

天津太阳花暖通设备有限公司
新建年产 50 万组散热器项目补充建设部分
竣工环境保护验收意见

2018 年 3 月 21 日，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），天津太阳花暖通设备有限公司组织对新建年产 50 万组散热器项目补充建设部分进行竣工环境保护验收。验收工作组成员有建设单位天津太阳花暖通设备有限公司；验收监测单位天津市宝坻区环境保护监测站、北京中飞华正检测技术服务有限公司；环评单位天津东方绿色科技发展有限公司、施工单位河北亚格环保设备有限公司、天津广德虹宇环保设备制造有限公司及 3 名技术评审专家（名单附后）。验收工作组听取了建设单位和监测单位的项目汇报，进行了质询与现场核查，形成验收意见如下：

一、 工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

天津太阳花暖通设备有限公司位于天津宝坻节能环保工业区宝康道 15 号，占地 85 亩，本项目新增热洁炉 1 台，建设焊接烟气、抛光打磨粉尘、内防腐灌装、内防腐烘干、静电喷涂烘干等废气治理设施，主要产品为新型节能散热器，项目建成后产能未发生变化，年产 50 万组散热器。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 8 月，天津东方绿色科技发展有限公司编制了《天津太阳花暖通设备有限公司新建年产 50 万组散热器项目环境影响补充报告》，2017 年 8 月 25 日天津市宝坻区行政审批局进行了补充报告备案；2017 年 11 月天津市宝坻区环境保护监测站对本项目进行了环境保护验收监测。

1

天津太阳花暖通设备有限公司新建年产 50 万组散热器项目补充建设部分在设计、施工和运行期间执行了建设项目环境影响评价和“三同时”管理制度，建设期间完成了环保设施的建设。试运行期间环保设施与主体工程同时投入使用。本工程自开工到完工，无环境投诉、违法和处罚的记录，目前工程已完工。

（三）建设过程及环保投资情况

本项目总投资 5000 万元人民币，环保投资 170 万元人民币，占总投资的 3.4%，

（四）验收范围

本项目为整体验收，主要内容为废气、废水及其相关的环保治理设施。

二、 工程变动情况

本工程与补充环评比较，工程建设内容一致。

三、 环境保护设施建设及达标排放情况

（一）废水

本项目无新增废水排放。

（二）废气

本项目焊接烟尘采取集气罩收集，通过滤筒除尘器处理后通过 15m 排气筒排放；打磨抛光废气经密闭集灰斗收集后采用布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放；热洁炉废气通过 15m 排气筒排放；内防腐灌装废气收集后经光催化氧化装置进行处理，处理后通过一根 15m 排气筒排放；内防腐烘干废气经光催化氧化装置处理，处理后通过一根 15m 排气筒排放；静电喷涂烘干废气经低温等离子光氧催化一体机处理，处理后通过一根 15m 排气筒排放；部分未被捕集的 VOCs 废气以无组织形式排放。

验收监测期间，本项目焊接工序、打磨抛光工序有组织排放颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求；

2

热洁炉、内防腐灌装、内防腐烘干、静电喷涂烘干等工序有组织排放 VOCs 及无组织排放 VOCs 监测结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准限值要求；热洁炉有组织排放烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度等污染物监测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）标准限值要求；热洁炉有组织排放氯化氢、一氧化碳、二恶英等污染物监测结果符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）标准限值要求。

（三）排放总量

依据补充环评报告及监测结果核算，本项目废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs、颗粒物、氯化氢等污染物排放总量均满足补充环评报告核算的总量控制指标要求。

四、验收结论

本项目环境保护手续齐全，基本落实了环境影响报告书及批复文件提出的污染防治措施，且对各生产工序废气采取了有效的收集和排放方式，验收工作组原则同意通过本项目竣工环保验收。

建议：结合静电喷涂粉末成分及热洁炉工作原理，核实是否有二恶英的产生。

会议签到表				
会议名称	天津太阳花暖通设备有限公司组织对新建年产 50 万组散热器项目补充建设部分 废气、废水部分竣工环境保护验收审查会			
会议日期	2018. 03. 21	会议地点	天津太阳花暖通设备有限公司	
会议人员签名				
序号	姓名	单位名称	职务/职称	签名
1	王凤炜	天津市环境监测中心	高工	王凤炜
2	张寿生	天津环科源环保科技有限公司	高工	张寿生
3	魏彤宇	天津市固体废物及有毒化学品管理中心	高工	魏彤宇
4	张希宏	天津市宝坻区环境保护监测站	高工	张希宏
5	杨月光	天津太阳花暖通设备有限公司	总经理	杨月光
6	刘晓文	北京中飞华正检测技术服务有限公司		刘晓文
7	刘东辉	天津东方绿色科技发展有限责任公司		刘东辉
9	严全友	河北亚格环保设备有限公司		严全友
10	杨勇	天津广德虹宇环保设备制造有限公司		杨勇
11				
12				
13				