

德清县凯丰绝热材料有限公司年产 1800 吨保温发热冒口、发热剂及 1500 吨保温冒口项目（废水、废气部分）竣工环境保护验收会验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2018年4月21日，德清县凯丰绝热材料有限公司在德清县钟管镇组织召开了德清县凯丰绝热材料有限公司年产1800吨保温发热冒口、发热剂及1500吨保温冒口项目（废水、废气部分）竣工环境保护验收会，参加会议的有环评单位（煤科集团杭州环保研究院有限公司）、验收监测单位（湖州中一检测研究院有限公司）、验收监测报告编制单位（浙江湖州环盛环境保护科学设计有限公司），会议特邀3位专家，建设单位牵头及相关单位、专家组成验收工作组（验收组名单附后）。

会前专家和与会代表对本项目的环保设施进行现场检查，验收工作组听取了建设单位关于环保执行情况的汇报、环境监测单位关于监测情况的汇报及其他单位补充情况的汇报，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

整体搬迁至钟管镇沈家墩村，实施年产1800吨保温发热冒口、发热剂及1500吨保温冒口项目。该项目于2015年11月通过德清县环境保护局审批，审批文号为“德环建[2015]334号”。项目于 2015年12月开工建设，2016年12月完成建设。

二、工程变更情况

根据验收监测报告，建设项目的性质、地点、生产工艺、主要设备、原辅材料年耗量基本与原环评审批一致，其中烘干工序燃料由天然气变更为液化石油气。

三、环境保护设施落实情况（废水、废气部分）

（1）废水处理

本项目废水为生活污水和真空泵废水。生活污水经隔油、化粪池预处理后清运至德清县钟管科亮环保科技有限公司处理；真空泵废水含有较高浓度的SS，一部分打入打浆池内重新利用，另一部分用作真空泵冷却水循环使用，不外排。

（2）废气处理

本项目废气主要为粉尘、燃气废气、甲醛及含酚废气、打浆池异味、油烟废气、汽车尾气。

粉尘主要来源于原料投料和出料过程，该粉尘大部分能在车间内沉降，车间安装有排气

通风设施，加强通风。

本项目烘干炉窑、输送链条式烘干机采用液化气燃烧供热，故燃烧将产生燃气废气，此废气主要成分为烟尘、SO₂及NO_x。该废气分别通过各自设备安装的有机废气处理设施所带的15m排气筒高空排放。

本项目烘干炉窑、输送链条式烘干机分别烘干保温冒口和保温发热冒口。两套烘干设备均安装有“水喷淋+等离子+活性炭一体化处理设备”，处理后通过15m排气筒高空排放。

本项目在打浆过程中会产生少许异味，主要通过车间的排气通风设施加强通风扩散。

安装有油烟净化装置，油烟废气经过该装置处理后排放。

四、环境保护设施调试效果（废水、废气部分）

根据验收监测报告：

（1）废水

企业厂区生活污水排放口废水各项污染物指标监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准。

（2）废气

①企业烘干炉窑“水喷淋+等离子+活性炭一体化处理设备”出口废气中的颗粒物、二氧化硫、烟气黑度排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2及表4中的相应标准，甲醛、苯酚类化合物、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准。

②企业烘干机“水喷淋+等离子+活性炭一体化处理设备”出口废气中的颗粒物、二氧化硫、烟气黑度排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2及表4中的相应标准，氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准。

③企业厂界废气颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、甲醛、苯酚类化合物无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准，一氧化碳无组织排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》（GBZ 2.1-2007）表1中的标准限值，臭气无组织排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新扩改建标准

（3）环境管理

建设单位已制定了制定较为完善的环保制度，包括《突发环境事件的应急预案》、《环保机构及环保制度》、《废水处理站操作规程》等多项环保规章制度，并建立了环保管理组织机构。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告综合结论，项目建设对周边环境较小，与环评影响评价结论基本一致。

六、验收结论与后续要求

1、验收结论

德清县凯丰绝热材料有限公司年产1800吨保温发热冒口、发热剂及1500吨保温冒口项目环保手续基本完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类环保管理制度，废水、废气监测结果均能达到排放标准。验收工作组认为该项目基本符合环保设施竣工验收条件，在落实后续要求后，验收工作组同意通过废水、废气环境保护设施竣工验收。

2、后续要求

(1) 验收监测报告主要完善内容

按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告编制，主要包括：

a. 完善企业基本情况调查阐述，细化项目建设内容、污染物总量控制等相关内容的批建相符性调查阐述；

b. 按规定监测频次，规范企业外排废水、烘干机（烘干窑）废气的监测评价。

(2) 建设单位主要提升完善要求

a. 加强现有配套废气处理设施的运行维护，及时更换过滤棉与活性炭，强化低温等离子净化装置电极的清洁，确保净化效率；鉴于目前配置的废气处理设施能力偏小，处理负荷过大，难以稳定高效，建议适时落实提升改造，进一步提高相关废气的净化效果；完善生产区的干湿分离，改善车间作业环境，确保生产废水的收集与回用；

b. 完善环保管理队伍及管理制度建设，落实专人负责环保设备的运行维护，充分落实环保管理工作；

c. 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，装订成册存档；按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作，广泛听取并落实公众的合理化意见与建议。

验收工作组签名



日期： 2018-4-21

姚序清 黄泥 李丹