

重庆欣欣向荣精细化工有限公司  
导热油炉节能降耗技改项目竣工环境保护验收意见

2024年8月7日，重庆欣欣向荣精细化工有限公司（建设单位）组织有关单位及专家召开了导热油炉节能降耗技改项目竣工环境保护验收会，会议聘请了3位专家（名单附后），参加单位有重庆环科源博达环保科技有限公司（环评单位）。验收组通过现场踏勘，听取建设单位对该项目建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况的介绍，审阅了该项目竣工环境保护验收监测报告，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和审批部门审批决定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

重庆欣欣向荣精细化工有限公司导热油炉节能降耗技改项目位于重庆长寿经济技术开发区化南一支路。

项目环评及批准书主要建设内容：利用原有导热油炉场地300平米，购置新的600万大卡导热油炉、换热器、储油槽、膨胀槽、气供等设备替换原有100万大卡导热油炉机组供热。

项目实际建设内容：利用原有导热油炉场地300平米，购置新的600万大卡导热油炉、换热器、储油槽、膨胀槽、气供等设备替换原有100万大卡导热油炉机组供热。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年，重庆欣欣向荣精细化工有限公司委托重庆环科源博达环保科技有限公司编制了《重庆欣欣向荣精细化工有限公司导热油炉节能降耗技改项目环境影响报告表》。2023年10月19日，重庆市长寿区生态环境局下发了该项目环境影响评价文件批准书（渝（长）环准[2023]91号）。

项目于2023年11月开工建设，2024年2月建设完成。2024年1月17日，公司重新申请了排污许可证（证书编号：915001156608511425001V）；2024年2月，项目开始进行调试生产。

### （三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 50 万元，环保投资占总投资 10.0%。

### （四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为新建的 600 万大卡导热油炉及配套设施。

## 二、工程变动情况

项目建设性质、地点、建设内容、生产工艺、原辅材料等均未发生变化，与项目环评及批复一致，不发生变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目导热油炉采用低氮燃烧器，天然气燃烧废气通过 15m 排气筒直接排放。

### （二）噪声

噪声主要来自鼓风机、高温循环油泵和注油泵等机械设备，主要通过对高噪声设备采取吸声、消声、隔声、减振及绿化、距离衰减等措施。

### （三）固体废物

项目生产过程中产生的固废主要为定期更换的废导热油，依托厂区现有 240 m<sup>2</sup>危废库房暂存后，外委有资质单位处置（目前暂未产生）。

### （五）环境风险

①导热油储槽设置围堰和收集池，围堰及收集池总容积容积不小于储槽容积 20m<sup>3</sup>，围堰设置雨污切换阀，分别连接雨水管网（后期雨水）和废水管网（事故废水和初期雨水，废水管网与事故池连通）；

②导热油锅炉设置燃烧控制管理系统以保证锅炉安全生产。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

验收监测期间，导热油炉排气筒出口颗粒物、二氧化硫、烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB50/658-2016）中表 3 其它区域新建锅炉大气污染物排放浓度限值；氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB50/ 658-2016）修改单（渝环办〔2020〕288 号）中表 3 长寿区新建锅炉大气污染物排放浓度限值。

### （二）噪声

验收监测期间，厂界噪声监测点的昼间、夜间噪声最大值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### （三）总量控制

根据验收监测结果核算，项目导热油炉排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的总量均未突破项目环评及批复核定的总量指标要求。

### 五、环境管理情况

验收项目环保审批手续及环保档案资料齐全；环保设施按照环评及批复要求落实，各项环保设施运行正常；设置了环保管理部门，配备了环保管理人员，建立了相关环境管理规章制度，环境管理基本满足要求。

### 六、验收组现场检查情况及结论

通过现场检查，导热油炉节能降耗技改项目环保审批手续及环保档案资料齐全，公司设置了环保机构，建立了环境管理规章制度。项目污染治理设施及环境管理措施按环评及批复中相关要求落实，废气和废水环保设施运行正常，排放的污染物满足验收标准要求，验收组认为，同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 七、优化建议及后续要求

加强环保设施管理，确保环保设施长期稳定运行，污染物达标排放。

验收组签字：

高伟 郑雄 刘川 刘 涛 徐敏

文 刘 郑雄 2024年8月7日