

# 江油天力新陶碳碳材料科技有限公司碳碳-碳陶生产线 竣工环境保护验收意见

2022年3月15日，江油天力新陶碳碳材料科技有限公司根据《江油天力新陶碳碳材料科技有限公司碳碳-碳陶生产线竣工环境保护验收监测报告》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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，并形成如下验收意见：

## 一、项目基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于四川省绵阳市江油市创元路北段东侧（四川江油高新技术产业园区），租赁绵阳天宜上佳新材料有限公司标准化厂房 25000m<sup>2</sup>，主要建设碳碳-碳陶生产线，进行碳碳热场、碳陶制动盘生产，达到年产碳碳热场 1000 吨、碳陶制动盘 2.5 万件（约 75t/a）的生产能力。

### 2、环保审批情况

2021年6月，江油天力新陶碳碳材料科技有限公司委托四川久远环保安全咨询有限公司编制完成了《江油天力新陶碳碳材料科技有限公司碳碳-碳陶生产线项目环境影响报告表》，并于2021年6月29日取得了绵阳市江油生态环境局下达的批复文件（江环审批【2021】41号）。

### 3、投资情况

本项目实际总投资 27000 万元，实际环保投资 720.1 万元，占总投资的 2.67%。

### 4、验收范围

建设项目主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程以及环境影响评价报告表及环评批复文件中规定的水污染防治措施、大气污染防治措施、噪声污染防治措施、固废污染防治措施及地下水污染防治措施。

## 二、项目变动情况

与环评阶段相比，项目规模、地点、生产工艺不变，生产设备数量变化、配套辅助设施储存能力变化，不影响产污及产能，总平面布局局部调整，不涉及环

境防护距离范围变化，不涉及新增敏感点，污染防治措施工艺不变，数量、规格调整优化，不属于重大变动。

根据建设项目实际建设情况与环评设计对比，结合关于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》“环办环评函[2020]688号”进行综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，未构成重大变动。

可纳入竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

本项目冷却水循环使用，不外排。废水主要为生活污水。

本项目生活污水排入园区化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后通过市政污水管网，经江油工业园区污水处理厂处理后，排入邓槽河，最终进入涪江。

#### 2、废气

本项目运营期产生的废气主要为气相沉积废气、浸渍固化废气、炭化废气、真空泵油雾、机加区粉尘等。

##### （1）有组织废气

气相沉积废气、浸渍固化废气、炭化废气、真空泵油雾管道收集，经过滤（沉积炉自带过滤袋+真空泵前过滤芯+直燃炉前过滤层）后，经1台直燃炉燃烧后通过20m排气筒（DA001）达标排放。

机加区粉尘：每台机床配置1台电袋除尘器（总计34台），废气经管道汇集后由1根20m排气筒（DA002）排放，设备密闭，机加工车间为密闭车间。

##### （2）无组织废气

机加工生产过程中未被收集的无组织排放粉尘及生产区装置区跑冒滴漏型无组织排放有机废气。

#### 3、噪声

项目运营期噪声主要来自生产过程中气相沉积炉、石墨化炉、浸渍炉、炭化炉在加料、抽真空的噪声和机加工设备、冷却塔等设备运行噪声。

项目已选用低噪声设备，所有生产设备均安装在车间内，主要设备设置台基减振、橡胶减振接头及减振垫，软连接等减振设施。

#### 4、固体废弃物



项目产生生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；除尘器收集粉尘、过滤层过滤的粉尘、边角料、不合格的产品外售江油天星益再生资源回收有限责任公司综合利用。项目产生的危险废物废机油、废真空泵油、含油废桶、含油废棉纱、废手套、废过滤袋、废过滤芯、过滤层、含油废水等收集后暂存于危废暂存间，定期交由绵阳东江环保科技有限公司/四川正洁科技有限责任公司/江油诺客环保科技有限公司清运处置。

