

**四川时艺达建筑工程有限公司广汉分公司研发生产新型节能环保集成  
房屋项目竣工环境保护验收意见（废水、废气部分）**

2018年11月9日，四川时艺达建筑工程有限公司广汉分公司组织召开了研发生产新型节能环保集成房屋项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位四川时艺达建筑工程有限公司广汉分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司、环保设施设计施工单位四川瑞弘建筑工程有限公司、环评单位四川嘉盛裕环保工程有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了四川时艺达建筑工程有限公司广汉分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**

项目位于广汉市三亚路一段7号，项目租赁广汉市广友石油机械有限责任公司闲置的机械组装车间，建筑面积1680m<sup>2</sup>，在租赁厂房内主要进行设备安装，不涉及土建施工。项目配电、供电、供水系统、场地、门卫室、卫生间、厂区道路、绿地、空地等相关设施均由广汉市广友石油机械有限责任公司提供。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2017年10月11日，广汉市发展和改革局下达了四川省固定资产投资项目备案表（川投资备[2017-510681-41-03-217581]FGQB-2109号）；2017年11月，四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成了该项目环境影响报告表；

2018年3月27日，广汉市环境保护局以广环审批[2018]71号文件下达了批复。

### （三）投资情况

项目总投资1000万，环保投资24万元，占总投资2.4%。

### （四）验收范围

此次验收范围为：年产环保节能集成房屋10万m<sup>2</sup>的生产能力。本次验收对象为研发生产新型节能环保集成房屋项目主体工程、公用工程、仓储工程、环保工程等，具体包括以下内容：设备区、加工区、喷塑、喷漆房、焊接区域、废气处理措施、废水处理措施等，以及环评环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

## 二、项目变更情况

对照环评，本项目与环评不一致的地方主要有：

（一）环评要求喷漆废气经活性炭吸附处理；喷雾经过滤棉吸附后由活性炭吸附处理；喷塑的固化过程产生的有机废气通过车间强制通风后排放；实际采取喷漆废气、喷塑固化过程产生的有机废气经多元复合等离子光氧催化一体化设备处理；喷雾经过滤棉吸附后由多元复合等离子光氧催化一体化设备处理。

参照《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》环办[2015]52号，本项目环保措施与环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化，因此，本项目不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要为项目厂内员工的办公及生活产生的生活废水。生活废水产生量约为 $2.125\text{m}^3/\text{d}$  ( $531.25\text{m}^3/\text{a}$ )。经化粪池处理后排入市政管网，经市政管网排入淮南污水处理厂处理，最终排向青白江。

## (二) 废气

项目营运期间主要大气污染为焊接废气、打磨废气、喷漆废气、喷塑废气、上胶废气、合成废气。

(1) 焊接废气：本项目生产过程中，部分半成品件需要通过焊机进行焊接，项目主要采用气保焊。在项目焊接区域设置3台双臂移动式焊接烟尘净化器对项目焊接烟尘进行收集处置，同时加强车间机械通风，焊接废气无组织排放。

(2) 打磨废气：项目使用手工砂轮对焊接后钢构件进行除锈打磨，打磨粉尘经重力沉降后用扫帚集中清扫。

(3) 喷漆废气：项目设置单独喷漆间，其中喷漆后的半成品在喷漆房自然风干。喷漆作业中产生的漆雾经玻璃纤维过滤棉吸附处理，使得含过喷漆雾的空气中的固体份被阻滞粘附在过滤棉上，经过处理后的废气经离子光氧催化一体化设备处理后经15m排气筒排放。

(4) 喷塑废气：项目设置单独喷塑间，喷塑后的半成品在制作的环保节能保温岩棉板烘干房通过电能加热干燥。喷塑过程中将产生喷塑粉尘，经布袋除尘器集中收集后回用。同时喷塑中的固化过程产生的有机废气与喷漆过程产生的有机废气一起经多元复合等离子光氧催化一体化设备处理后经15m排气筒排放。

(5) 上胶废气：项目上胶过程中，彩钢夹芯板复合一体机经聚氨酯胶

水将彩钢卷材和防火玻璃棉自动上胶粘合成合成彩钢夹芯板。有机废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理再经过15m 排气筒达标排放。

(6) 合成废气：项目在彩钢卷材与A级防火玻璃棉合成过程中会产生粉尘，粉尘经集气罩收集后通过布袋处理器收集处理。

#### 四、环保验收监测调查情况

(1) 废水：依托广友石油机械有限责任公司化粪池处理，处理后的废水经市政管网排入雒南污水处理厂，最终排入青白江。本次验收未对废水进行监测。

(2) 废气：喷漆废气中挥发性有机物满足《四川省固定污染源大气挥发性有机化合物排放标准》DB51/2377-2017表3表面涂装行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准。

喷塑固化废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机化合物排放标准》DB51/2377-2017表3表面涂装行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

上胶废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机化合物排放标准》DB51/2377-2017表3涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

无组织废气所测挥发性有机物满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5其他行业无组织排放监控浓度限值；颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值。

## 五、验收结论

四川时艺达建筑工程有限公司广汉分公司研发生产新型节能环保集成房屋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，建议通过验收，并报当地环保局备案。

验收组：

孙敬  
石伦

王碧玲  
高婧

陈洪亮

2018年11月9日

四川时艺达建筑工程有限公司广汉分公司研发生产新型节能环保集成房屋  
项目竣工环境保护验收组成员

验收小组	姓名	单位	职 称	签 字	联系电话
组长	詹佑清	四川时艺达建筑工程有限公司广汉分公司	经理	詹佑清	15908186075
专家	孙叙	青神县环保局	主任	孙叙	13185856553
	王琴玲	广汉市环保局	高工	王琴玲	13881786229
	陈世克	电子第十一设计研究院	高工	陈世克	13808089760
其他成员	石远	四川瑞物建筑工程有限公司	厂长	石远	13458015673
	高婧	四川嘉盛环保有限公司	工程师	高婧	18382036563