

## 太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目 竣工环境保护验收意见

2022年12月24日，根据《太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目竣工环境保护验收监测报告表》（(2022)腾凯（验）字第（001）号），太仓腾凯金属制品有限公司作为组长单位，组织验收监测单位（苏州申测检验检测中心有限公司）、废气处理设施设计和施工单位（太仓荣硕涂装设备有限公司）、废水处理设施设计和施工单位（太仓骁易华环保设备有限公司）及二位专家，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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/指南、苏州凯思翎环境科技有限公司编制的《太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目环境影响报告表》、苏州市行政审批局的审批意见（苏环建[2022]85第0048号）等要求，对公司“新建金属展示架等产品项目”进行竣工环保验收。验收工作组经现场踏勘、审核与评议，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目。

建设地点：公司位于太仓市双凤镇瓠江路6号，租赁太仓市瓠江铜业有限公司2#空置厂房进行生产，建筑面积为2400m<sup>2</sup>。项目南侧太仓市程开电气成套设备有限公司，项目东侧为太仓市毅峰电子有限公司，北侧为太仓芙蓉金属表面处理有限公司。

项目性质：新建

行业类别及代码：C3311 金属结构制造、C3872 照明灯具制造、C3489 其他通用零部件制造

建设规模和内容：公司设置冲床、焊机、喷粉线、喷淋线（1个预脱脂槽、1个脱脂槽、2个水洗槽、1个钝化槽、1个硅烷化槽、1个纯水洗槽）、烘道等设备。外购进厂的完成车床和折弯加工的金属原料（钢板、铁线和钢管以及半成品）进行冲床和焊接加工，之后利用脱脂剂、钝化剂和硅烷剂进行预处理，烘干后进行粉末静电喷涂和固化，最终包装外运。项目审批年产金属展示架80万套、机械零部件20万件、灯具40万件。

工作时数：全厂员工15人，年工作300天，实行8小时单班制，年工作时长2400小时。

其他情况：厂区内无住宿、食堂。

#### （二）建设过程及环保审批情况

太仓腾凯金属制品有限公司“新建金属展示架等产品项目”于2021年取得苏州太仓市行政审批局的备案证（备案编号：太行审投备〔2021〕620号），公司于2021年11月委托苏州凯思翎环境科技有限公司编制完成本建设项目环境影响报告表，该报告表于2022年3月14日获得苏州市生态环境局批复（苏环建[2022]85第0048号）。

本项目主体工程与环保设施于2022年3月开工建设，月底竣工建成开始生产调试。

2022年3月，公司委托苏州申测检验检测中心有限公司对其建成运行“新建金属展示架等产品项目”进行整体验收监测，苏州申测检验检测中心有限公司组织专业技术人员于2022年4月2日-3日对项目进行了现场监测和环境管理检查，公司根据验收检测数据报告（报告编号：2022-3-3-00212）和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

太仓腾凯金属制品有限公司于2022年12月20日取得了排污许可证（证书编号：91320585MA27C05P9C001U）。突发环境事件应急预案正在编制中。

本项目从调试至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

本项目总投资800万元，环保投资30万元，环保投资占比3.75%，用于生产废水处理回用设施、废气处理设施、降噪和固体废物处理处置。

### （四）验收范围

本次验收范围为太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目所涉及到的生产工序与其配套环境保护设施的整体验收。

## 二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设，实际验收项目的性质、地点、规模、生产工艺无变化。

项目将原有喷粉粉尘的负压收集脉冲滤芯过滤器处理后外排变更为将脉冲滤芯过滤器优化为大旋风+滤芯过滤器，增加了喷粉粉尘的收集效率；此外，项目将直排的烘干炉天然气燃烧废气与固化废气合并排放，并在干式过滤前置增加了水喷淋处理流程。

项目实际未配置折弯及车床设备，相关机加工工段委外。

根据《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〔2021〕122号），对照《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，项目以上不属于重大变动，纳入验收范围。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

公司厂区雨污分流，污水处理站1座，项目生产废水（包括清洗废水、钝化废水、硅烷废水、纯水站浓水、车间地面冲洗废水）经厂区内污水处理站（规模为3-4t/h，混凝沉淀+机械过滤+MBR膜处理）处理达回用水标准后回用于清洗工段，零外排；

员工生活污水接入市政污水管网，进入太仓市双凤污水处理厂处理，尾水外排新开河。

公司厂房房东于2022年1月取得太仓市水利局出具的《城镇污水排污排水管网许可证》（苏双水务排可字第2022-001号）。

### （二）废气

项目喷粉粉尘负压收集经大旋风+滤芯过滤器处理后，尾气通过 15m 高的排气筒 DA001 排放。固化废气及（固化炉、烘干炉）天然气燃烧废气收集后经水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附处理后，尾气通过 15 米高排气筒 DA002 排放；打磨粉尘经移动式粉尘净化器处理后在车间内无组织排放；焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后在车间内无组织排放；

