

蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司
年产 300 万平方米阴极电泳生产线项目
西线年产 150 万平方米阴极电泳生产线项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 24 日，蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司在厂区会议室组织召开了《年产 300 万平方米阴极电泳生产线项目（西线年产 150 万平方米阴极电泳生产线项目）》竣工环境保护验收会。参加会议的有蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司、安徽天晟环保科技有限公司（验收监测单位）的代表和专家共 6 人（名单附后），验收工作组现场查看了项目工程建设与污染防治措施落实情况，听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

本次验收内容为蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司年产 300 万平方米阴极电泳生产线项目（西线年产 150 万平方米阴极电泳生产线项目）。西线工程于 2017 年 10 月开工，2018 年 4 月完工。西线项目投资 506 万元，环保投资为 60 万元。

二、工程变动情况

（1）项目新增抛丸除锈工序，尾气经旋风除尘器+布袋除尘器处理后由 15 米排气筒排放。

（2）生物质热风炉改为天然气热风炉，原环评使用生物质热风炉，实际天然气热风炉尾气与烘干尾气一起通过活性炭吸附后，由 15 米高排

气筒排放。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），本项目工程变动内容不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：项目废水处理依托现有工程已建的处理站，目前本厂内污水处理站已建成规模为 $93\text{m}^3/\text{h}$ ，其中处理能力分别为：酸碱废水处理系统 $70\text{m}^3/\text{h}$ 、磷系废水处理系统 $8\text{m}^3/\text{h}$ 、含锌废水处理系统 $10\text{m}^3/\text{h}$ 、含铬废水处理系统 $5\text{m}^3/\text{h}$ ，采用化学沉淀法处理工艺。

2、废气：

项目新增电泳线布置1道固化工序，固化工序采用热风对电泳件表面进行烘干，烘干过程会产生一定量的非甲烷总烃废气；项目配套一台天然气热风炉对电泳件表面烘干固化提供热源。热风炉产生的主要污染物为颗粒物、 SO_2 、 NO_x ；固化尾气与热风炉尾气经活性炭吸附处理后通过15m排气筒高空排放。

二合一挂件除锈工序产生的氯化氢废气，经酸性废气洗涤塔处理后，尾气经15米高排气筒排放；

项目新增抛丸除锈工序，尾气经旋风除尘器+布袋除尘器处理后由15米排气筒排放。

3、噪声：

为了减少噪声污染，主要采取以下控制措施：选用低噪声设备、采取消音、隔音、吸声、减振等措施进行噪声治理

4、固废：

废水处理产生的污泥属于危险废物，公司已委托铜陵市锦信环保科技有限公司处置。有机废气处理过程产生的废活性炭现暂存于企业危废暂存间内，企业已制定危险废物管理计划及台账，待废活性炭达到一定量后即与有资质单位依法合规进行处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水：项目排放废水符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准和蚌埠市第三污水处理厂接管标准及《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中总锌:1.0mg/L、总铬 :0.5mg/L 限值)符合行业及地方环保部门规定标准。

2、废气：项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中周界外浓度最高点的标准要求。

项目有组织排放废气二合一除油除锈工序排气筒氯化氢排放浓度、排放速率均符合《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 5 中新建企业大气污染物排放限值。

项目有组织排放废气抛丸工序排气筒颗粒物排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准要求。

项目电泳固化工序排气筒非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。

项目热风炉颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中标准限值要求。

3、噪声：厂界噪声昼夜间连续等效声级值符合《工业企业厂界环境

噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

4、固废：废水处理产生的污泥属于危险废物，公司已委托铜陵市锦信环保科技有限公司处置。有机废气处理过程产生的废活性炭现暂存于企业危废暂存间内，企业已制定危险废物管理计划及台账，待废活性炭达到一定量后即与有资质单位依法合规进行处置。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目排放废水、废气、噪声达到验收执行标准，固体废物符合相关法律法规处置要求。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收工作组对照环评报告书及环评批复要求，结合验收监测报告等资料分析，认为蚌埠市昊泰机械科技发展有限公司年产 300 万平方米阴极电泳生产线项目(西线年产 150 万平方米阴极电泳生产线项目)符合验收条件，基本落实了环评报告及环评批复要求，各类污染物实现了达标排放，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

强化环保设施运行管理，确保各项污染物全面稳定达标排放；强化环境风险防范意识，提高应对突发环境应急事件的能力。

八、验收人员信息

见附表

蚌埠市昊泰机械科技发展有限公司

2019 年 1 月 24 日