

**耀星科技（深圳）有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表
专家评审意见**

2018年8月31日，耀星科技（深圳）有限公司在深圳市组织召开了“耀星科技（深圳）有限公司有机废气验收监测”竣工环境保护验收工作第一次会议。会议组成验收组，由建设单位-耀星科技（深圳）有限公司，验收监测单位-深圳市虹彩检测技术有限公司和3位专业技术专家组成（验收组名单附后）。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，根据《耀星科技（深圳）有限公司有机废气验收监测竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定（深宝环批【2008】600571号）等要求对本项目进行现场检查和验收。提出意见如下：

- 1、复核项目工程概况，明确工程是否涉及重大变动；
- 2、根据项目生产方式，核实验收监测时丝印、喷油等设气工序工况及废气处理设施的风量；
- 3、根据《固定源废气监测技术规范》调整采样口的设置；
- 4、调整丝印废气的处理措施；
- 5、核实监测数据，补充监测质量控制内容。

会后，企业根据专家提出的意见进行了整改，于2018年9月26日-27日进行了第二次验收监测采样。

2018年10月19日，耀星科技（深圳）有限公司在深圳市组织召开了“耀星科技（深圳）有限公司有机废气验收监测”竣工环境保护验收工作第二次会议。会议组成验收组，由建设单位-耀星科技（深圳）有限公司，验收监测单位-深圳市虹彩检测技术有限公司，施工单位-深圳市奥德斯机电设备有限公司和3位专业技术专家组成（验收组名单附后）。

会议期间，验收组根据《耀星科技（深圳）有限公司有机废气验收监测竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范/指南、本项目

环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定（深宝环批【2008】600571号）等要求对本项目进行验收，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

项目建设地点：深圳市宝安区沙井街道西部蚝一科技工业园

主要产品：从事 CD 音响的生产。年产量 80 万台。

主要工艺：晒版、洗版、注塑、喷漆、烘干、丝印、组装、检测、回流焊、插件、波峰焊、补焊。

（二）建设过程及环保审批情况

2008 年 3 月，深圳市宝安区环境科学研究所编制完成了《建设项目环境影响报告表》。

2008 年 10 月 30 日，深圳市宝安区环境保护局以“深宝环批【2008】605571 号”批复本项目。

（三）投资情况

项目环评总投资 1800 万元港币，实际总投资 2500 万元港币，其中环保投资 150 万元，占总投资的 6.91%。

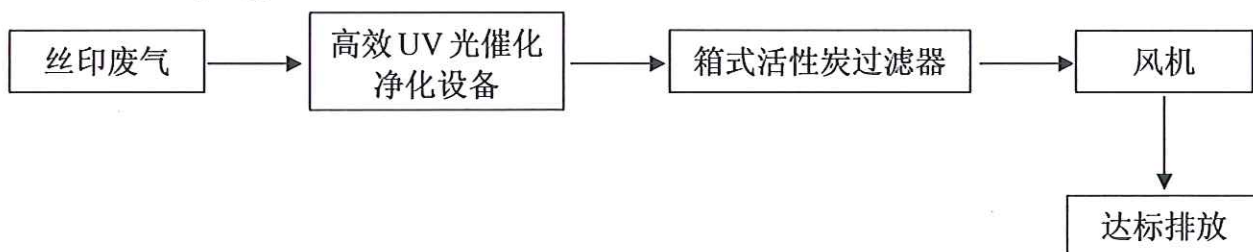
（四）验收范围

本次环保验收内容为丝印废气、喷油废气处理设施。

二、环境保护设施建设情况

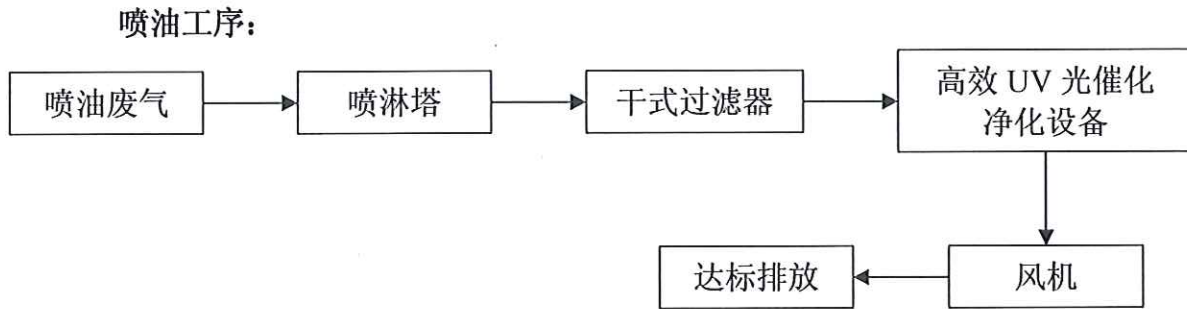
耀星科技（深圳）有限公司委托深圳市奥德斯机电设备有限公司设计了丝印废气、喷油废气处理工艺方案并进行施工，废气处理工艺如下：

丝印工序：



废气处理工艺过程简介：

丝印工序产生的废气属于低浓度有机废气，废气经收集后进入高效光 UV 催化设备处理达标后经活性炭箱再次过滤后排放。



废气处理工艺过程简介：

喷油废气经过收集，进入水喷淋塔预处理，其水膜有效除去漆雾，随后气态有机组分包括苯类，乙酸乙酯还有部分剩余漆雾水雾经过干式过滤器进一步过滤处理，去除水雾及颗粒物，进入核心设备 UV 高效光催化净化设备，在二氧化钛催化、高能紫外线和臭氧的协同作用，充分降解其有机组分，浓度降低达标后的气体通过引风机抽出经烟囱达标排放。

三、环境保护设施调试效果及环境影响

（一）监测期间的生产工况

验收监测期间，该企业生产正常，工况稳定，满足《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中 6.1 工况要求。

（二）废气

根据深圳市虹彩检测技术有限公司编制的《耀星科技（深圳）有限公司有机废气验收监测竣工环境保护验收监测报告表》表明：项目有机废气处理设施正常运行，排放口监测结果：苯、甲苯与二甲苯合计以及总 VOCs 的排放浓度和排放速率均符合《广东省地方标准印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2001）II 时段平板印刷限值要求，非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准限值要求。

（三）污染物排放总量

项目有机废气无总量控制要求。

四、验收组现场检查情况及结论

由深圳市虹彩检测技术有限公司编制的《耀星科技（深圳）有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表》修改后基本符合《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》编制要求，同意其废气处理设施通过竣工环境保护验收，

对报告补充修改意见如下：

- 1、进一步明确目前的生产工况，核实投资变化情况。
- 2、补充整改前后废气处理设施照片，说明整改前后废气检测结果对比情况。

五、后续要求

1、提高环境保护法律法规意识，强化操作人员岗位培训。建立规范环保设施运行管理制度，包括污染治理设施和排污口规范化建设和管理。严格按规程运行环保设施并定期维护保养，建立设施运行台账，确保环保设施长期稳定运行，确保污染物达标排放，杜绝事故排放。

2、及时备案生产变更情况，加强危险废物的储运和生产各环节的管理，落实有效环境风险防范措施并编写突发环境事故应急预案，杜绝污染物事故性排放造成环境污染事故，确保环境安全。

3、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运行和各项污染物稳定达标排放，并按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）要求，企业制定自行测方案（计划），定期开展监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

专家组：

日期：2018年10月19日