符合朱桥镇污水处理厂接管标准要求。

#### 3、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目污染物排放满足标准要求，以铸造车间边界为起点 50m 卫生防护距离范围内无环境敏感目标，周边环境无异常。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形，对项目逐一对照核查，验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收通过。

## 七、后续要求

- 1) 加强废气治理设施的运行管理，确保颗粒物得到有效去除，长效稳定达标排放。
- 2) 补充危废库达标建设要求，按照相关规范、标准要求做好危废收集、暂存及处置工作。
- 3) 加强风险防范，杜绝各类环境事件的发生。

验收组组长：

徐世坤

验收组成员：

王清平

刘建

胡爱军

淮安市淮安区汇丰电热器厂年产6万件电加热器项目自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	徐世中	淮安市淮安区汇丰电热器厂	厂长	13815864432	320114194704140316
成员	丁清波	淮安华测检测	主任	13952308861	320811197607071534
	李仁奎	淮安市生态环境局	四级调研员	18936386969	320802196110253016
	胡爱军	市生态环境局办公室	高工	15358695062	320811196302211036
参会人员					