#### 四、验收监测、调查结果

##### 1、废气治理设施

根据验收结果表明，验收监测期间，本项目有组织排气筒 DA001 排放废气所测指标挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯排放速率及排放浓度满足《四川省地方标准固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中表 3 表面涂装排放限值要求；苯乙烯排放速率及排放浓度满足《四川省地方标准固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中表 4 排放限值要求；氮氧化物、二氧化硫、颗粒物排放浓度满足《四川省工业炉窑大气污染物综合治理实施清单》(川环函〔2019〕1002 号)中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30 毫克/立方米、200 毫克/立方米、300 毫克/立方米的要求；甲醇排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 中标准限值要求。本项目有组织排气筒 DA002 排放废气所测指标颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 中炭黑尘、染料尘二级排放标准浓度限值要求。

本项目无组织废气所测指标颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 中炭黑层、染料层无组织排放监控浓度限值，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》表 5 中其他无组织排放浓度限值要求。

##### 2、厂界噪声治理设施监测结果

根据噪声监测结果，验收监测期间，各监测点位厂界环境噪声昼间噪声分贝值在 50~62dB (A) 之间，夜间噪声分贝值在 44~51dB (A) 之间。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

### 3、固废治理设施

项目产生生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；除尘器收集粉尘、过滤层过滤的粉尘、边角料、不合格的产品外售江油天星益再生资源回收有限责任公司综合利用。项目产生的危险废物废机油、废真空泵油、含油废桶、含油废棉纱、废手套、废过滤袋、废滤芯、过滤层、含油废水收集后暂存于危废暂存间，定期交由绵阳东江环保科技有限公司/四川正洁科技有限责任公司/江油诺客环保科技有限公司清运处置。

### 4 总量控制

根据《江油天力新陶碳碳材料科技有限公司碳碳-碳陶生产线》项目环评报告表及批复，本项目废气总量控制指标： $\text{SO}_2$ : 0.4800t/a;  $\text{NO}_x$ : 4.4904t/a; VOCs: 4.2414t/a。

根据验收监测数据计算，本项目  $\text{SO}_2$  实际排放总量为 0.310t/a、 $\text{NO}_x$  实际排放总量为 3.168t/a、VOCs 实际排放总量为 0.555t/a，排放总量均符合核定排放量要求。

### 5、“三同时”执行情况

本项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行正常，落实了环评报告书及批复的要求，环保审查审批手续完备。

### 6、环境保护管理情况

本项目执行国家建设项目的管理规定，按规定进行了环评，各项审批手续、档案材料齐全。环境管理机构及管理规章制度比较健全，落实了环评批复提出的要求，对废水、废气、噪声、固体废物均落实了各项环保防治措施和控制措施。

排污许可证情况：2021 年 11 月 2 日，江油天力新陶碳碳材料科技有限公司已办理排污许可证，排污许可证编号 91510781MA624B677J001U。有效期限 2021 年 11 月 02 日至 2026 年 11 月 01 日。

突发环境事件应急预案情况：2021年11月3日，江油天力新陶碳碳材料科技有限公司已完成突发环境事件应急预案备案，备案编号为：510781-2021-129-L。

### 五、工程建设对环境的影响

经监测数据表明，项目运营期间产生的废气和噪声经采取相应治理措施后均



符合国家相应标准限值要求；各项固体废弃物处理、处置得当妥善，去向明确。项目不涉及自然保护区、风景名胜区、文物保护单位等特殊区域。故项目运营对周围环境的影响较小。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查如下：

项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境保护设施已与主体工程同时投产或者使用；项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定和污染物排放总量控制指标要求；项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；项目建设过程中已落实污染治理措施和生态修复措施，未造成重大环境污染和重大生态破坏；根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版），项目已办理排污许可证，属于持证排污；建设单位未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚备、责令改正等；验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；项目不存在其它环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

江油天力新陶碳碳材料科技有限公司“江油天力新陶碳碳材料科技有限公司碳碳-碳陶生产线”在建设过程中环评手续完备，验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。建议通过验收。

## 七、企业后续要求

- 1、企业应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受环保主管部门对公司环保工作的监督指导。
- 2、搞好日常环境监督管理，定期维护各项设备，确保各项设备长期稳定运行，防治各类污染物非正常排放。
- 3、加强项目危险废物的管理，建立健全危险废物管理台账，规范危险废物标识标牌。

验收组:

王中琪

段艳明

为时

江油天力新陶碳材料科技有限公司

2022年3月15日



## 竣工环境保护验收专家组成员

[illegible]