

# 四川广通碳复合材料有限公司碳素制品技改项目

## 竣工环境保护验收意见

2022年9月28日，四川广通碳复合材料有限公司组织召开了“碳素制品技改项目”竣工环境保护业主自主验收会。与会代表现场查看了该项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了该项目环境保护工作及验收调查情况的汇报，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

本项目位于自贡市大安区何市镇永丰村3组的四川广通碳复合材料有限公司厂区内。项目投资500万元，利用现有空余厂房，新建1条轮辋润滑块、闸片生产线，由于市场发展需求，并将原有的产品生产线（储能炭块、储能炭粉生产）变更为受电弓碳滑板生产（生产工艺流程与储能炭块生产基本无变化，主要原辅材料由竹炭变更为沥青焦炭），形成年产15t碳滑板，5t轮辋生产规模。

2022年2月，自贡市大安生态环境局对该项目环评报告表进行了批复，（自环大安审批〔2022〕1号），同意项目建设。2022年2月项目开工建设，2022年7月建设竣工并进入调试、试生产阶段。目前项目运转正常，环保设施“三同时”制度落实，具备竣工验收条件。

### 二、污染防治措施落实情况

#### 1、大气污染防治措施落实情况

（1）有机废气：采用“两级活性炭吸附”处理装置，经15m高

排气筒（GT-001）排放。

（2））沥青烟（含苯并芘）废气：采用“钢网过滤+电捕集+两级活性炭吸附”处理装置处理后，经15m高排气筒（GT-001）排放。

（3）本项目设置2组布袋除尘装置对粉尘（粉碎工序 $G_4$ ）、粉尘（机加工工序 $G_5$ ）、粉尘（粉碎混料工序 $G_7$ ）产生的粉尘进行收集处理后，经同一根15米高排气筒（GT-002）排放。其中，粉碎工序与机加工各工段工序不同时进行，粉碎工序收集产生的粉尘（为碳基原材料）回用于生产，机加工工序收集产生的粉尘（为碳基原材料）由碳基材料供应厂商回收利用。

## 2、水污染防治措施落实情况

本项目营运期水污染物主要为生活污水，不产生生产废水。生活废水约 $2.15\text{m}^3/\text{d}$ （ $646.0\text{m}^3/\text{a}$ ），经化粪池处理后由自贡市五丰生态农业科技有限公司用作农肥，不外排。

## 3、噪声污染防治措施落实情况

项目各设备选用低噪声设备；合理布置，主要噪声源均布置于建筑物内，利用建筑墙体隔音作用；设备安装减震器减震；加强生产过程中的设备的维护及操作管理；

## 4、固体废物污染防治措施落实情况

本工程营运期产生的固体废弃物主要有一般固废（主要包括废包材、废边角料、焊渣、废含油棉纱、手套和生活垃圾等）和危险废物（主要包括废油桶和废过滤棉、废活性炭等）。

项目一般固废统一收集后定期外售废品回收站。危险废物收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

### 三、验收监测结果

根据四川瑞兴环保检测有限公司出具的竣工验收监测报告（瑞兴环（检）字【2022】第1361号），验收监测结论如下：

#### 1、废气监测

在连续两天的竣工验收监测中，本项目废气颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放限值，检测达标。废气非甲烷总烃排放浓度、排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3表面涂装，检测达标。

#### 2、厂界噪声监测

本项目1#、2#、3#、4#监测点的厂界四周噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

项目夜间不生产。

### 四、环境管理情况

四川广通复合材料有限公司制定了《环境保护管理制度》、《环境突发事件应急预案》将环保工作纳入日常生产当中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

### 五、验收结论

四川广通复合材料有限公司“碳素制品技改项目”环评审批手续完备，环保设施及措施按环评“三同时”要求建成和落实，污染物实现达标排放，污染治理设施运行正常，符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。



## 六、要求

1、加强对废气污染物苯并[a]芘、沥青烟、非甲烷总烃治理设施的定期检查、维护，及时更换过滤棉、活性炭，确保各废气处理效率。

2、加强对危险废物的管理。

验收组专家：

李明、李莉、邹同静

### 验收专家组名单

序号	姓名	单位	职称/职务
1	李莉	四川省自贡环境监测中心站	高工
2	邹同静	四川省自贡环境监测中心站	高工
3	李明	自贡市环科所	高工

四川广通碳复合材料有限公司碳素制品技改项目

竣工环境保护验收会签到表



序号	姓名	单位	签字
1	刘凌江	四川广通碳复合材料有限公司	刘凌江
2	陈伟	四川广通碳复合材料有限公司	陈伟
3	李岭	四川省生态环境监测中心站	李岭
4	李莉	四川省生态环境监测中心站	李莉
5	刘可静	四川省生态环境监测中心站	刘可静