

中国电建集团

贵阳勘测设计研究院有限公司文件

贵阳院生〔2020〕103号

签发：魏浪

关于报送《贵阳市生活垃圾焚烧发电项目 水土保持方案报告书技术评审意见》的函

贵州省水利厅：

受贵厅委托，我公司组织了《贵阳市生活垃圾焚烧发电项目水土保持方案报告书》技术评审。建设单位瀚蓝（贵阳）固废处理有限公司组织方案编制单位贵州致远工程技术咨询有限公司根据专家意见对报告书进行了修改。经我公司复核，基本同意修改后的报告书，现将技术评审意见报送贵厅。

特此呈函。

附件：《贵阳市生活垃圾焚烧发电项目水土保持方案报告书》
技术评审意见

贵阳勘测设计研究院有限公司办公室

2020年9月11日印发



附件

《贵阳市生活垃圾焚烧发电项目水土保持方案报告书》技术评审意见

贵阳市生活垃圾焚烧发电项目位于贵州省贵阳市白云区麦架镇摆茅村,场区坐标为:东经 $106^{\circ} 32' 39'' \sim 106^{\circ} 32' 55''$,北纬 $26^{\circ} 45' 07'' \sim 26^{\circ} 45' 19''$,距离贵阳市行政中心 14 公里。本工程为新建项目,建设规模为 73 万吨/年,年发电量约 3.81×10^8 千瓦时。项目主要由生产区、辅助生产区、生活区及附属系统区四个部分组成。工程建设总占地面积为 10.31 公顷,其中永久占地 10.19 公顷,临时占地 0.12 公顷。工程建设共开挖土石方 64.44 万立方米,回填土石方 64.44 万立方米(含表土 1.28 万方),土石方挖填平衡。项目总投资 125942.00 万元,其中土建投资 25188.40 万元。建设总工期 28 个月,即 2020 年 2 月~2022 年 9 月。

项目区地貌属低中山地貌,气候为亚热带季风性湿润气候,多年平均气温 15 摄氏度,多年平均降水量 1197.0 毫米,土壤类型主要为黄壤,植被属亚热带常绿针阔叶林带。土壤侵蚀类型以轻度水力侵蚀为主,项目建设区不属于国家级及省级水土流失重点预防区和重点治理区。

受贵州省水利厅委托，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司组织了《贵阳市生活垃圾焚烧发电项目水土保持方案报告书》技术评审。参加会议的有贵阳市水务局、白云区农业农村局、建设单位瀚蓝（贵阳）固废处理有限公司代表，方案编制单位贵州致远工程技术咨询有限公司。会议邀请了五位贵州省水土保持方案评审专家组成专家组。

会前，部分专家考察了项目现场。会上，与会代表和专家听取了项目建设单位关于项目前期工作进展情况的介绍和水土保持方案编制单位关于方案编制内容的汇报，并观看了项目影像资料。根据生产建设项目水土保持方案编制的有关规定，专家组经过认真讨论与评审，形成修改意见。会后，建设单位组织编制单位根据专家意见对报告书进行了修改。经我公司复核，我公司基本同意修改后的报告书，提出技术评审意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）基本同意项目水土保持评价结论。

（二）基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法等的分析与评价。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的分析与评价。

二、水土流失防治责任范围

基本同意本阶段确定的水土流失防治责任范围面积为 10.31 公顷，其中永久占地 10.19 公顷，临时占地 0.12 公顷。

三、水土流失分析及预测

基本同意水土流失分析与预测原则、方法及结果。经分析和初步预测，工程建设可能造成水土流失总量约为 0.08 万吨，其中新增水土流失量约 0.04 万吨。

四、水土流失防治目标

同意本工程水土流失防治标准采用西南岩溶区二级标准。基本同意设计水平年综合防治目标为：水土流失治理度 94%，土壤流失控制比 1，渣土防护率 88%，表土保护率 90%，林草植被恢复率 94%，林草覆盖率 19%。

五、防治分区及措施总体布局

（一）同意将水土流失防治分区划分为生活区、生产区、辅助生产区和附属系统区 4 个一级防治区，并进一步划分 2 个二级防治区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系及总体布局。

六、分区防治措施布设

基本同意各分区防治措施布设，主要防治措施为：

（一）生活区

施工前，剥离表土集中堆放并做好临时防护；施工过程中，

职工宿舍前布设雨水管，及时布设临时排水和沉沙措施；施工结束后，裸露区域进行土地整治、植树、铺设草皮。

（二）生产区

施工前，剥离表土集中堆放并做好临时防护；施工过程中，主厂房西侧、道路一侧布设雨水管，东侧边坡坡脚布设排水沟和沉沙池，北侧回填边坡中部进行综合护坡；施工结束后，东侧、北侧开挖及回填边坡坡脚布设植物槽，裸露区域进行土地整治、植树、铺设草皮。

（三）辅助生产区

施工前，剥离表土集中堆放并做好临时防护；施工过程中，场区周围布设雨水管，场区开挖边坡上方布设截水沟和沉沙池，及时布设边坡临时苫盖措施；施工结束后，场区开挖及回填边坡坡脚布设植物槽，裸露区域进行土地整治、植树、铺设草皮。

（四）附属系统区

施工结束后，裸露区域撒播草种。

七、水土保持施工组织设计

基本同意水土保持工程施工组织设计及进度安排。施工活动要严格控制用地范围，禁止随意占压、扰动、破坏地表和植被；施工结束后及时进行场地清理，恢复植被。加强施工组织管理，严格控制施工中造成的水土流失；加强各类植物措施的抚育管

理。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本工程主要采用调查监测和遥感监测相结合的方法进行监测。生产区、辅助生产区的开挖及回填边坡为本项目水土保持监测重点区域。

九、水土保持工程设计概算

同意水土保持工程设计概算编制依据和方法。基本同意建设期水土保持总投资为 347.86 万元(主体计列 101.53 万元,方案新增 246.33 万元)。水土保持总投资中:工程措施 142.88 万元,植物措施 97.69 万元,监测措施 18.44 万元,临时措施 29.27 万元,独立费用 36.07 万元,基本预备费 11.14 万元,水土保持补偿费 12.37 万元。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后,建设区水土流失可基本得到控制,生态环境可得到一定程度恢复。

本技术评审意见仅用于项目水土流失预防和治理,项目建设若涉及应由安全、林业、生态环境、自然资源等部门审批或核准的内容,生产建设项目法人须按照上述部门的工作要求分别完善相关手续。