

## 四川天鸿和科技有限公司关于制造 PC 系列产品项目竣工环境保护验收（废水、废气部分）专家意见

2018年12月6日，四川天鸿和科技有限公司根据关于制造PC系列产品项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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表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

本项目在四川都江堰经济开发区浩旺机电园区内投资 200 万元租用成都浩旺企业管理有限公司 A2-1 厂房及配套设施，建设关于制造 PC 系列产品项目，项目建筑面积约 3000m<sup>2</sup>，建设 PC 产品生产线 2 条，项目投产后形成年产耐力板 6 万 m<sup>2</sup>、角浪板 5 万 m<sup>2</sup> 的生产能力。验收监测期间，项目实际规模为年产耐力板 6 万 m<sup>2</sup>、角浪板 5 万 m<sup>2</sup>。

#### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2016 年 5 月 6 日取得都江堰市发展和改革局的立项批复（都发改经发备案【2016】19 号）；2016 年 7 月，北京中咨华宇环保技术有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2016 年 7 月 29 日，都江堰市环境保护局，以都环建函 [2018]142 号文，下达了审查批复。本项目于 2014 年 5 月开始建设，2014 年 7 月建成并投入运营。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

#### （三）投资情况

项目总投资 50 万元，其中实际环保投资 3 万元，环保投资占总投资比例为 6%。



#### （四）验收范围

本次验收范围为：年产耐力板 6 万 m<sup>2</sup>、角浪板 5 万 m<sup>2</sup>。主体工程（厂房），辅助工程（空压机站、冷却水池），公用工程（供水、供电），办公及生活设施（办公楼、厕所）、仓储及其他（原料区、成品区），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

#### 二、工程变动情况

环评中拟建设 3 条 PC 产品生产线，生产阳光板、耐力板、角浪板，形成年产 PC 系列板材 15 万平方米的生产能力，实际建设 2 条 PC 产品生产线，生产耐力板、角浪板，形成年产 PC 系列板材 11 万平方米的生产能力。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

项目产生的废水主要为生活废水。

治理措施：

项目生活废水进入浩旺机电园配套的预处理池，经预处理池处理后排入园区市政污水管网，后排入青城山污水处理厂 B 厂处理后排入蒲阳河。

##### （二）废气

项目产生的废气为挤塑过程中产生的有机废气。

治理措施：

（1）废气通过车间空气对流和换气扇排入大气。

（2）以生产车间边界为起点划定 50 米卫生防护距离，根据现场踏勘，在此范围内为生产性企业，无居民。其中有 1 家制药企业（百草园中药饮片），该企业生产车间西南角在本卫生防护距离范围内。百草园中药饮片





已通过 GMP 认证，药品生产车间配有空气净化系统，对药品生产车间外空气影响有较好的防护能力，且位于本项目的侧风向。同时，四川百草园药业有限公司同意本项目在此处开展 PC 系列产品生产活动。

### （三）地下水防渗

本项目为工业企业，地下水环境影响主要是危险废物渗到地下水环境中。本项目全部进行地面固化、硬化处理；厂房四周设围墙，车间地面硬化（混凝土）并防渗（铺设 2mm 厚环氧树脂层），同时对危废暂存间地面做了防渗处理（铺设 2mm 厚环氧树脂层+接油盘）。

## 四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2018]第 377 号），2018 年 10 月 30 日、31 日验收监测结果如下：

### 1. 废水监测结果

验收监测期间，废水排口所测项目：SS、COD、BOD<sub>5</sub>、动植物油、石油类排放浓度及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；NH<sub>3</sub>-N、总磷排放浓度能满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 级标准。

### 2. 废气监测结果

项目无组织挥发性有机物（VOCs）排放浓度满足《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 中其他行业标准限值。

### 3. 总量控制

本次验收监测实际排放量为：废水：COD：0.011t/a；氨氮：0.00255t/a。均小于环评建议总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间废气、废水能够实现达标排放。



## 六、验收结论

综上所述，四川天鸿和科技有限公司关于制造 PC 系列产品项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

## 七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

刘冰

王碧玲

陈瑞根

刘冰

2018年12月6日





