

德清祥辉塑粉有限公司年产 5500t 热固性粉末涂料 项目环境保护设施（废水、废气部分） 竣工先行验收意见

2018年4月25日，德清祥辉塑粉有限公司组织杭州市环境检测科技有限公司（验收监测单位）、德清众盛环保设备有限公司（设计施工单位）、三位专家（名单附后）召开了德清祥辉塑粉有限公司年产 5500t 热固性粉末涂料项目环境保护设施（废水、废气部分）竣工先行验收会。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的相关规定，对照项目环境影响文件和审批决定等要求，经现场检查并认真讨论，形成验收意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

德清祥辉塑粉有限公司年产 5500t 热固性粉末涂料项目位于德清县乾元镇华宝街 288 号。项目实际建成 3000t/a 热固性粉末涂料生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2015年4月，公司委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《德清祥辉塑粉有限公司年产 5500t 热固性粉末涂料项目环境影响报告表》；2015年5月26日，德清县环境保护局以德环建〔2015〕167号文对项目环评报告表进行了审批。

本项目于 2015 年 7 月开工，2015 年 7 月建成 3000t/a 热固性粉末涂料生产规模及配套环保设施并进行环境保护设施调试。

（三）投资情况

项目实际总投资 518 万元，其中环保投资 52 万元，占 10.0%。

（四）验收范围

项目实际建成 3000t/a 热固性粉末涂料生产规模及配套环保设施，为本次先行验收内容。

二、工程变动情况

对照环评及批复，本项目实际生产设备减少，生产能力目前为 3000t/a 热固性粉末涂料，其余建设情况与环评及批复一致。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水，不产生生产废水。

生活污水经厂区化粪池处理后纳入污水管网。

2、废气

本项目产生的废气主要有投料、粉碎过程中产生的粉尘；挤出工序产生的非甲烷总烃。

项目生产过程中各类颜料、流平剂、硫酸钡和碳酸钡等粉料原料投料、碾磨粉碎、粉末分级加工过程中会产生一定量的粉尘，项目在 3 条生产线上方各安装一套收集装置，经负压收集后经布袋除尘器处理，由 3 支 15 米高排气筒排放。

项目在 3 条生产线挤出口上方安装吸风集气装置，收集的废气经一套低温等离子有机废气净化设备处理，通过一根 15m 高的排气筒排放。

四、环境保护设施调试效果

杭州市环境检测科技有限公司编制的《德清祥辉塑粉有限公司年产 5500t 热固性粉末涂料项目环境保护设施竣工验收监测报告》主要结论如下。

1、废水

（1）生活污水纳管口废水 pH 值和污染物 SS、COD、BOD₅、氨

氮、总磷浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准限值要求，氨氮、总磷浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值要求。

（2）本项目主要污染物 COD 的排放量分别为 6×10^{-5} t/a，废水污染物排放量符合环评的总量控制指标要求（COD0.03t/a）。

2、废气

（1）据监测结果，3 条塑粉生产线粉尘废气排放口颗粒物排放浓度及排放速率、挤出工艺废气排放口非甲烷总烃排放浓度及排放速率，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中新污染源二级标准限值要求。

（2）全厂废气处理系统主要污染物的排放量分别为粉尘 0.158t/a、VOCs（以非甲烷总烃计） 6.62×10^{-3} t/a，污染物粉尘、VOCs 排放量均符合环评的总量控制指标要求（粉尘 0.21t/a、VOCs0.07t/a）。

（3）本项目工艺废气处理装置对 VOCs（以非甲烷总烃计）的处理效率为 35.6%。

（4）厂界 4 个无组织废气排放监测点的污染物颗粒物、非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中无组织排放监控点浓度限值要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目产生的生活污水预处理后达标纳管，废气达标排放，对环境的影响不大。

六、验收结论

德清祥辉塑粉有限公司年产 5500t 热固性粉末涂料项目基本落实了环评报告及批复的要求，采取了相应的环保措施，污染物排放达到相应标准要求，原则同意环境保护设施（废水、废气部分）通过先行验收。

七、后续要求

1、进一步完善环保管理制度，完善各类台帐记录，加强环保设施的日常维护，确保各类污染物稳定达标排放。

2、加强环境风险防范工作，确保厂区和周边环境安全。



德清祥辉塑粉有限公司

2018年4月25日

验收组人员信息

姓名	单位		联系电话	身份证号码	签名
王建敏	德清祥辉塑粉有限公司	建设单位	13957261518	33052119680627301X	王建敏
蒋国斌	德清众盛环保设备有限公司	环保设施设计单位	13515725558	33052119770603231X	蒋国斌
刘方毅	杭州市环境检测科技有限公司	监测单位	17681802637	360681198111158011	刘方毅
施建荣	浙江省环境监测中心	专家	13336092360	370202196611153554	施建荣
徐骏	浙江省环境科技有限公司	专家	15381128997	330105197709290611	徐骏
杜圣军	浙江环科环境研究院有限公司	专家	13588733477	330682198209150051	杜圣军

