

大唐思茅新能源有限公司营盘山光伏电站职业病危害控制效果评价情况公示

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------|------|---------|---------|
| 报告书名称 | | 大唐思茅新能源有限公司营盘山光伏电站职业病危害控制效果评价报告书 | | | | |
| 报告书编号 | | YZZW2023- KP001 | | | | |
| 用 人 单 位 基 本 情 况 | 单位名称 | 大唐思茅新能源有限公司 | | | | |
| | 单位简介 | 建设单位名称：大唐思茅新能源有限公司 类型：有限责任公司 住所：云南省普洱市思茅区龙潭乡黄草坝村营盘山光伏电站 注册资本：伍拾万元整 成立时间：2021 年 11 月 19 日 营业期限：2021 年 11 月 19 日至长期 经营范围：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供(配)电业务，电气安装服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)一般项目：国内贸易代理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电子专用材料销售，电力设施器材销售，电力测功电机销售，项目策划与公关服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。 | | | | |
| | 地理位置 | 营盘山光伏发电工程场址区位于云南省普洱市思茅区龙潭乡黄草坝村西部附近的山脊上，场址区整体偏南向，地势比较平坦。场址地理坐标介于东经 100° 35′ 42″～100° 37′ 55″，北纬 22° 46′ 10″～22° 47′ 55″之间，坡度在 5° ～25° 之间，海拔高程在 1852m～2011m 之间。 | | | | |
| 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 | 杨红，证书编号： YZP(I)20230223 | | | | |
| | 现场调查人员 | 毕飞、王昆 | | | | |
| | 现场检测人员 | 毕飞、王昆 | | | | |
| | 现场检测时间 | 2023 年 6 月 17 日 | | | | |
| | 单位陪同人 | 罗虎 | | | | |
| 职 业 病 危 害 元 素 检 测 | 存 在 的 主 要 职 业 病 危 害 因素 | 物理因素：工频电场、工频磁场 | | | | |
| | 职 业 病 危 害 因 素 检 测 | 职业病危害因素检测结果统计 | | | | |
| | | 序 号 | 职业病危害因素 | 评价指标 | 检测岗位/点数 | 符合岗位/点数 |

| | | | | | | |
|----------------|----|---|------|--------|----|----|
| | 结果 | 1 | 工频电场 | 工作场所强度 | 15 | 15 |
| | | 2 | 工频磁场 | 工作场所强度 | | |
| | | | | | | |
| 报告 评价 结论 | 结论 | <p>1. 职业病危害类别</p> <p>经分析筛选，项目存在的主要职业病危害因素有：工频电场、工频磁场。通过检测，项目存在的主要职业病危害因素强度符合国家接触限值要求。</p> <p>根据《国民经济行业分类》GB/T4754-2017（2019 年修订）分类，大唐思茅新能源有限公司营盘山光伏电站属于“电力、热力生产和供应业”中的“太阳能发电”，行业代码为 4416。依据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发〔2021〕5 号），行业类别“电力生产（其他）”的职业病危害风险分类属于一般。</p> <p>综合分析，大唐思茅新能源有限公司营盘山光伏电站的职业病危害风险为一般的建设项目。</p> <p>2. 评价结论</p> <p>（1）大唐思茅新能源有限公司营盘山光伏电站正进行职业病危害控制效果评价，符合《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》国家安全生产监督管理总局令[2017]第 90 号的要求。</p> <p>（2）由检测结果可知，建设项目劳动者接触的工频电磁场符合职业接触限值的要求。</p> <p>（3）项目总体布局、生产工艺和设备布局、厂房设计及建筑卫生学、辅助用室、项目总体布局、生产工艺和设备布局、厂房设计及建筑卫生学、辅助用室基本符合《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）要求。</p> <p>（4）建设项目运行人员采取在控制室监控，定时巡视的作业方式，减少接触时间，劳动者接触的工频电磁场符合职业接触限值的要求，建设项目的职业病防护设施满足要求。</p> <p>（5）个人防护用品配备符合《用人单位劳动防护用品管理规范》安监总厅安健[2015]124 号规范的要求。</p> <p>（6）应急救援设施符合《工业企业设计卫生标准》GBZ1-2010 的要求。</p> <p>（7）职业卫生管理基本符合《中华人民共和国职业病防治法》、《工作场所职业卫生管理规定》的要求。</p> <p>（8）职业健康监护</p> <p>职业健康监护基本符合《中华人民共和国职业病防治法》、《用人单</p> | | | | |
| | | | | | | |

