

无锡特优特机械有限公司

“普通机械及配件研发、制造、加工，金属型材加工生产线技术改造项目”

竣工环保验收意见

根据国务院《建设项目环境管理条例》（国务院令[2017]第 682 号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、第二十四号主席令（2018 年 12 月 29 号）的要求，2020 年 1 月 3 日，无锡特优特机械有限公司(以下简称该公司)在公司内组织召开了“普通机械及配件研发、制造、加工，金属型材加工生产线技术改造项目”(以下简称本项目)环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、监测单位（无锡精纬计量检验检测有限公司）等单位代表共 5 人，会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复，踏勘了工程现场，听取了建设单位关于项目基本情况介绍，监测单位对于竣工验收监测报告内容的介绍，经认真讨论形成如下意见：

一、项目基本情况

无锡特优特机械有限公司成立于 2010 年 1 月，位于无锡市锡山区东港镇亚光村工业园，租赁亚光村工业园厂房搬迁扩建本项目，本项目建成后产品及规模为：年产辊压式型机 45 套。

本项目环评表于 2019 年 6 月 27 日通过无锡市锡山区环境保护局的审批（锡环许[2019]138 号）。于 2019 年 9 月进行生产调试。2019 年 10 月 28 日~29 日进行了现场监测和环境管理检查，验收监测单位为无锡精纬计量检验检测有限公司。项目实际投资 100 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资额的 20%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致（搬迁前所在地无环境遗留问题）。

二、工程变动情况

因环评及批复中要求废气处理装置为“漆雾过滤棉+光氧催化+活性炭吸附装置”，而光氧催化装置运行会产生危废“HW29（900-023-12）废 UV 灯管”，为环评报告遗漏的危废种类，此危废已委托宜兴市苏南固废处理有限公司处置，不外排，不会对环境产生不利影响。根据苏环办[2015]256 号文《江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》中的内容，此变化不属于重大变动。

经核对，项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

该公司已实施了雨污分流。本项目废切削液作为危废处置，只有员工生活污水产生，其经化粪池预处理后通过厂区污水接管口排入东港污水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。全厂只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口，与其它单位共用。

2、废气

本项目有组织废气来源于喷漆（包括调漆、洗枪）、晾干工序产生的有机废气，污

染物以“颗粒物、VOCs”计，以上废气经喷漆房负压密闭收集后，由“干式漆雾过滤棉+光氧催化+活性炭吸附装置”处理，再通过1根15m高FQ01排气筒排放。

本项目无组织废气来源及污染物如下：（1）以上未完全收集的废气，污染物以“颗粒物、VOCs”计；（2）焊接、打磨工序产生的含颗粒物废气，其经“移动式除尘器”处理后在车间内排放。以上废气通过自然通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

3、噪声

本项目噪声源主要来自摇臂钻床、金属锯床、钻床、数控车床、废气处理设施风机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目危险固体废弃物：废切削液、废活性炭、废漆雾过滤棉、废漆渣、废水性漆包装桶，均委托淮安华昌固废处置有限公司处置。废灯管委托宜兴市苏南固废处理有限公司处置。

本项目一般固体废弃物有：废金属边角料、废焊丝、布袋收集焊接尘，由物资部门回收。废砂轮片及降尘、废抛光片及降尘、布袋收集粉尘、生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施（含挥发性物质的废物需密闭），并具有规范的危险废物识别标志、视频监控、照明设施和消防设施。

5、其他有关情况

生产车间周边100米范围内，未新建居民住宅、学校、医院等环境敏感保护目标。

本项目废气排放口、雨水接管口、污水接管口、噪声源均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（（苏环控1997）122号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡特优特机械有限公司2019年12月出具的《普通机械及配件研发、制造、加工，金属型材加工生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

该公司污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中A级标准限值。

该公司雨水接管口无水未测。

3、废气

有组织废气验收监测结果：VOCs排放浓度和排放速率低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2中“表面涂装喷漆工艺”标准限值。颗粒物排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-996）表2中二级标准限



值。

无组织废气验收监测结果：颗粒物厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-996）表2中厂界无组织监控浓度限值。VOCs厂界浓度低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表5中“其他行业”无组织排放监控浓度限值。

4、噪声

根据验收监测结果：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3类区排放标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水、气污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，符合竣工环保验收条件。本项目水、气、声污染防治设施通过竣工环保自主验收。

无锡特优特机械有限公司

2020/1/3

