

关于“常州福兰德电器有限公司智能温度控制器、加热管生产项目” 竣工环境保护验收意见

2022年11月4日，常州福兰德电器有限公司于公司会议室组织召开“常州福兰德电器有限公司智能温度控制器、加热管生产项目”竣工环境保护验收会议。参加会议的有常州福兰德电器有限公司（建设单位）、常州润和生态科技有限公司（环评编制单位）和三位专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施运行情况和环保管理制度落实情况的介绍和验收、监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了项目配套建设的环保设施运行情况。验收小组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测资料编制规范。经研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州福兰德电器有限公司成立于2002年09月18日，原名江苏常恒集团自动控制器有限公司，位于常州新北区春江镇魏村新华村，利用厂区内现有场地，新建1幢车间二，新增总建筑面积约7746m²。项目建成后可形成年产智能温度控制器3500万个、加热管1000万只的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

常州福兰德电器有限公司于2022年3月委托常州润和生态科技有限公司编制《常州福兰德电器有限公司智能温度控制器、加热管生产项目环境影响报告表》，并于2022年8月10日获得了常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局的审批意见，常新行审环表[2022]104号。企业于2022年9月2日申报《常州福兰德电器有限公司新建废气处理设施项目环境影响登记表》（登记表备案号202232041100000819），于2022年10月28日变更固定污染源排污登记回执（登记编号：91320411251060286E001Z）。

该项目目前形成年产智能温度控制器3500万个、加热管1000万只的生产能力，未超出环评审批范围。



本次验收项目从 2022 年 8 月开工，2022 年 10 月竣工投入运行，立项、调试、试生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目目前实际总投资 5000 万元，其中环保投资 109 万元，占总投资的 2.18%。

（四）验收范围

本次验收内容为“常州福兰德电器有限公司智能温度控制器、加热管生产项目”的全部验收，即生产能力为年产智能温度控制器 3500 万个、加热管 1000 万只。

二、工程变动情况

本次验收为全部验收，建成部分现有项目老化废气的污染防治措施与环评相比发生变化，企业实际建设中现有项目老化废气经集气罩收集后，送入 1 套 3# 有机废气收集及处理系统（二级活性炭吸附）净化处理后，尾气由风机引出，最终由 1 根 15 米高排气筒（DA005）集中排放，此变动为废气无组织排放改为有组织排放，且不增加产品及产能，不新增污染物类型及排放量，不增加对周围环境的影响。对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

扩建项目新增的清洗废水与现有项目清洗废水，一起依托现有的 1 套废水减压蒸发回收系统进行蒸发处置后回用于清洗工艺，不外排。

扩建项目不新增员工，无新增生活污水产生，现有项目生活污水经化粪池预处理达接管要求后，接管至常州民生环保科技有限公司（常州新区江边污水处理厂）集中处理，尾水最终排入长江。

（二）废气

有组织废气：

扩建项目充注废气、清洗废气、老化废气、点漆房废气、封胶固化废气经集气罩收集后，一起送入 1 套 2# 有机废气收集及处理系统（二级活性炭吸附）净化处理后，尾气由风机引出，最终由 1 根 15 米高排气筒（DA003）集中排放。

扩建项目焊接烟尘、下料粉尘、抛光粉尘、喷砂粉尘经集气罩收集后，一起

送入1套2#滤筒除尘器净化处理后，尾气由风机引出，最终由1根15米高排气筒（DA004）集中排放。

扩建项目以新代老后，包塑废气、充液废气经集气罩收集后，一起送入1#有机废气收集及处理系统（一级干式过滤器+二级活性炭吸附）净化处理后，尾气由风机引出，最终由1根15米高排气筒（DA001）集中排放。

扩建项目以新代老后，焊接烟尘经集气罩收集后，一起送入1套1#滤筒除尘器净化处理后，尾气由风机引出，最终由1根15米高排气筒（DA002）集中排放。

扩建项目实际建设中，现有项目老化废气经集气罩收集后，送入1套3#有机废气收集及处理系统（二级活性炭吸附）净化处理后，尾气由风机引出，最终由1根15米高排气筒（DA005）集中排放。

无组织废气：

扩建项目未捕集的充注废气、清洗废气、老化废气、点漆房废气、密封胶固化废气、焊接烟尘、下料粉尘、抛光粉尘、喷砂粉尘无组织排放于车间二内。现有项目未捕集的包塑废气、充液废气、焊接烟尘、老化废气无组织排放于车间一内。