| | <p>位职业健康监护监督管理办法》安监总局令〔2012〕第 49 号的要求。</p> <p>综上所述，建设项目的职业病防护设施基本符合职业卫生标准的要求，职业卫生管理措施基本符合法律、法规的规定。因此，建设项目职业病防护设施能够达到竣工验收条件。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|----------|--------|---------|------|-------|------|------|------|-----|-------|-----|--------|------|----------|------|---------|------|--------|-----|----------|---------|--------------|-----|----|------|------|----------|------|------|----------|------|------|------|--------|
| 建议 | <p>1. 组织管理</p> <p>大唐思茅新能源有限公司在职业卫生管理方面虽已做了大量工作，但仍需按《职业病防治法》和《工作场所职业卫生管理规定》的要求加以补充和完善。</p> <p>（1）需进一步严格职业卫生管理制度的实施力度，提高职业卫生管理制度的执行力。</p> <p>（2）大唐思茅新能源有限公司应按照《工作场所职业病危害警示标识》GBZ158-2003 的要求设置职业病危害警示标识，在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。</p> <p>职业病危害告知牌及警示标识设置建议</p> <table><tr><th>单元</th><th>设置地点或区域</th><th>警示标识种类</th><th>标识语句及内容</th></tr><tr><td rowspan="3">光伏阵列</td><td rowspan="3">变压器区域</td><td rowspan="2">警示标识</td><td>禁止入内</td></tr><tr><td>高压危险</td></tr><tr><td>告知牌</td><td>工频电磁场</td></tr><tr><td rowspan="12">升压站</td><td rowspan="6">升压站入厂口</td><td rowspan="5">警示标识</td><td>未经允许禁止入内</td></tr><tr><td>当心触电</td></tr><tr><td>雷雨天禁止入内</td></tr><tr><td>禁止吸烟</td></tr><tr><td>必须戴安全帽</td></tr><tr><td>告知牌</td><td>工频电磁场告知卡</td></tr><tr><td>检测结果告知卡</td></tr><tr><td rowspan="2">无功补偿装置 SVG 室</td><td>告知牌</td><td>噪声</td></tr><tr><td>警示标识</td><td>注意通风</td></tr><tr><td rowspan="6">35kV 配电室</td><td rowspan="6">警示标识</td><td>注意通风</td></tr><tr><td>未经允许禁止入内</td></tr><tr><td>当心触电</td></tr><tr><td>注意通风</td></tr><tr><td>禁止烟火</td></tr><tr><td>必须戴安全帽</td></tr></table> | 单元 | 设置地点或区域 | 警示标识种类 | 标识语句及内容 | 光伏阵列 | 变压器区域 | 警示标识 | 禁止入内 | 高压危险 | 告知牌 | 工频电磁场 | 升压站 | 升压站入厂口 | 警示标识 | 未经允许禁止入内 | 当心触电 | 雷雨天禁止入内 | 禁止吸烟 | 必须戴安全帽 | 告知牌 | 工频电磁场告知卡 | 检测结果告知卡 | 无功补偿装置 SVG 室 | 告知牌 | 噪声 | 警示标识 | 注意通风 | 35kV 配电室 | 警示标识 | 注意通风 | 未经允许禁止入内 | 当心触电 | 注意通风 | 禁止烟火 | 必须戴安全帽 |
| 单元 | 设置地点或区域 | 警示标识种类 | 标识语句及内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 光伏阵列 | 变压器区域 | 警示标识 | 禁止入内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 高压危险 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 告知牌 | 工频电磁场 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 升压站 | 升压站入厂口 | 警示标识 | 未经允许禁止入内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 当心触电 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 雷雨天禁止入内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 禁止吸烟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 必须戴安全帽 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 告知牌 | 工频电磁场告知卡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 检测结果告知卡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 无功补偿装置 SVG 室 | 告知牌 | 噪声 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 警示标识 | 注意通风 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35kV 配电室 | 警示标识 | 注意通风 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 未经允许禁止入内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 当心触电 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注意通风 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 禁止烟火 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 必须戴安全帽 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <p>(3) 组织劳动者进行职业卫生培训，接触职业病危害的劳动者主要培训内容：国家职业病防治法规基本知识，本单位职业卫生管理制度和岗位操作规程，所从事岗位的主要职业病危害因素和防范措施，个人劳动防护用品的使用和维护，劳动者的职业卫生保护权利与义务等。