项目以生产车间为边界设置 100m 卫生防护距离，目前该距离内无环境敏感目标。

### （三）噪声

本项目噪声主要为机加工设备、前处理设备和喷粉设备以及空压机、废气处理风机等设备运转时产生的噪声，企业通过隔声、减振、消声等措施，项目噪声可以得到一定程度的削弱，减小对周围的影响。

### （四）固体废弃物

本项目产生的固体废物主要为危险固废、一般工业固废、生活垃圾。其中：

一般固体废物主要为金属边角料委托合作方统一回收处置；废焊丝、废滤芯及收集尘、废砂纸、废砂碳/废 RO 膜，收集后由太仓市双凤镇环境卫生管理所处理；

项目设置面积 8m<sup>2</sup> 的一般固废仓库，位于厂区西北侧，一般工业固体废物贮存基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋标准》（GB 18599-2020）。

项目危险废物主要为脱脂废渣、脱脂倒槽废液、废滤芯、废过滤介质、废滤料/废膜元件、废漆膜及打磨收集尘、污泥、MBR 废液、废活性炭、废包装桶/袋，收集后经资质单位张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置；以上在调试期产生较少，尚未完成转移处置。

项目设置面积 20m<sup>2</sup> 的危废仓库，位于厂区西侧，建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（GB18597-2001/XG1-2013）的要求。

项目生活垃圾、含油抹布由太仓市双凤镇环境卫生管理所清运，日产日清；

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，生产负荷符合验收要求，监测结果表明：

### （一）废水

验收监测期间，项目回用水 pH 值、COD、SS、阴离子表面活性剂、石油类、氟化物、溶解性总固体浓度日均值符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 表 1 洗涤用水标准；生活污水外排 pH 值、COD、SS 浓度日均值符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷、总氮浓度日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

核算项目外排 COD、SS、氨氮、总磷的量符合环评提出的总量控制要求。

### （二）废气

验收监测期间，项目 15m 高的 DA001 排气筒外排颗粒物和 DA002 排气筒外排非甲烷总烃的速率与浓度小时均值符合《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准；DA002 排气筒“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附处理”对非甲烷总烃的去除率 81%、对颗粒物的去除率 37%、对氮氧化物的去除率 60%；DA002 排气筒外排二氧化硫、氮氧化物、颗粒物符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）表 1 标准（其中氮氧化物执行《市政府办公室关于印发苏州市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》的 50mg/m<sup>3</sup>标准）。

以上核算外排颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃量符合环评提出的总量控制要求；

项目厂界无组织监控点非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准；

厂区内车间通风口代表点（车间东门口外 1m 处，距离地面 1.5 米以上）非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 标准限值。

### （三）噪声

验收监测期间，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准限值要求。

### （四）固体废弃物

本项目产生的固废有效处置，零外排。

### （五）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号文）的要求执行，项目在生产废水处理设施进出口、生活污水排口、废气处理设施进出口设置采样口，在生产废水处理设施、生活污水排口、废气处理设施、危废仓库安装符合要求的环保标志牌。

## 五、验收结论

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）中的相关规定和要求，验收组一致同意，太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告，做好自行监测和信息公开工作。

2、建立完善危废仓库的环保工作制度，落实专职运行管理人员，对照“省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见(苏环办[2019]327 号)”及“《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149 号）”等的要求，进一步提升危险废物规范化管理水平，规范危险废物贮存设施，

定期进行应急演练，防范环境风险。

3、加强项目有机废气处理设施的收集效率，对处理设施进行维护，定期更换符合碘值要求的活性炭，确保处理效率和达标排放。同时加强污染防治措施的风险辨识，确保设施安全运行，杜绝事故发生。

4、本次验收仅对当天现场检查情况负责，企业应继续保持和完善环保管理制度、措施，保证各治污设施正常有效运行，确保各污染物稳定达标排放。

## 七、验收人员信息

验收组名单见签到表。

太仓腾凯金属制品有限公司

2022年12月24日

## 环保三同时验收会议人员签到表

项目名称：太仓腾凯金属制品有限公司新建金属展示架等产品项目

组织单位：太仓腾凯金属制品有限公司

会议地点：太仓市双凤镇瓠江路6号2#厂房

会议时间：2022年

会议内容：环保三同时验收会

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
钱程	太仓腾凯金属制品有限公司	经理	13906226175	
夏明帆	太仓腾凯金属制品有限公司	经理	15021974169	
朱建	苏州凯思钢环境科技有限公司		18021626918	
彭	苏州申时机电有限公司		18012716500	
施建	太仓子龙环保设备有限公司		13092648526	
相建	太仓子龙环保设备有限公司		13706243198	
梅明光	苏州市环科学会	高工	15995772388	
王娟	苏州科技大学	副教授	1395552787	
章建	苏州凯思钢环境科技有限	工程师	13770553635	