（三）噪声

扩建项目噪音主要为毛细管开料机、高频焊接机、点焊机、超声波清洗机等设备产生的混合噪声，针对不同类别的噪声，选择低噪声设备、合理布局、厂房隔声、减振、加强生产管理等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

（四）固体废物

一般固废：塑料、金属边角料、废金刚砂、除尘灰，定期外售综合利用处理；不合格零部件全部由供应商回收。

危险废物：充注废液、废清洗液、废活性炭、蒸馏残渣、废包装桶委托常州大维环境科技有限公司处置。废油手套、废抹布产生量较少，难以集中收集，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。

所有固废都得到合理的处置或综合利用，对环境不产生二次污染。危废暂存场按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及标准修改单（环保局公告2013年36号，2013年6月8日）规范要求设置，设有防渗漏、防雨淋、防

扬散措施，并设置危险废物标识和警示牌。各堆场场所按照《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置场）》设置标示牌。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

企业已在车间内配备了灭火器等应急物品并配备专职管理人员从事环保管理，已建立环保管理规章制度。

2.在线监测装置

扩建项目环评未提及在线监测装置。

3.排污口规范化过程

扩建项目依托厂区雨水排放口1个、污水排放口1个，建设废气排放口2个，扩建项目以新老后现有项目建设废气排放口3个，已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定设置各类排污口和标识牌，已按计划进行监测。



四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

南京爱迪信环境技术有限公司出具的检测报告（报告编号：NJADT2203036901）监测结果表明：

1.废水

监测结果表明：扩建项目废水减压蒸发回收系统回用水出水口中悬浮浓度及pH值均符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1中洗涤用水水质标准。

2.废气

①有组织废气

监测报告表明：验收监测期间，扩建项目产生的颗粒物和甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准，扩建项目以新老后现有项目产生的颗粒物和甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准。

②无组织废气

监测报告表明：验收监测期间，无组织非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（GB32/4041-2021）表3标准；厂区内非甲

烷总烃的浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（GB32/4041-2021）表2标准、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A标准。

3.厂界噪声

监测结果表明：扩建项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

4.固体废物

危废暂存场已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及标准修改单（环保局公告2013年36号，2013年6月8日）规范要求设置，设有防渗漏、防雨淋、防扬散措施，并设置危险废物标识和警示牌。各堆场已按照《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置场）》设置标示牌。各类固废收集、处置和综合利用“资源化、减量化、无害化”的处置原则落实，固废实现“零”排放。

5.污染物排放总量

扩建项目有组织废气中的颗粒物、非甲烷总烃的年排放总量均符合常州国家高新区（新北区）行政审批局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废100%处置零排放，符合常州国家高新区（新北区）行政审批局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1.本次验收项目清洗废水经1套废水减压蒸发回收系统净化后全部回用于清洗工段，不外排，对周边地表水环境不构成直接影响；

2.本次验收项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小；

3.验收监测期间，各厂界昼间噪声均达标，对周围环境影响较小；

4.本次验收项目危废堆场等重点防渗区已按环评要求作了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收监测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

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）的要求，验收组一致同意常州福兰德电器有限公司“智能温度控制器、加热管生产



项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1.加强生产管理和污染防治设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放，并按相关规范要求定期进行自查自测。

2.建立规范化危废管理台账，按时进行网上申报并委托有资质单位处置危险废物。

八、验收人员信息

见签到表。



常州福兰德电器有限公司智能温度控制器、加热管生产项目竣工环境保护验收人员信息表

时间：2022年11月4日10点30分

地点：公司办公楼会议室

姓名	单位	职务	身份证号码	联系电话
组长				
王凯强	常州福兰德电器有限公司	部长	[REDACTED]	[REDACTED]
曹芳	江苏城建学院	副教授	[REDACTED]	[REDACTED]
李和松	常州环境材料检测中心	教授	[REDACTED]	[REDACTED]
杨	常州环境队	副教授	[REDACTED]	[REDACTED]
朱心明	惠州福益信息工程	总监	[REDACTED]	[REDACTED]
忻林	右科环境	总监	[REDACTED]	[REDACTED]
许豪琦	常州润和生态科技有限公司	助理工程师	[REDACTED]	[REDACTED]
其他参会人员				