初次培训时间不得少于 8 学时，继续教育不得少于 4 课时。</p> <p>(4) 按《工作场所职业卫生管理规定》卫健委令〔2020〕5 号和《职业卫生档案管理规范》（安监总厅安健[2013]171 号）的要求完善职业卫生档案、台账资料，完善防护设施台账、宣传培训档案、个人防护用品购置和发放记录、健康监护档案，并规范管理。</p> <p>(5) 在职业病危害项目申报系统完成职业病危害项目申报。</p> <p>(6) 按照《职业健康监护技术规范》GBZ188-2014，安排接触职业病危害因素的劳动者进行职业健康检查。</p> <p style="text-align: center;">职业健康检查项目</p> <table><tr><th rowspan="2">危害因素</th><th colspan="2">岗 前</th><th colspan="3">在 岗</th><th colspan="2">离 岗</th></tr><tr><th>必检项目</th><th>选检项目</th><th>必检项目</th><th>选检项目</th><th>检查周期</th><th>必检项目</th><th>选检项目</th></tr><tr><td>视频作业</td><td>血常规、尿常规、心电图</td><td>颈椎正侧位 X 射线摄片、正中神经传导速度、类风湿因子</td><td>颈椎正侧位 X 射线摄片</td><td>颈椎双斜位 X 射线摄片、正中神经传导速度</td><td>2 年</td><td colspan="2">—</td></tr><tr><td>电工作业</td><td>血常规、尿常规、心电图、血清 ALT 检查</td><td>脑电图（有晕厥史者）、动态心电图、心脏超声检查</td><td>血常规、尿常规、心电图、血清 ALT</td><td>脑电图（有晕厥史者）、动态心电图、心脏超声检查</td><td>2 年</td><td colspan="2">—</td></tr></table> <p>2. 应急救援</p> <p>(1) 加强对应急救援设施、物资、器材，定期维护与检查，确保应急使用需要。</p> <p>3. 个人防护用品</p> <p>(1) 加强员工个体防护用品使用管理，确保劳动者正确佩戴和使用劳动防护用品。</p> <p>4. 下一阶段的评价或检测工作的建议</p> <p>依据《工作场所职业卫生管理规定》卫健委令〔2020〕5 号的要求，存在职业病危害一般的用人单位，应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每三年进行一次职业病危害因素检测。</p> | 危害因素 | 岗 前 | | 在 岗 | | | 离 岗 | | 必检项目 | 选检项目 | 必检项目 | 选检项目 | 检查周期 | 必检项目 | 选检项目 | 视频作业 | 血常规、尿常规、心电图 | 颈椎正侧位 X 射线摄片、正中神经传导速度、类风湿因子 | 颈椎正侧位 X 射线摄片 | 颈椎双斜位 X 射线摄片、正中神经传导速度 | 2 年 | — | | 电工作业 | 血常规、尿常规、心电图、血清 ALT 检查 | 脑电图（有晕厥史者）、动态心电图、心脏超声检查 | 血常规、尿常规、心电图、血清 ALT | 脑电图（有晕厥史者）、动态心电图、心脏超声检查 | 2 年 | — | |
|------|--|-----------------------------|--------------------|-------------------------|------|------|------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|---|--|------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----|---|--|
| 危害因素 | 岗 前 | | 在 岗 | | | 离 岗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 必检项目 | 选检项目 | 必检项目 | 选检项目 | 检查周期 | 必检项目 | 选检项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 视频作业 | 血常规、尿常规、心电图 | 颈椎正侧位 X 射线摄片、正中神经传导速度、类风湿因子 | 颈椎正侧位 X 射线摄片 | 颈椎双斜位 X 射线摄片、正中神经传导速度 | 2 年 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电工作业 | 血常规、尿常规、心电图、血清 ALT 检查 | 脑电图（有晕厥史者）、动态心电图、心脏超声检查 | 血常规、尿常规、心电图、血清 ALT | 脑电图（有晕厥史者）、动态心电图、心脏超声检查 | 2 年 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------------|--|
| 专 家 组 评 审 意 见 | <p>一、职业病危害控制效果评价报告专家评审意见</p> <p>1、完善光伏电站运行维护分析及防护措施的评价</p> <p>2、根据专家提出的意见进行必要的修改。</p> <p>二、建设单位现场职业卫生检查意见</p> <p>1、按《用人单位劳动防护用品管理规范》安监总厅安健【2018】3号的要求，进一步做好光伏电站运行维护人员职业病防护用品的采购、发放管理工作。</p> <p>2、按照《国家安全生产监督管总局办公厅关于印发职业卫生档案管理规范的通知》（安监总厅安健〔2013〕171号）进一步完善职业卫生管理档案；</p> <p>按专家组及专家个人提出的具体意见进行必要的报告修改，专家组同意该《评价报告书》评价结论，该项目职业病防护设施通过竣工验收。《评价报告书》修改完善后经专家组长复审后形成终稿备查。</p> |
|---------------------------------|--|

现场影像资料







