

信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目三期工程（一阶段）

竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 18 日，受疫情影响，信丰粤丰环保电力有限公司以视频会议形式主持召开了信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目三期工程（一阶段）（以下称“项目”）竣工环境保护验收会。由广州华科工程技术有限公司（环保设施设计单位）、信丰鼎盛建筑有限公司（环保设施施工单位）、江西水韵环境技术有限公司（环评单位）、广东建林环境科技有限公司（验收咨询单位），以及 3 名专家组成验收工作组（名单附后）。验收工作组查看了项目主体工程和环保设施建设情况影像资料，审阅了有关材料，听取了相关单位的汇报，经认真讨论、质询形成验收意见如下：

一、工程建设的基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于赣州市信丰县嘉定镇长生村长坑仔。填埋场工程用地面积约 8000m²。年工作 300 天，每天工作 8 小时；员工从原有项目信丰县生活垃圾焚烧发电厂调配 10 人，本项目不新增劳动定员，服务范围为信丰县生活垃圾焚烧发电厂产生的稳定化飞灰。

本项目组成包括主体工程、公用工程和环保工程等内容组成，包括飞灰库区、坝体工程、雨水截排工程及遮雨系统、防渗系统、渗滤液收集、地下水导排、封场工程等。渗滤液处理系统依托原有项目渗滤液处理站处理系统、危险废物暂存间依托原有项目危废暂存间。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2022 年 1 月 25 日取得了《赣州市行政审批局关于〈信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目三期工程（一阶段）环境影响报告书〉的批复》（赣市行审证（1）字〔2022〕6 号），于 2022 年 8 月 8 日开展项目施工建设，于 2022 年 10 月 20 日主体工程及

配套环保设施竣工，于 2022 年 10 月 21 日进入设备调试期。本项目已取得排污许可证（证书编号：91360722309204714H001V），已制定突发环境事件应急预案并向生态环境主管部门备案（备案编号：3607222022020-L）。

（三）投资情况

本项目实际投资为 1029.63 万元，环保投资为 360.68 万元，占总投资的 35.03%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目工程的建设内容，即填埋库容 8 万 m³ 及对应配套系统。

二、工程变动情况

根据《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）等文件要求，结合本项目环境影响评价报告书，建设项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素的变动情况如下：

- 1、排水沟新增收集填埋库区外部雨水，断面尺寸增加；
- 2、淋溶液收集支管由 DN200HDPE 改为 DN315HDPE 管；
- 3、环场道路加宽；
- 4、坝体体积发生变化，但不会改变项目占地面积及库容；
- 5、危险废物暂存间依托现有项目危废暂存间；
- 6、部分原辅材料使用量有稍微增加。

本项目在实际建设过程配套设施发生的变动，没有导致污染物的种类和排放量增加，不会产生不利环境影响加重的情况。因此，判定不属于需要重新报批环境影响评价文件的重大变动。

三、环境保护措施及环境风险防范措施落实情况

（一）废水

本项目运营期产生的废水主要为填埋场库区产生的渗滤液和车

辆清洗废水。

车辆清洗废水进入原有项目沉淀集水池，沉淀后回用于运输车辆清洗，不外排。

渗滤液依托信丰县生活垃圾焚烧发电厂现有渗滤液废水处理站，经处理后达到《城市污水再生利用-工业用水水质》（GB/T 19923-2005）标准后回用，其中重金属处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准、铬处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

（二）废气

本项目运营期废气均为无组织排放，主要是填埋过程产生的扬尘、车辆运输废气及调节池恶臭污染物。采取的主要防护措施如下：

1、扬尘及车辆运输废气污染防治措施

- （1）填埋区进场道路和作业道路利用洒水车洒水抑尘。
- （2）填埋作业过程产生的粉尘采用洒水降尘并及时进行膜覆盖。

- （3）采用密封车运输，防止沿途扬尘的产生。

- （4）改善填埋场周围的环境，种植绿化隔离带。

2、恶臭污染防治措施

本项目调节池依托信丰县生活垃圾焚烧厂原有项目调节池，钢筋混凝土结构，内壁设置防腐蚀面层，且对调节池进行遮盖控制。

（三）噪声

本项目的噪声主要来自各种类机械设备噪声及机械车辆，本项目控制噪声的主要措施是设备选型时选用低噪声设备，建设绿化带，运行期加强设备维护等。使噪声水平符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（四）固体废物

本项目在生产过程中产生的固体废物主要有沉淀池污泥、废机油、废含油抹布。

1、一般工业固废（沉淀池污泥）

沉淀池污泥主要成分为泥浆土及杂质，经收集后通过污泥泵泵入信丰县生活垃圾焚烧发电厂垃圾贮池中与生活垃圾一起焚烧发电处置。

2、废机油、废含油抹布

废机油、废含油抹布产生于设备修理，均属于危险废物，委托有危废处置资质的单位处理。

四、环境保护设施运行效果

（一）竣工验收监测工况符合情况

本项目于 2022 年 10 月 22 日-23 日、12 月 12 日-13 日开展了废水、废气和噪声监测。验收监测期间，各类环保设施正常运行，符合正常验收监测条件。

（二）污染物达标排放情况

1.废水

监测期间，本项目渗滤液经处理后达到《城市污水再生利用-工业用水水质》（GB/T 19923-2005）标准后回用，其中重金属处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准，铬处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，符合环境影响报告书及审批部门审批决定要求。

2.废气

监测期间，本项目无组织排放颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新扩改建标准。

3.噪声

监测期间，本项目厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界

环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准。

五、工程建设对环境的影响

本项目于 2022 年 10 月 22 日-23 日、12 月 12 日-13 日开展了地下水监测。地下水监测数据表明，各地下水监测指标均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准要求。

六、验收结论

信丰粤丰环保电力有限公司在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施要求，污染物达标排放，未发生重大变动，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的九种验收不合格情形。验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1.加强环境保护设施维护与管理，防止“跑、冒、滴、漏”的发生，确保污染物长期稳定达标排放，强化生态保护措施，避免水土流失；

2.严格落实环境风险防范和应急措施，做好应急物资储备，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力；

3.按要求开展环境监测，一旦发现超标，须立即采取防治措施，防止污染扩散；

4.接受生态环境主管部门的监督管理，按要求做好后续的信息公开工作及台账档案管理。

八、验收人员信息

验收工作组人员信息详见验收签名表。

曾珍英 万文益 胡坂华

2022 年 12 月 18 日

信丰县生活垃圾焚烧发电厂项目三期工程（一阶段）
竣工环境保护验收专家评审会签到表

[illegible]