

## 常州酷泰机械有限公司

### 新建年产换热器及配件 1800 吨、机械零部件 200 吨项目（此次验收换热器及配件 900 吨、机械零部件 100 吨）竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 13 日，常州酷泰机械有限公司组织江苏国济环保科技有限公司（环评单位）、无锡市新环化工环境监测站（验收监测单位）、常州新睿环境技术有限公司（验收报告编制单位）和 3 名专家（名单附后）组成验收组，召开常州酷泰机械有限公司新建年产换热器及配件 1800 吨、机械零部件 200 吨项目（此次验收换热器及配件 900 吨、机械零部件 100 吨）竣工环境保护验收评审会。

验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况和环境风险防范措施落实情况，依照国家建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### 1、建设地点、规模、主要建设内容

常州酷泰机械有限公司，位于常州市武进区雪堰镇工业集中区，现新建“年产换热器及配件 1800 吨、机械零部件 200 吨项目”，本次验收的实际产能为“年产换热器及配件 900 吨、机械零部件 100 吨项目”。

##### 2、建设过程及环保审批情况

常州酷泰机械有限公司成立于 2018 年 6 月 20 日，企业位于常州市武进区雪堰镇工业集中区，经营范围包括：普通机械设备、换热器及配件、机械零部件制造，加工；汽车零部件、机电产品销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外。（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）。

企业拟投资 600 万元租赁江苏中亿钢业有限公司 4000 平方米闲置标准厂房，购置弧焊机、真空钎焊炉、剪板机、摇臂钻床、空气压缩机等生产设

备 58 台（套），项目建成后，形成年产换热器及配件 1800 吨、机械零部件 200 吨的生产能力。该项目于 2018 年 9 月 25 日取得常州市武进区行政审批局出具的企业投资项目备案通知书（备案号：武行审备[2018]535 号，项目代码：2018-320412-34-03-555962），于 2019 年 9 月 25 号取得常州市武进区行政审批局的批复（武行审投环[2019]578 号）。项目于 2019 年 12 月开工建设，2020 年 5 月竣工，现实际生产能力为年产换热器及配件 900 吨、机械零部件 100 吨。项目委托无锡市新环化工环境监测站进行了竣工验收监测工作，从立项至今，本项目无环境投诉、违法或处罚记录等情况发生。

### 3、投资情况

项目实际总投资 300 万元，其中环保投资 20 万元。

### 4、验收范围

验收范围为位于常州市武进区雪堰镇工业集中区的常州酷泰机械有限公司年产换热器及配件1800吨、机械零部件200吨项目环境影响报告表。本次验收为部分产能验收。

## 二、变动情况

对照《江苏省环境保护厅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）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，本项目不属于重大变动。变动情况详见《常州酷泰机械有限公司新建年产换热器及配件 1800 吨、机械零部件 200 吨项目（此次验收换热器及配件 900 吨、机械零部件 100 吨）变动环境影响分析》。

## 三、环保设施建设情况

### 1、废水

本项目生产过程中不产生废水。

生活污水水质简单，生活污水经公司污水总排口接入市政污水管网排入太湖湾污水处理厂处理，最终排入雅浦河。

### 2、废气

本项目废气主要为非甲烷总烃、颗粒物。

#### （A）有组织废气

本项目实际建设设有 1 台气相超声波清洗机，清洗、烘干工段产生有机废气经清洗机自带的冷凝回收装置回收，少部分未回收的废气经集气罩收集后经光催化氧化+活性炭吸附装置处理后由一根 15m 高的 1#排气筒排放。

#### (B) 无组织废气

未捕集到的清洗废气和烘干废气通过加强车间通风以无组织形式排放。

焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声主要来自铣床、剪板机、翅片成型机等设备运行时产生的噪声。本项目使用的设备均为低噪声设备，并利用厂房墙体隔声及距离衰减的噪声防治措施，可有效减少对附近敏感点的影响。

### 4、固废

本项目固体废物包括：废边角料、废切削液、焊渣、废溶剂、废包装桶、废滤芯、废活性炭、废灯管、废抹布手套、废机油、生活垃圾。废边角料、焊渣、废滤芯为一般固废，收集于一般固废堆场，后外售综合利用；废切削液、废溶剂、废包装桶、废活性炭、废灯管、废机油、废抹布手套为危险废物，暂存于危废仓库，委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。

一般固废堆场位于车间东北角，约 20 平方米。

危废仓库位于车间装配区北侧，约 16 平方米，危废仓库密闭设置，地面设置导流槽和集液池，涂覆了环氧地坪，做到防扬散、防渗漏、防流失，基本能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设有危废标签，在危废仓库内分类堆放，不同类的危废分别设置防渗托盘。危废仓库外设置有危废标志牌和锁，危废仓库由专人负责。基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

