

关于“常州埃姆基冷冻设备有限公司年产 50 万只制冷阀门项目”

竣工环境保护验收意见

2024 年 8 月 31 日，常州埃姆基冷冻设备有限公司组织召开“常州埃姆基冷冻设备有限公司年产 50 万只制冷阀门项目”竣工环境保护验收会，根据《常州埃姆基冷冻设备有限公司年产 50 万只制冷阀门项目竣工环境保护验收监测报告》，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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收。常州埃姆基冷冻设备有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设单位、监测单位、验收监测报告编制单位并特邀 3 位专家组成（名单附后）。

验收工作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、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。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的 9 种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真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

常州埃姆基冷冻设备有限公司成立于 2004 年 3 月 23 日，厂址位于江苏省常州经济开发区横山桥镇芙蓉工业园区（东周村）。项目于 2021 年 4 月建成投产，属于“未批先建”，已受到常州市生态环境局的行政处罚。公司于 2023 年 10 月 20 日缴清罚款，并停产整改。目前公司污染防治设施均已全部建成，已实际建成年产制冷阀门 50 万只的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

常州埃姆基冷冻设备有限公司于 2023 年 2 月委托常州武环环保咨询服务有限公司编制完成了《常州埃姆基冷冻设备有限公司年产 50 万只制冷阀门项目环境影响报告表》，并于 2024 年 8 月 2 日取得了江苏常州经济开发区管委会的批复（常经发数〔2024〕24 号）。

目前，本项目主体工程工况稳定，各类环境保护设施正常运行，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

本项目已于 2024 年 8 月 30 日取得排污许可登记回执（91320412759667871T001X）。

（三）投资情况

项目实际总投资 1400 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 7.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 50 万只制冷阀门项目。

二、工程变动情况

项目在实际建设过程中厂区布局发生变动，废气处理设施提升改造，风机风量发生变动，未产生的新的污染因子，不影响总产能，不新增污染物种类和排放量。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

本项目厂区内已实行“雨污分流、清污分流”，本项目生产过程中无生产废水产生；生活污水经厂区污水接管口排入市政污水管网，最终接管至常州东方横山水处理有限公司集中处理，处理达标后的尾水排入三山港。

（二）废气

本项目喷漆房和 1#喷漆线产生的调漆废气、喷漆废气和晾干废

气经风机密闭收集至水帘+过滤棉+二级活性炭净化装置（TA001）进行处理，经水帘+过滤棉+二级活性炭净化装置处理后通过 15m 高的排气筒（FQ-1）排放；2#喷漆线和 3#喷漆线产生的调漆废气、喷漆废气和晾干废气经风机密闭收集至水帘+过滤棉+二级活性炭净化装置（TA002）进行处理，经水帘+过滤棉+二级活性炭净化装置处理后通过 15m 高的排气筒（FQ-2）排放；本项目滚抛机产生的抛丸粉尘经风机密闭收集，打磨粉尘经吸风罩收集，收集至滚抛机配套的布袋除尘器（TA003）处理，焊接烟尘经吸风罩收集至布袋除尘器（TA006）处理，处理后的尾气通过 15m 高的排气筒（FQ-3）排放；本项目吊抛机产生的抛丸粉尘经风机密闭收集至吊抛机配套的布袋除尘器（TA004）处理后通过 15m 高的排气筒（FQ-4）排放；切割烟尘经移动烟尘净化器（TA005）收集处理后无组织排放；本项目未捕集的非甲烷总烃、颗粒物在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为数控机床、吊抛机、滚抛机、加工中心、风机、空压机等设备，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

本项目的固体废弃物分为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目设置一般固废堆场 1 处，位于车间二西侧，面积为 50m²，已设置一般固废警示标识牌，一般固废堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏等要求。

本项目设置危废仓库 1 间，位于车间四东侧，面积为 20m²。危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污

染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求。

本项目生产过程中产生的废边角料、废焊渣、废钢丸、收尘外售综合利用；危险废物（废切削液、废液压油、废包装桶、漆渣、水帘废液、废过滤棉、废活性炭、废抹布手套）收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

- ①厂区内已设置灭火器、消防栓等消防器材；
- ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。
- ③已设置 1 处 50m³ 事故应急池

2.在线监测装置

本项目环评及批复未作要求。

3.排污口规范化过程

本项目设置雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个、废气排放口 4 个，已按要求设置规范的标识牌。

4.卫生防护距离

本验收项目卫生防护距离为以车间一、车间二为边界分别外扩 50 米的范围。目前卫生防护距离内无环境敏感保护目标。

5.环境管理制度

企业环境管理制度完善，设置相应环境管理机构，执行国家、地方环境保护法律、法规，落实环境保护行政主管部门管理要求并完成相关报表，实施环境保护方案的规划和管理，从而确保环境保护治理设施运行、维护及更新，确保各项污染物达标排放和对环境影响最小。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

江苏久诚检验检测有限公司出具的《常州埃姆基冷冻设备有限公司年产 50 万只制冷阀门项目》（JCY20240069）监测结果表明：

1.废水

监测结果表明：本项目接管污水中COD、SS、NH₃-N、TP、TN的排放浓度以及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。

2.废气

监测结果表明：本项目FQ-1和FQ-2有组织排放的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1标准，FQ-3和FQ-4有组织排放的颗粒物的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准，厂界外无组织非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准，厂区内车间外1m处无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表3标准。

3.厂界噪声

监测结果表明：本项目东、西厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准（南、北厂界紧邻其他厂区，未监测），周边敏感点小徐家村、吴家村、西周村昼间噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

4.固体废物

本项目生产过程中产生的废边角料、废焊渣、废钢丸、收尘外售综合利用；危险废物（废切削液、废液压油、废包装桶、漆渣、水帘废液、废过滤棉、废活性炭、废抹布手套）收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

本验收项目废气中非甲烷总烃、颗粒物以及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合江苏常州经济开发区管理委员会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，符合江苏常州经济开发区管理委员会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.本次验收项目生活污水经厂内化粪池预处理后接管至常州东方横山水处理有限公司集中处理，对周边地表水环境不构成直接影响；

2.本次验收项目废气经废气处理装置处理后达标排放，对周边大气环境影响较小；

3.本次验收项目，各厂界昼间噪声达标，对声环境影响较小；

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

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收工作组认为：

“常州埃姆基冷冻设备有限公司年产50万只制冷阀门项目”建设内容符合环评及批复要求，落实了环评批复的各项污染防治设施要求；监测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合要求。

综上，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

1.加强废气捕集，减少无组织废气排放；

2.加强生产管理和污染防治设施的运行管理，废气污染防治设施应定期维护保养、做好运行台账，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。

3.加强一般工业固体废物管理。建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现一般工业固体废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于5年。

4.加强危险废物管理。建立危险废物管理台账，如实记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现危险废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于5年。

八、验收人员信息

见签到表。

常州埃姆基冷冻设备有限公司

二〇二四年八月三十一日

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wang Hui' (王辉), written in a cursive style.

常州埃姆基冷冻设备有限公司年产 50 万只制冷阀门项目

竣工环境保护验收工作组人员信息表

人员组成	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	常州埃姆基冷冻设备有限公司		1330615393	许峰
成员				
	常州大学	教授	1377517615	高红
	江苏尚科环境工程有限公司	高工	13815027399	杜晓
	常州埃姆基冷冻设备有限公司	高工	1368445182	王文文
	常州武环环保咨询服务股份有限公司		1309455110	
	江苏久诚检验检测有限公司	现场	18115020008	张宇