

## 云南昭通高桥发电有限公司高桥电站工作场所职业病危害因素检测情况公示

|          |      |   |
|----------|------|---|
| 报告书名称    |      | 云南昭通高桥发电有限公司高桥电站工作场所职业病危害因素检测报告书  |
| 报告书编号    |      | YZZW2023-JC008  |
|          | 单位名称 | 云南昭通高桥发电有限公司高桥电站  |
| 用人单位基本情况 | 单位简介 | <p>云南昭通高桥发电有限公司成立于 2001 年 9 月 26 日。公司注册资本金为 29185.08 万元。企业类型为有限责任公司，经营范围包括电力开发投资，电力生产及销售，工程承包与建设，设备及零件销售，电气、机械安装及检修，电力技术服务及咨询。</p> <p>目前，公司负责开发建设的电站共有 7 个。（其中洒渔河流域 4 个电站：高桥电站、柏香林电站、悦乐电站、油房沟电站；上小河流域 3 个电站：石厂沟电站、营盘电站、上小河电站）总装机容量 24.64 万千瓦，总投资 18.2 亿。高桥电站为洒渔河流域的第一个梯级电站，装机容量 9 万千瓦，已于 2004 年投产发电。柏香林电站为洒渔河流域第二个梯级电站，装机容量 5 万千瓦，已于 2006 年投产发电。悦乐电站为洒渔河流域第三个梯级电站，装机容量 2 万千瓦，已于 2008 年投产发电。油房沟电站为洒渔河流域第四个梯级电站，装机容量 6.8 万千瓦，已于 2010 年初投产发电。石厂沟电站为上小河流域的第一个梯级电站，装机容量 0.64 万千瓦，已于 2011 年投产发电。营盘电站为上小河流域的第二个梯级电站，装机容量 0.2 万千瓦，已于 2009 年投产发电。上小河电站为上小河流域的第四个梯级电站，装机容量 1 万千瓦，已于 2010 年初投产发电。</p> <p>高桥电站位于昭通市昭阳区、大关县、永善县三县区结合部，座落在金沙江一级支流横江上游的洒渔河上。大坝距昭通市区约 50km，距溪洛渡电站直线距离约 60km。电站总装机容量 90MW，设计年平均发电量为 4.56 亿千瓦时，保证出力 38.2MW；上游渔洞水库于 1997 年建成投入运行，高桥电站建成投入运行后，渔洞水库每年枯季可向电站供水 1.32 亿 m<sup>3</sup>；电站为低坝引水式开发方式，拦河坝坝高 29m，总库容 104.94 万 m<sup>3</sup>，调节库容 74.32 万 m<sup>3</sup>；引水隧洞长 8863.79m，调压井高 48.48m，地下压力管道长 1171.94m，下接地面厂房，主厂房内装 3×30MW 的冲击式水轮发电机组，窑洞式主变压器室，厂房顶开敞式开关站。电站以 2 回 110kV 出线</p> |

|           |              |   |                                |           |         |      |
|-----------|--------------|---|--------------------------------|-----------|---------|------|
|           |              | 接入云南省主网。工程建设总投资 4.42 亿元，首台机组已于 2004 年 6 月 30 日并网发电，全部机组已于 2004 年 9 月 3 日投产运行。 |                                |           |         |      |
|           | 地理位置         | 云南省昭通市昭阳区、大关县、永善县三县区结合部，座落在金沙江一级支流横江上游的洒渔河上                                   |                                |           |         |      |
| 现场调查及检测情况 | 项目负责人        | 王昆，证书编号：YZP(I)20230223  |                                |           |         |      |
|           | 报告书编写人       | 王昆，证书编号：YZP(I)20230223  |                                |           |         |      |
|           | 现场调查人员       | 毕飞、王昆   |                                |           |         |      |
|           | 现场检测人员       | 王昆、毕飞   |                                |           |         |      |
|           | 现场检测时间       | 2023 年 12 月 12 日  |                                |           |         |      |
|           | 单位陪同人        | 夏俊坤   |                                |           |         |      |
| 职业病危害因素检测 | 存在的主要职业病危害因素 | 噪声、工频电磁、工频磁场  |                                |           |         |      |
|           | 职业病危害因素检测结果  | 职业病危害因素   | 评价指标                           | 检测作业点/岗位数 | 合格点/岗位数 | 合格率% |
|           |              | 噪声  | 40 小时等效声级 (L <sub>EX,W</sub> ) | 2         | 2       | 100  |
|           |              | 工频电场  | 场所强度                           | 15        | 15      | 100  |
|           |              | 工频磁场  | 场所强度                           | 15        | 15      | 100  |

现场检测照片