本项目产生的固体废物全部处置，零排放。

### 5、其他环境保护设施

#### (1) 风险防范措施

企业已做好基本风险防范措施。

(2) 应急物资储备情况

该项目已设置了必要应急物资。

(3) 在线监测装置

项目废气废水未安装在线监测装置。

(4) 排污口规范化过程

项目依托厂区的污水接管口和雨水接管口。生活污水接入污水管网至武南污水处理厂处理。废气、噪声、废水排污口及固体废物贮存场所已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)要求建设。

#### 四、环保设施调试结果

根据无锡市新环化工环境监测站的验收监测报告表结果表明：

(一) 污染物达标排放情况

1、废水：

水质监测结果表明：2020年11月5日-11月6日污水总排放口监测结果表明：★1#废水总排放口水质中化学需氧量、悬浮物日均浓度值及pH值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，总磷、氨氮日均浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB31962-2015)表1中B级标准。废水量及废水中的化学需氧量、总磷、氨氮的年排放总量均达到常州市武进区行政审批局批复的总量控制要求。

2、废气：

有组织废气：2020年11月5日-11月6日监测的常州酷泰机械有限公司FQ-01废气排放口的非甲烷总烃排放浓度及其排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，挥发性有机物排放总量达到常州市武进区行政审批局批复的总量控制要求。

无组织废气：2020年11月5日-11月6日在厂界下风向布设的3个测点、3个频次监测的无组织排放颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

3、噪声：

验收监测期间，该项目南厂界、敏感点噪声监测点昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准昼间噪声65dB（A）的限值要求。

#### 4、固体废物：

本项目产生固体废物零排放。

5、污染物排放总量：水污染物年排放总量核算为：废水量为690t/a，COD为0.118t/a，SS 0.017t/a，氨氮为0.0145t/a，总磷0.0015t/a，总氮0.0221t/a符合环评及批复的要求；挥发性有机物年排放总量为0.04004t/a，符合环评和批复的要求。

### （二）环保设施去除效率

#### 1、废气治理设施

由监测数据可知，清洗烘干废气（以非甲烷总烃计）经光催化氧化+活性炭吸附装置处理后可达标排放。

#### 2、废水治理设施

生活污水达标接管太湖湾污水处理厂。

#### 3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，厂界噪声全部达标。

#### 4、固体废物治理设施

项目产生的固体废物均得到妥善处理。

综上所述，该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本能够按照“三同时”制度的要求来执行。各项污染物排放达到相关标准，符合环保验收要求。

### 五、工程建设对环境的影响

验收检测报告表明，该项目验收监测期间，废水、废气、噪声达标排放，满足环评批复文件总量控制要求。项目卫生防护距离与环评设置的一致，且防护距离内无敏感目标。

### 六、验收结论

1、对照环评报告表、审批意见、验收监测报告，项目性质、规模、地

点、生产工艺，污染防治措施、主要设备及原辅料均未发生重大变化。

2、项目涉及的废水、废气、噪声、固废污染防治设施执行环保“三同时制度”，落实了污染防治措施，根据项目工程竣工验收现场踏勘和验收监测报告，项目基本满足环评及批复要求。

验收组认为该项目环境保护设施基本符合验收条件，同意通过验收。

## 七、建议

(1) 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)及相关环境管理部门对项目竣工环境保护验收的具体要求，进一步完善验收监测报告，规范履行相应的环境保护验收程序。

(2) 加强生产管理和污染防治措施运行管理，确保各类污染物长期、稳定达标排放，并按相关规范要求定期进行自查自测。

(3) 对于暂未签订到危废协议的危险废物，需及时签订危废处置协议，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

具体见签到表。

常州酷泰机械有限公司

2020年11月13日

常州酷泰机械有限公司

新建年产换热器及配件 1800 吨、机械零部件 200 吨项目（此次  
验收换热器及配件 900 吨、机械零部件 100 吨）竣工环境保护验

收会议验收组签到表

|    | 姓名  | 单位            | 职务    | 联系方式        |
|----|-----|---------------|-------|-------------|
| 组长 | 钮亚东 | 常州西普泰机械有限公司   | 总经理   | 13771008911 |
| 成员 | 冯曼  | 无锡展利环保科技有限公司  | 总经理   | 1303379798  |
|    | 潘振华 | 无锡市新环化工环境检测站  | 技术负责人 | 13914122991 |
|    |     |               |       |             |
|    | 徐方华 | 常州大学          | 副教授   | 13775176030 |
|    | 张敏  | 常州新环境工程有限公司   | 高工    | 12951226900 |
|    | 张蔚  | 常州常旭业环保科技有限公司 | 高工    | 13815027399 |
|    | 袁宇  | 常州新常环境技术有限公司  | 中级工程师 | 15706114680 |
|    |     |               |       |             |
|    |     |               |       |             |
|    |     |               |       |             |