

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目

项目编号 长发改字〔2017〕52号

建设地点 河南省长垣市

验收单位 长垣能投光大环保能源有限公司

2020年3月19日

07282010501

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

|                    |                                                  |      |      |
|--------------------|--------------------------------------------------|------|------|
| 项目名称               | 长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目                                  | 行业类别 | 火电工程 |
| 主管部门<br>(或主要投资方)   | 长垣能投光大环保能源有限公司                                   | 项目性质 | 新建   |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间   | 长垣县水利局<br>豫(长水)许准字〔2017〕第 001 号, 2017 年 1 月 24 日 |      |      |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | 无                                                |      |      |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | 无                                                |      |      |
| 项目建设起止时间           | 2018 年 3 月至 2020 年 2 月                           |      |      |
| 水土保持方案编制单位         | 河南盛源水利技术咨询有限公司                                   |      |      |
| 水土保持初步设计单位         | 江苏省节能工程设计研究院有限公司                                 |      |      |
| 水土保持监测单位           | 河南省中陆工程技术有限公司                                    |      |      |
| 水土保持施工单位           | 光大环保(中国)有限公司                                     |      |      |
| 水土保持监理单位           | 河南正博建设监理有限公司                                     |      |      |
| 水土保持设施验收<br>报告编制单位 | 河南省中陆工程技术有限公司                                    |      |      |

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）相关要求，建设单位长垣能投光大环保能源有限公司于2020年3月19日在长垣市主持召开了长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目水土保持设施验收会议。参加会议的有特邀专家、设计单位、监理单位、施工单位、水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位的代表共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了相关单位关于水土保持方案编制、水土保持监测、水土保持监理和水土保持验收报告编制情况的汇报，经验收组全体成员质询、讨论，形成了长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目位于长垣市浦东街道办事处，此处为长垣市政府城市生活垃圾处理规划用地。本项目厂址区北侧紧邻县道长石线，西侧紧邻丹庙五米沟，东南侧为农田。

长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目为日处理生活垃圾900t，配置三条300t/d垃圾焚烧线+一套15MW汽轮发电机组+一套7.5MW汽轮发电机组。

本工程投产运行后年处理垃圾33.0万t，年发电量11355.11万度，每年向电网送电9462.92万度。电厂垃圾焚烧产生的飞灰（1.5151万t/a）进入长垣县生活垃圾卫生填埋场填埋处置。垃圾焚烧后的炉渣（6.302万

t/a) 由第三方单位进行综合利用。

本项目实际开工时间为 2018 年 3 月中旬，2020 年 2 月完工，总工期 24 个月。

#### (二) 水土保持方案批复情况

2017 年 1 月 24 日，长垣县水利局以“豫（长水）许准字〔2017〕第 001 号”对《长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目水土保持方案（报批稿）》进行了批复。批复水土流失防治责任范围 19.09hm<sup>2</sup>。

#### (三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 1 月，江苏省节能工程设计研究院有限公司编制完成了《长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目初步设计》。

#### (四) 水土保持监测情况

2019 年 12 月，河南省中陆工程技术有限公司接受委托开展水土保持监测工作，于 2020 年 3 月编制完成了《长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：项目实施的水土保持措施运行正常，有效的控制和减少了水土流失，起到了保护生态环境的作用；各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 99.2%，水土流失总治理度 97.2%，拦渣率 96.0%，土壤流失控制比 1.1，林草植被恢复率 99.1%，林草覆盖率 59.5%。

#### (五) 验收报告编制情况和主要结论

2019 年 12 月，长垣能投光大环保能源有限公司委托河南省中陆工程技术有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作，于 2020 年

3月，验收报告编制单位提交了《长垣县生活垃圾焚烧热电联产项目水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案报告书，组织开展了水土保持监理和水土保持监测工作，履行了水土保持法定程序；本工程暂未缴纳水土保持补偿费，待新标准颁布后，一次性计征；按照水土保持方案报告落实了水土保持措施，完成了水土流失防治任务，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，工程水土保持设施达到验收标准，具备自主验收条件。

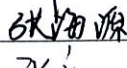
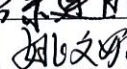
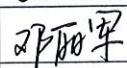
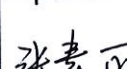
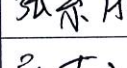
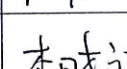
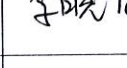
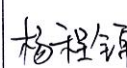
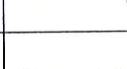
#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案报告书，委托开展了水土保持监理、监测工作；按照批复文件要求完成了水土流失防治任务，措施体系布局合理，发挥了防治水土流失的作用；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，控制和减少了工程建设中的水土流失；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

#### （六）后续管护要求

长垣能投光大环保能源有限公司对已实施的水土保持设施应加强管护，定期检查水土保持设施运行情况，发现问题及时进行维护，确保其正常运行和发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

| 分工     | 姓 名 | 单 位            | 职务/职称 | 签 字                                                                                   | 备注           |
|--------|-----|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 组长     | 邹延红 | 长垣能投光大环保能源有限公司 | 总经理   |    | 建设单位         |
| 成<br>员 | 张海源 | 长垣能投光大环保能源有限公司 | 工程部经理 |    |              |
|        | 张 立 | 长垣能投光大环保能源有限公司 | 运行部经理 |    |              |
|        | 徐建昭 | 河南省水土保持监测总站    | 教 高   |    | 特邀专家         |
|        | 姚文娟 | 河南省中陆工程技术有限公司  | 工程师   |    | 验收报告         |
|        | 邓丽军 | 河南省中陆工程技术有限公司  | 助 工   |    | 编制单位         |
|        | 张素丽 | 河南省中陆工程技术有限公司  | 助 工   |    | 水土保持监<br>测单位 |
|        | 宋清星 | 河南正博建设监理有限公司   | 工程师   |    | 水土保持<br>监理单位 |
|        | 李晓征 | 河南盛源水利技术咨询有限公司 | 助 工   |    | 水保方案<br>编制单位 |
|        | 杨程锦 | 中国轻工业广州工程有限公司  | 设计代表  |   | 主体设计单<br>位   |
|        | 何德平 | 河南正博建设监理有限公司   | 工程师   |  | 主体监理单<br>位   |
|        | 孙海涛 | 光大环保（中国）有限公司   | 工程部经理 |  | 施工单位         |