

河北格赛特复合材料有限公司年产 3000 吨玻璃钢产品项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 7 日，河北格赛特复合材料有限公司根据《河北格赛特复合材料有限公司年产 3000 吨玻璃钢产品项目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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于河北省冀州高新技术产业开发区（南区）规划三路南侧、纬三路以东，项目厂址中心坐标为东经 115° 31'23.867"，北纬 37° 29'10.724"。本项目东侧为园区道路；西侧为园区工业预留地；北侧为河北恒通棉花仓储有限公司；南侧为衡水华族科技有限公司；距离本项目最近敏感点为西南方向 410 m 北曹庄村。

项目建设生产设备为：BWFRP 编织设备 8 套、泵站缠绕设备 2 套、模压机（2000T）1 台、模压机（1250T）1 台、模压机（100T）1 台、模压机（315T）2 台、片材机 1 台、编织管模具 60 套、模压模具 120 套、泵站模具 20 套、打磨机 10 台、切割机 2 台，共计 228 台/套。产能为年产 3000 吨玻璃钢产品。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2021 年 4 月委托北京华夏国润环境科技有限公司编写《河北格赛特复合材料有限公司年产 3000 吨玻璃钢产品项目环境影响报告表》，并于 2021 年 4 月 26 日通过衡水市行政审批局审批，审批文号：衡行审字第 2021XM010-00143 号。公司于 2022 年 9 月 28 日进行了固定污染源排污登记，2024 年 4 月 18 日、4 月 26 日和 5 月 6 日分别申报了排污许可变更，登记编号：91131181MA0F4DY98M001Z。河北华普环境检测有限公司于 2024 年 3 月 22 日、3 月 23 日、4 月 28 日、4 月 29 日进行验收检测，报告编号：HP24031507。项目从立项到设备调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目环评设计总投资为 11318.58 万元，其中环保投资 230 万元，占总投资的 2.00%。项目实际投资 11000 万元，其中环保投资 230 万元，占总投资的 2.1%。

（四）验收范围

本次验收为竣工环境保护验收，项目目前建设的生产设施及配套环保设施为本次验收范围。

二、工程变动情况

经现场调查，项目实际建设地点、建设内容、产品规模、排污节点和验收标准

验收组签字：

邵振魁 刘清 李金 辛国兴 朱敏

与环评及批复基本保持一致。项目变动情况如下：

1、生产设备方面：

环评及批复生产设备为：BWFRP 编织设备 20 套、泵站缠绕设备 2 套、模压机（2000T）1 台、模压机（1250T）1 台、模压机（100T）1 台、模压机（315T）2 台、拉挤设备 2 套、片材机 1 台、编织管模具 60 套、模压模具 120 套、泵站模具 20 套、拉挤模具 50 套、打磨机 10 台、切割机 3 台，共计 293 台/套。

本次验收建设设备为：BWFRP 编织设备 8 套、泵站缠绕设备 2 套、模压机（2000T）1 台、模压机（1250T）1 台、模压机（100T）1 台、模压机（315T）2 台、片材机 1 台、编织管模具 60 套、模压模具 120 套、泵站模具 20 套、打磨机 10 台、切割机 2 台，共计 228 台/套。

2、污染治理设施方面

环评及批复的储罐生产的配料、缠绕、固化过程有机废气与管道、模压产品的有机废气共用活性炭吸附装置及 15m 排气筒高空排放；因两者距离较远，项目采取将储罐生产的配料、缠绕、固化过程有机废气单独建设一套活性炭吸附装置，增设 15m 排气筒 P3，但生产规模在环评设计范围内，不增加污染物排放量。

对照《关于印发〈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)，上述变动不属于当前环境管理要求认定的重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：

项目不涉及生产用水。项目排水主要为职工生活污水，职工生活污水经防渗化粪池处理达标后排入纳污管网，最终进衡水润园污水处理厂深度处理。

2、废气：

项目配料工序建设 2 个独立配料密闭间，分别为缠绕生产线配料密闭间、模压生产线配料密闭间。其中压延在模压生产线配料间内操作。缠绕生产线配料密闭间设有引风系统收集经袋式除尘器处理后废气、模压生产线配料密闭间废气经集气罩+软帘收集，经袋式除尘器处理后废气与压延、浸胶、缠绕、模压、固化工序废气共同引至二级活性炭吸附装置处理后通过 15 mP1 排气筒排放；修整工序于单独密闭操作间进行，废气经集气罩收集后进入袋式除尘器处理通过 15mP2 排气筒排放；切割废气经设备自带的袋式除尘器收集后无组织排放；喷纱、缠绕、固化废气经集气系统共同引至二级活性炭吸附装置处理后通过 15 mP3 排气筒排放。项目各排气筒均设置标志牌、采样平台和永久采样口，其中涉 VOC 的排气筒安装了超标报警装置和分表计电的监控设施。

