

# 泰州冠翔激光科技有限公司

## 智能激光设备生产项目竣工环境保护自主验收意见

2023年10月8日，泰州冠翔激光科技有限公司依据《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》、《泰州冠翔激光科技有限公司智能激光设备生产项目环境影响报告表》及环评审批意见、《泰州冠翔激光科技有限公司智能激光设备生产项目竣工环境保护验收监测报告表》等文件材料，组织召开了智能激光设备生产项目竣工环境保护自主验收会。会议成立了验收组：泰州冠翔激光科技有限公司、泰州市科引环境科技有限公司（验收技术支持单位）及邀请的专家（名单附后）。

验收组听取了项目环保设施建设、运行、生产及监测情况的介绍，现场核查了项目建设运营期环保工作落实情况，查阅了建设项目环境保护验收资料，形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

泰州冠翔激光科技有限公司位于江苏省泰兴高新技术产业开发区中试基地，占地面积800平方米。2020年企业投资500万元，建设智能激光设备生产项目，项目建成形成年产激光智能熔覆设备、激光智能表面微纳设备20台、激光修复配件5000套的生产能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

泰州冠翔激光科技有限公司于2020年11月委托中地泓通工程技术有限公司编制《泰州冠翔激光科技有限公司智能激光设备生产项目环境影响报告表》，2020年11月26日取得泰州市行政审批局的批复（泰行审批（泰兴）〔2020〕20423号）。项目于2020年11月开工建设，2020年12月建成试生产。

#### （三）投资情况

项目总投资500万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资的1%。

#### （四）验收范围

智能激光设备生产项目。

### 二、工程变动情况

项目无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目无生产废水产生,生活污水经化粪池预处理后接管滨江污水处理厂集中处理。

#### (二) 废气

项目废气主要为激光熔覆产生的粉尘。熔覆过程产生飞溅的金属粉末沉降在加工设备配套的托盘内或洒落在熔覆环境操作箱内,待工作完成后,打开熔覆环境操作箱门,托盘和设备内的粉末收集后回用;未收集的金属粉末无组织排放。

#### (三) 噪声

项目噪声源主要是光纤激光成套设备及系统、光纤激光加工中心、二氧化碳激光成套设备及系统、四轴三联动激光专用加工中心、空压机、叉车等生产设备运行时产生的噪声。企业合理布局、选用低噪设备、采取减震隔声措施,降低噪声对周围环境的影响。

#### (四) 固废

项目生产过程中产生的固废包括废熔覆金属粉末、废金属屑和生活垃圾。废熔覆金属粉末用于项目重复利用,废金属屑外售综合利用,生活垃圾由环卫部门定期清运。

### 四、环保设施调试效果

泰科检测科技江苏有限公司出具的验收检测报告(报告编号:TK23M012991)结果表明,验收监测期间:

#### (一) 废水

企业排放废水中 pH 值及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准和滨江污水处理厂接管标准。

#### (二) 废气

项目无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中无组织排放监控浓度限值。

#### (三) 噪声

企业厂界噪声昼夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

#### (四) 固废

项目产生的固体废物,废熔覆金属粉末用于项目重复利用,废金属屑外售综合利用,生活垃圾由环卫部门定期清运,固废不外排。

## 五、验收结论

项目在设计过程中执行了环保“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及审批意见要求，验收组同意泰州冠翔激光科技有限公司智能激光设备生产项目通过竣工环境保护自主验收。

## 六、后续要求

加强生产、环境管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。

验收组成员签字：

秦海龙 肖富

赵鸿光 严平

泰州冠翔激光科技有限公司

2023年10月8日

白俊 高月

泰州冠翔激光科技有限公司智能激光设备生产项目

验收人员签到表

2023年10月8日

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名	联系电话
验收负责人	秦海兰	泰州冠翔激光科技有限公司		秦海兰	17768726646
验收参加人员	肖富	泰州冠翔激光科技有限公司		肖富	15261086917
	尹思宇	泰州弘泰产业中心	专家	尹思宇	18136289866
	赵鸿亮	泰州市环科学馆	高工	赵鸿亮	18852665699
	高毅	泰州市科引环境科技有限公司	工程师	高毅	18052665688
	郭月	泰州市科引环境科技有限公司	助工	郭月	18752603905