

福州富星光学科技有限公司

富星光学组件、零件生产项目竣工环境保护验收意见

2020年6月30日，福州富星光学科技有限公司主持召开了《富星光学组件、零件生产项目》竣工环境保护验收会，会议组成了验收组（成员名单附后）。验收组根据《富星光学组件、零件生产项目竣工环保验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收组进行了现场检查，听取了建设单位关于项目建设情况的介绍和报告表编制单位对验收监测情况的介绍，审阅有关材料，经认真审议，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

福州富星光学科技有限公司选址于福州市高新区生物医药和机电产业园3号路富兰光学园4#（2、3、4层），主要从事光学组件、零件的生产，设计生产能力为年产1500万支滤光片切换器、40万支安防一体机芯。

职工人数300人，均不住厂，厂内未设食堂，单班制，每班8小时，年生产250天。

（二）建设过程及环保审批情况

福州富星光学科技有限公司2019年8月委托毕节市环境科学研究所有限公司编制《富星光学组件、零件生产项目环境影响报告表》，并于2019年12月3日取得福州高新技术产业开发区国土环境保护分局审查批复（榕高新区国土环保【2019】941号）。项目2019年10月开工建设，2019年11月进行试生产。

（三）投资情况

项目总投资3000万元，其中环保投资31万元，占投资总额的1.03%。

二、验收范围

位于福州市高新区生物医药和机电产业园3号路富兰光学园4#（2、3、4层）厂房内的本项目主体工程、辅助工程、环保工程。

三、项目变动情况

项目产生的空胶水桶原环评计划由有资质单位回收，现变更为由原厂家回收，以上



变动不属于重大变更。

四、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目生活污水经化粪池处理后，经市政管网进入福州大学城污水处理厂；清洗废水经厂内污水站处理达标后，经市政管网进入福州大学城污水处理厂。

(二) 废气

项目焊接工序在密闭的车间内进行，主要废气为锡及其化合物，废气经集气罩（收集率 $\geq 90\%$ ）收集后采用活性炭净化装置处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放。

(三) 噪声

本项目主要噪声来源于超声波清洗机、ICR 成品组装机、绕线机、镜头组装机等设备噪声。

采用低噪声设备；对高噪声设备减震降噪；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(四) 固废

本项目固废主要为生活垃圾、边角料、不合格产品和空胶水桶。生活垃圾收集后，委托环卫部门及时清运；项目产生的边角料和不合格产品外售综合利用；项目产生的危险废物空胶水桶，由原厂家回收进行处理。

五、环境保护设施调试效果

根据福建安谱环境检测技术有限公司的检测报告 APT 检字（2020）9724236661，监测结果表明：

(1) 废水检测结果

验收检测期间，项目废水总排放口各污染物浓度平均值或范围分别为：pH 7.12~7.33、悬浮物 22mg/L、化学需氧量 58mg/L、五日生化需氧量 14.8mg/L、石油类 1.24 mg/L，均达到批复要求的《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮 4.41 mg/L，达到批复要求的氨氮排放参照执行 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 等级标准限值。

污水处理站出口各污染物浓度平均值或范围分别为：悬浮物 41mg/L，氨氮 1.2mg/L，化学需氧量 13mg/L，五日生化需氧量 3.5mg/L，石油类 <0.06 mg/L。该废水处理设施对各污染因子的处理效率分别为：悬浮物 71.4%、化学需氧量 51.9%、五日生化需氧量



55.8%、氨氮 48.7%。

(2) 废气检测结果

验收检测期间：项目焊接工序产生的锡及其化合物经集气罩收集后，经活性炭处理装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放，排气筒所排放废气的锡及其化合物浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准限值：排气筒锡及其化合物最高允许排放浓度 8.5mg/m³，排气筒高度 15m 时，最高允许排放速率为 0.31kg/h，处理效率为 77.0%。

在符合监测规范的气象条件下，企业边界无组织监控点的非甲烷总烃浓度达到《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018)表 3 中标准限值：2.0mg/m³；厂区内监控点处任意一次浓度值达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 排放限值要求。

(3) 噪声检测结果

验收检测期间，布设的所有厂界噪声检测点的昼间噪声 Leq 值均达到批复要求的《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类限值。

六、总量控制

项目新增废水排放总量 COD0.01352t/a、NH₃-N0.001248t/a，达到批复要求的总量要求。

七、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收组认为项目基本落实了环评文件及批复要求，环保设施运行基本正常，主要污染物实现达标排放，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所九种列验收不合格的情形，基本符合验收条件，同意项目通过竣工环保验收。

八、后续要求和建议

- 1、建设单位要加强有机废气的收集、净化措施，确保大气污染物稳定达标排放。
- 2、完善验收监测报告表内容。

附：《富星光学组件、零件生产项目》竣工环境保护验收组成员名单

福州富星光学科技有限公司

2020年6月30日