3、噪声：

本项目噪声源主要为 BWFRP 编织设备、泵站缠绕设备、模压机、片材机、打

验收组签字：

邢振魁 李玲 辛国兴 朱敏 刘海

磨机、切割机等，选用低噪声设备、基础减震、室内安置等措施降低噪声。

4、固废：

项目修整、切割工序下脚料收集后外售给玻璃钢废品回收站，回用于生产建材材料；袋式除尘器粉尘集中收集后出售综合利用，不外排；厂区内建设专门的一般固废暂存间，进行防渗和防淋处理，进行各类下脚料暂存。废气治理过程中的废活性炭、废过滤棉属危险废物。厂内设专门的危废间暂存，并按《危险废物贮存污染控制标准》的相关规定贮存，每年定期交由有危险废物处理资质的单位进行无害化处理；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、其他环境保护设施

企业针对厂区内环境风险物质存储，购置相关应急物资，组建了应急队伍，编制了应急预案并定期演练，能够有效应对突发环境事件，降低其影响。

四、环境保护设施调试及检测结果

委托河北华普环境检测有限公司于2024年3月22日、3月23日、4月28日、4月29日对项目运行情况进行了验收监测。监测期间生产工况为80%，各项环保治理设施在生产负荷工况下均稳定运行。根据监测数据分析如下：

1、废气

经检测，项目配料、浸胶、压延、模压、缠绕、拉挤成型、固化出口非甲烷总烃平均排放浓度为 2.56 mg/m^3 、苯乙烯平均排放浓度为 0.164 mg/m^3 、颗粒物平均排放浓度为 1.3 mg/m^3 ，均可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5标准要求；喷纱缠绕、固化工序排气筒出口非甲烷总烃平均排放浓度为 2.28 mg/m^3 、苯乙烯平均排放浓度为 0.175 mg/m^3 ，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5标准要求。因有组织非甲烷总烃去除效率最低为60%，不满足去除效率90%要求，故加测车间周边非甲烷总烃，经检测，车间周边非甲烷总烃最高排放浓度为 1.11 mg/m^3 ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3标准要求。

无组织非甲烷总烃排放最高浓度为 0.78 mg/m^3 ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2标准要求；苯乙烯未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1二级新扩改建标准要求；颗粒物最高排放浓度为 $334\mu\text{g/m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9标准要求；车间门窗外1m非甲烷总烃最高排放浓度为 0.96 mg/m^3 ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂界内VOCs无组织特别排放限值。

2、噪声

经检测，厂界外昼间噪声检测范围为56~57dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪

验收组签字：

邢振魁

李合全 辛国兴 朱敏
刘海

声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区昼间噪声≤65dB(A)的标准要求，夜间不生产。

3、污染物排放总量控制：

项目环评及批复总量控制显示为 VOC 0.079t/a（非甲烷总烃 0.036t/a、苯乙烯 0.043t/a）、颗粒物 0.246 t/a；依据验收监测数据并结合企业各工序运行时间（配料工序 400h/a，浸胶、压延、模压、缠绕、固化工序 1000h/a，喷纱缠绕、固化工序 170h/a，修整工序 1000h/a）核算，计算污染物实际排放量为：非甲烷总烃 0.036 t/a、苯乙烯 0.003t/a、颗粒物 0.008t/a。项目污染物总量指标满足环评及其批复要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环评及批复要求落实了各项环境保护措施，根据验收监测结果，项目废气、噪声排放均可满足相关排放标准要求，项目产生的固废得到合理处置，未对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

经现场检查，审阅相关资料并充分讨论后，认为该项目环境保护设施总体已按环评文件及批复的要求落实，监测结果显示污染物达标排放，总体符合环境保护验收要求，验收合格，经验收组讨论同意环境保护竣工验收通过。

七、后续要求及建议

- 1、加强生产管理，健全环境管理制度，明确各岗位环保责任。
- 2、项目运营期间，建设单位应委托具有资质的单位对项目污染物排放情况进行定期监测，以保证各项污染物稳定达标排放。

八、验收组人员信息

项目竣工环境保护验收人员一览表

验收组		姓 名	单 位	职务/职称	联系电话	签 字
组长		邢振魁	河北格赛特复合材料有限公司	经 理	15512665656	邢振魁
成员	技术专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	13731356798	李玲玲
		辛国兴	衡水市环境科学研究院	高 工	13931809895	辛国兴
		朱立敏	衡水市环境工程评估中心	高 工	13653182652	朱立敏
	检测单位	刘海红	河北华普环境检测有限公司	经 理		刘海红

2024 年 5 月 7 日

验收组签字：