

# 常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺研发项目竣工环境保护验收意见

2024年8月13日，常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司（以下简称“常州宏发纵横”）组织召开了“高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺研发项目”竣工环境保护验收会议，并邀请相关专家组成验收组，参加会议的有：常州久远环境工程技术有限公司（验收报告编制单位）、南京学府环境安全科技有限公司（验收检测单位）、常州赛蓝环保科技有限公司（环保设施设计和施工单位），与会人员签到表见附页。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）第二章、第八条中内容，项目不存在9种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况和验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告等相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设与运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本概况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本次验收项目位于常州市新北区黄海路329号内，常州宏发纵横利用原租赁厂房，搬迁和新购设备实施“高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺研发项目”。项目建设拉挤成型试验线、OOA成型试验线和灌注成型试验线，对高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺进行研发，预计年试验批次300次。

项目新增员工35人，实行单班制生产方式，日工作时间12小时，年工作天数300天，全年工作时数为3600小时。厂内设职工食堂，不设浴室和宿舍。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023年9月，常州宏发纵横在常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局进行了“高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺研发项目”的备案，2023年10月报批了该项目的环境影响报告表，2024年1月2日取得项目环境影响报告表的批复【常新行审环表[2024]1号】。

### （三）投资情况

本项目实际总投资400万元，其中环保投资45万元。



#### (四)验收范围

“高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺研发项目”已全部建成，相应环保设施与主体工程也已同步建成，且运行稳定，项目已具备“三同时”验收监测条件。

## 二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号），本项目在实际实施过程中，项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

(1)项目所在厂区内已实行“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入西侧市政雨水管网；生活污水经厂内污水管网收集后排入西侧市政污水管网，进常州市江边污水处理厂集中处理。

(2)项目氧化炉样机遵循“带料不加热，加热不带料”原则进行展示，运行时当加热炉温超过设定值后，自动开启喷淋水对设备进行冷却。喷淋水不与任何物料进行接触，无特征污染物，用作编织车间卫生间用水。

(3)项目定长切割工段喷淋除尘水经滤网过滤和沉淀后，循环使用，只添加不排放。

### (二)废气

(1)拉挤固化、OOA 脱模、灌注脱模、模具清理工段设 1 套两级活性炭吸附装置和 1 根 20m 高排气筒，排气筒编号：FQ-6#，风量不小于 15000m<sup>3</sup>/h。

(2)型号为 20t 的 1 条拉挤线中定长切断工段自带 1 套水喷淋除尘装置，粉尘经水喷淋后，在车间内无组织排放。

型号为 10t 和 30t 的 2 条拉挤线中定长切断工段各配备 1 套防爆型脉冲式滤芯除尘装置，粉尘经滤芯除尘后，在车间内无组织排放。

### (三)噪声

项目设备选型与车间内设备布局合理，生产工段班次安排有序，高噪声设备采取了建筑隔声、减振等降噪措施，实现了厂界噪声达标。

### (四)固体废物

(1)项目一般工业固废：复合材料边角料和废辅材均委外处理，已签订一般工业固废处置合同。

(2)项目危险废物：废包装大桶（HW49）、废溶剂（HW06）、废胶膜（HW13）、废包装小桶（HW49）、废树脂固化剂（HW13）和废活性炭（HW49）均委托有资质单位集中处置。各类危险废物均已签订危险废物处置合同。

(3)项目生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

(4)项目依托公司已建一般固废贮存库 1 处，面积 432m<sup>2</sup>，堆场满足防渗漏、防雨淋和防扬散等环境保护要求。堆场处已设置环保提示性标志牌，见附件 10。

(5)项目依托公司已建危废贮存库 1 处，面积 348m<sup>2</sup>，堆场已按省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知【苏环办[2024]16 号】和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求建设，已落实信息公开制度，堆场内各类危险废物均已设置环保提示性标志牌。

#### (五)其他环境保护措施

##### (1)排污口规范化设置情况

本项目设有 1 个废气排放口，并依托公司现有危废贮存库、一般固废贮存库和雨水污水排放口及事故应急池，所有排污口均已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的要求规范化设置。

##### (2)排污许可证办理情况

2022 年 8 月 19 日，常州宏发纵横在全国排污许可证管理信息平台进行了排污许可申报，企业实行简化管理，排污许可证编号：91320400753242151H004V。2022 年 8 月 24 日进行了排污许可证的变更；2024 年 6 月 12 日重新申领排污许可证。

##### (3)卫生防护距离落实情况

本项目已落实卫生防护距离，具体以成型车间边界外扩 100m 形成的包络区设置为卫生防护距离，目前该区域内无居民等环境敏感点。

##### (4)环境风险防范措施落实情况

常州宏发纵横已编制《突发环境事件应急预案》；项目所在厂区已设置事故废水截留阀门和事故应急池 2 座，容积分别为 1680m<sup>3</sup> 和 1530m<sup>3</sup>；项目用原材料日常贮存在化学品库内，化学品库已按照丙类仓库要求设计、施工、验收和管理，库内已设置应急泄露收集和防流散措施，并配备了应急人员防护物资、消防设施等；项目产生的危险废物贮存在危废库内，地面已做环氧涂层，库内设置应急泄露收集和防流散措施；项目所在的成型车间内已设有手持式灭火器、防毒面罩等应急物资；厂区内设有消防

栓；定长切割工段除尘装置已提升改造为防爆型脉冲式滤芯除尘器和水喷淋除尘装置。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据南京学府环境安全科技有限公司出具的检测报告【宁学府环境(2024)检字第0799号】，验收检测结果表明：

##### (一) 废水

验收检测期间，厂区生活污水接管口处污水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮和动植物油指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。

##### (二) 废气

验收检测期间，项目 FQ-6#排气筒有组织排放的非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 标准；厂界处无组织排放的非甲烷总烃和颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 标准；厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录 A 表 A.1 标准。

##### (三) 噪声

验收检测期间，项目各厂界处昼间噪声检测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

##### (四) 污染物排放总量

根据验收检测结果，本项目有组织排放的非甲烷总烃核算总量满足环评及批复总量要求；生活污水排放量和水污染物核算总量满足环评及批复总量要求；项目固体废物全部综合利用或安全处置。

#### 五、工程建设对环境的影响

(1)本项目生活污水接管进污水处理厂集中处置，对周围地表水环境不构成直接影响。

(2)本项目大气污染物采用有效收集和治理设施处理后，可实现达标排放，对周围大气环境影响较小。

(3)本项目生产噪声采用有效隔声、减振等措施后，可在厂界处达标排放，对周围声环境影响较小。

(4)本项目一般工业固废综合利用，危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾由环



卫部门统一清运，各类固体废物经妥善收集、贮存和处置后实现零排放，对周围环境不会产生二次影响。

## 六、验收结论

本项目验收资料齐全，环境保护设施落实到位，验收检测结果表明废水、废气、噪声达标排放，固废合理处置，符合环评报告表及批复要求，验收组一致同意“高性能碳纤维复合材料结构件成型工艺研发项目”通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

(1)严格各项环保制度，压实环保责任，确保环保设施正常稳定运行、各污染物稳定达标排放。

(2)加强一般工业固体废物管理，建立一般工业固废管理台账，如实记录产生一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现一般工业固体废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于 5 年。

(3)加强危险废物管理，及时申报危险废物管理计划，做好各类危险废物台账记录。

001111

八、验收人员信息

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长						
参加 成员						
	1个	常州宏发纵横新材料股份有限公司	经理	320411199005439	151011710	331

常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司

2020年8月13日

