

聚能炭化生物质颗粒技改项目一期工程竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函〔2017〕1945号）等相关要求，2022年12月1日，广宁县奥茵环境工程科技有限公司（以下简称“公司”）在肇庆广宁县宾亨镇组织召开“聚能炭化生物质颗粒技改项目一期工程（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会”。会议邀请了验收监测单位代表、验收咨询单位代表、技术专家出席，与公司代表组成验收组（名单见附件），验收组查阅了《聚能炭化生物质颗粒技改项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及其审批意见、《广宁县奥茵环境工程科技有限公司聚能炭化生物质颗粒技改项目变更环境影响分析报告》（以下简称《分析报告》）、《聚能炭化生物质颗粒技改项目一期工程竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）、突发环境事件应急预案和污染治理设施设计方案等材料，并察看了现场，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于广东省肇庆市广宁县宾亨镇石涧大塘垌，租赁华凯公司现有建筑，所在厂区总占地面积 14984 m²，办公区、宿舍和食堂依托现有项目，每年处理现有项目的污泥 3 万吨用于生产生物质燃料，年产量 49974 吨。项目主要生产工艺为破碎、筛分、混合、挤压，主要生产设备为混拌机 2 台、粉碎机 1 台、颗粒机 3 台及配套的输送带等；主要环保治理设施为脉冲布袋除尘器 3 套，“旋流塔+干式过滤器+活性炭吸附”装置 1 套。项目不新增劳动人员，从现有项目调配，年工作时间 300 天，每天 1 班，每班 12 小时。

本次验收的范围为广宁县奥茵环境工程科技有限公司聚能炭化生物质颗粒技改项目一期工程的主体工程及其配套环保治理措施建设内容。

（二）环保审批情况及建设过程

2022 年 3 月公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制《报告表》，于 2022 年 4 月取得了肇庆市生态环境局核发的审批意见（肇环宁建〔2022〕6 号）。项目建设过程优化了生产废气收集方式，调整了排气筒数量，同时生产工序的冷凝水量得到削减，公司于 2022 年 9 月委托环保公司针对项目变动编制了《分析报告》，并取得专家咨询意见，认定项目变动不属于重大变动。

2022 年 4 月项目开始施工建设，至 2022 年 10 月竣工。2022 年 10 月公司依法重新申领了排污许可证，后进入生产调试期。

2022 年 10 月 31 至 11 月 1 日，广东中诺检测技术有限公司对项目进行了验收监测。

（三）投资情况

项目实际总投资 1800 万元，其中环保投资 220 万元，占比 12.22%。

二、工程变动情况

项目建成后与《报告表》、审批意见及《分析报告》相关内容基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水治理措施

水蒸气冷凝水全部回用于现有项目发酵工序，不外排。

（二）废气治理措施

上料、筛选粉碎等工序废气，粉拌、进料等工序废气，下料、筛分等工序废气经收集分别进入 3 套脉冲布袋除尘器处理后，再通过 3 条 15m 高的排气筒排放。

验收组签名：

陈世红 二二 张永华 张永
陈国峰 陈秋萍

第 1 页 共 2 页

挤压工序废气收集后经1套“旋流塔+干式过滤器+活性炭吸附”装置处理后通过15m高的排气筒排放。

（三）噪声防治措施

通过设置隔音门窗、安装减震垫等降噪措施降低对环境的影响。

（四）固体废物处置情况

布袋收集粉尘作为原料回用于生产；冷凝水沉渣收集交现有项目作肥料生产原料；废活性炭交由有资质公司处置。

（五）环境风险防范

项目建成后公司修订了《广宁县奥茵环境工程科技有限公司突发环境事件应急预案》，现场按应急预案要求落实相关防范措施。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产设备及环保设施运作正常，工况稳定。根据《验收报告表》内容表明：

（一）废气监测结果

1、筛选破碎废气、混合废气、成品单元废气及挤压废气颗粒物排放浓度、排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放标准限值要求。

2、挤压废气硫化氢、氨排放速率，臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准限值。

3、厂界无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度监测浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1二级新扩改建标准限值要求；厂界无组织废气颗粒物监测浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织浓度限值要求。

（二）噪声监测结果

厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

（三）污染物排放总量

经核算，项目废气污染物排放总量均符合环评报告建议及批复的总量要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果可知，项目主要污染物均能达标排放，建设及调试期间未收到周边投诉，未对周边环境造成不良影响。

六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，项目主要建设内容和污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件等要求，主要污染物均能达标排放，环保治理措施验收合格，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作

- 1、加强环保设施营运管理，保证正常运行，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、按照企业自主验收要求，落实竣工环保验收的后续工作。

建设单位：广宁县奥茵环境工程科技有限公司
2022年12月1日

验收组签名：

第2页共2页

陈世云 陈秋洋 陈宗峰

附件：聚能炭化生物质颗粒技改项目一期工程竣工环境保护验收组成员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注	签名确认
刘盛良	广宁县奥苗环境工程科技有限公司	经理	13542959789	建设单位代表	
许世云	肇庆市广宁生态环境监测站	工程师	13030209236	技术专家	
张玉兰	原肇庆市环境保护监测站	高级工程师	13929868019	技术专家	
钟桂祥	肇庆市肇水污水处理有限公司	高级工程师	13822617308	技术专家	
陈家锋	肇庆市环科所环境科技有限公司	高级工程师	13450170991	验收咨询单位代表	
陈秋萍	广东中诺检测技术有限公司	技术员	15766246079	验收监测单位代表	