

德阳联合传热科技股份有限公司《制冷设备生产线项目》

竣工环境保护验收意见

2019年9月21日，德阳联合传热科技股份有限公司组织召开了《制冷设备生产线项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位德阳联合传热科技股份有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了德阳联合传热科技股份有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于德阳市广汉市小汉镇小南村5组，租用德阳市腾达禾源机械有限公司厂区内的闲置厂房进行建设，占地面积1300平方米，新建生产线1条，主要用于制冷设备的生产和销售，年产制冷设备500台的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2018年3月9日，经广汉市发展和改革局审核批准立项（备案号：川投资备【2018-510681-35-03-283429】FGQB-0373号；2018年8月河南金环环境影响评价有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018年9月19日，广汉市环境保护局以广环审批（2018）204号文件下达了批复。

（三）投资情况

项目总投资200万，环保投资6.2万元，占总投资3.1%。

（四）验收范围

此次验收范围为：年产蒸发式冷凝器400台/a、闭式冷却塔100台/a。主体工程、公用工程、公用工程、仓储、环保工程等。

二、项目变更情况

项目原料库房设置情况、地面防渗情况与环评不一致。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”因此，本项目不属于重大变动。

表 1 项目变更情况一览表

类别		环评拟建	实际建设情况	备注
仓储	原料库房	位于车间内，用于原辅料的暂存，油类物质暂存区采取重点防渗	未设置专门的原料库房，在厂区西北角设置原料堆放区；厂区内不暂存未使用的油类物质，随用随买。废机油放置于危废暂存间	仅原料库房的建设情况变化，不新增产污
环保工程	地面防渗	对涉及使用机油的加工设备周边、危废间做重点防渗处理	车间内地面硬化处理，危废暂存间采用环氧树脂重点防渗处理	车间地面硬化处理，目前硬化地面完好，不会导致环境影响显著变化
设备		较环评相比，未设置逆变式等离子切割机		不新增污染物

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

运营期间废水为生活污水和气密试验废水。

生活污水、气密试验废水产生量约为 76.5m³/a，项目气密试验废水约 1 个月更换一次，更换后的废水经油水分离器处理，处理后的废水桶装后自行运输至化粪池倾倒。生活污水一同排入厂区化粪池（40m³，依托德阳市腾达禾源机械有限

公司)，经化粪池预处理后经市政管网，排入小汉镇污水处理厂处理。

（二）废气

项目生产过程中产生的废气主要为金属粉尘、焊接烟气。

（1）金属粉尘：本项目营运期在生产过程中的切割、钻孔过程中会产生一定量的金属粉尘，自然沉降，无组织排放。

（2）焊接烟气：本项目焊接过程主要采用的是普通手持焊机和氩弧焊，设置 2 套移动式焊接烟尘净化器对焊烟进行处理，处理后的废气无组织排放。

（三）噪声

项目产生的噪声声源为生产车间设备运行噪声。

治理措施：优化车间布局、车间建筑隔声、基础减震、尽量选用低噪声设备等。

（四）固体废物

项目固体废弃物包括生活垃圾、金属边角料、金属废屑和不合格产品、废切割片、废包装材料、含油抹布、废机油。

（1）生活垃圾：生活垃圾产生量 1.5t/a，委托当地环卫部门及时清运。

（2）金属边角料、金属废屑和不合格产品：本项目营运期在切割、钻孔过程中产生的金属边角料，产生量约为 15t/a、金属粉尘落地后经收集量约 0.216t/a、不合格产品量为 0.525t/a。金属边角料、金属粉尘和不合格产品收集后出售给废旧物资回收公司。

（3）废包装材料：项目使用得各项成品原辅料在使用过程中会产生废包装材料，产生量约为 0.5t/a。收集后出售给废旧物资回收公司。

（4）废切割片：产生量约为 0.5t/a，收集后出售给废旧物资回收公司。

(5) 含油抹布：产生量约 0.03t/a，为擦拭、清洁设备、工件的含油棉纱抹布，同生活垃圾一起交环卫部门处理。

(6) 废机油：切割机、剪板机等机械设备使用，由于项目运行时间较短，产生的废机油较少，桶装后暂存于危废暂存间，后期交有资质的单位处理。

四、环保验收监测调查情况

(1) 废水：气密试验废水约 1 个月更换一次，更换后的废水经油水分离器处理，处理后的废水桶装后自行运输至化粪池倾倒。生活污水（依托德阳市腾达禾源机械有限公司）排入化粪池预处理后排入小汉镇污水处理厂。

(2) 废气：无组织废气所测颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 的无组织排放监控浓度限值。

(3) 噪声：监测结果表明，各监测点位厂界环境噪声昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(4) 固体废物：生活垃圾、含油抹布、手套委托当地环卫部门及时清运。金属边角料、金属废屑和不合格产品、废包装材料、废切割片收集后出售给废旧物资回收公司。废机油产生的废机油较少，桶装后暂存于危废暂存间，后期交有资质的单位处理。

五、总量控制

本项目水污染物总量控制指标纳入小汉镇污水处理厂，本次验收不对总量控制进行计算。

六、验收结论

德阳联合传热科技股份有限公司《制冷设备生产线项目》环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测

污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收，并报当地环保局备案。



德阳联合传热科技股份有限公司

2019.10.29

