

# 海东市化隆县 250MW 牧光互补复合型 光伏发电项目“4·17”一般触电事故调 查处理评估报告

化隆县安全生产委员会办公室  
2024年5月

# 目 录

一、事故基本情况 .....	1
二、对事故相关责任人员和单位处理意见落实情况.....	2
三、事故发生单位事故防范和整改措施落实情况.....	3
四、 评估结论 .....	5

# 海东市化隆县 250MW 牧光互补复合型光伏发电项目“4·17”一般触电事故调查处理评估报告

2023 年 4 月 17 日 10 时 30 分许，化隆县甘都镇嘎茅台片区海东市化隆县 250MW 牧光互补复合型光伏发电项目工地一车辆在运送渣土过程中，发生一起高压线触电事故，造成 1 人死亡，直接经济损失 124 万元。

评估小组根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律、法规和规范性文件的规定，对《海东市化隆县 250MW 牧光互补复合型光伏发电项目“4·17”一般触电事故调查报告》落实情况进行了总结评估，现将有关事项报告如下：

## 一、事故基本情况

### （一）事故发生经过

2023 年 4 月 17 日 10 时，青海神创电力工程有限公司临时租用的自卸车司机石某洪在化隆 250MW 光伏发电项目 110KV 升压站施工现场运送水泥，运送完水泥后，被安排拉运施工现场渣土。10 时 30 分许，石某洪在离升压站约 100 余米处的沟渠内倾倒渣土，倾倒完后未及时将举升货厢降下，导致上方 10kv 施工高压线 A 相绝缘导线被拉断，后驶离挂断点约 100 米外后给青海神创电力工程有限公司劳务队长赵某平打电话说“我把高压线拉断了”，赵某平告诉他，“你在

现场别动，等我安排人员来处理”。随后石某洪又返回现场，在无任何保护措施的情况下，徒手将断线移动导致触电，后被赶赴现场的赵某成发现，立即呼叫赵某平等人，在做好绝缘防护措施后，赵某成挑开石某洪身上的导线。把石某洪送往循化撒拉族自治县人民医院，经抢救无效死亡。

## （二）事故处置及善后情况

事故发生后县委县政府高度重视，第一时间组织甘都镇人民政府、县应急局、发改局、公安局、电力公司及时赶到事发现场进行了应急处置，并下达了现场处理措施决定书，要求企业暂时停止施工作业活动。同时，发改局、甘都镇人民政府协助企业联系死者家属并进行思想安抚、协调善后工作等。事发企业与事故遇难者家属进行积极的协商处理，4月19日与死者家属达成死亡赔偿协议，善后事宜完成。

## 二、对事故相关责任人员和单位处理意见落实情况

### （一）给予行政处罚的相关人员（3人）

1. 刘某虎，男，汉族，41岁，化隆汇隆新能源有限公司光伏项目经理，2023年8月4日，化隆县应急局下达行政处罚决定书（化）应急罚当〔2023〕7号，处以相应的行政处罚。

2. 杨某，男，汉族，36岁，海东市化隆县250MW牧光光互补复合型光伏发电项目承包单位项目负责人，2023年8月4日，化隆县应急局下达行政处罚决定书（化）应急罚当〔2023〕6号，处以相应的行政处罚。

3.晁某顺：男，汉族，49岁，青海神创电力工程有限公司委托负责人，2023年8月4日，化隆县应急局下达行政处罚决定书（化）应急罚当〔2023〕8号，处以相应的行政处罚。

## （二）事故有关责任单位处理情况

青海神创电力工程有限公司。2023年8月4日，化隆县应急局下达行政处罚决定书（东）应急罚〔2023〕5号，处以相应的行政处罚。

## 三、事故发生单位事故防范和整改措施落实情况

1.化隆汇隆新能源有限公司作为建设单位，深刻总结本次事故教训，第一时间召开安全专题部署会议，举一反三，部署开展安全生产大检查，认真研究类似事故的防范措施，对负责建设的项目开展全覆盖检查，针对发现的问题和存在的漏洞开展了专项治理，技术完善有关制度安排；组织相关人员学习《安全生产十五条措施》《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规内容，严格学习落实政府及安全监管部门的有关规定，督促代建、施工、监理等单位严格执行工程变更、场地管理、安全文明施工等有关规定。

2.西北水利水电工程有限责任公司作为承包单位，深刻汲取本次安全事故教训，开展了公司全员参加的生产安全事故警示大会，增强全体人员安全意识。进一步建立健全公司全员安全生产责任制，强化企业主要负责人和项目负责人安全生产带班制度。进一步完善了企业安全生产各项规程，

坚决杜绝“三违”作业。规范了项目安全管理行为，有效落实各项安全检查、安全技术交底活动。加强应急救援预案的编制和演练，组织开展了应急处置演练。加大了危险源辨识力度，健全做好各项危险源辨识台账。

3. 中核工程咨询有限公司作为监理单位，汲取事故教训进一步加强项目监理人员安全履责、安全监管力度，确保安全监管无死角、无盲区。对施工单位入场施工人员已进行三级安全教育培训的监理监管，确保安全教育培训不走过场。已督促施工单位编制各类专项安全事故应急救援预案并组织进行演练。对机械设备进行了巡查检查，及时发现并制止违规作业，预防事故的发生。

4. 青海神创电力工程有限公司作为劳务输出单位，已结合项目涉及的施工作业内容、各岗位工种等实际情况组织制定相关安全操作规程，并严格督促全体人员执行本岗位安全操作规程。已落实安全教育培训的相关规定，确保安全培训教育的时长和质量并如实记录，已积极配合总包单位做好有针对性的安全技术交底工作，未经安全技术交底的工人不得上岗作业。

5. 甘都镇人民政府要深刻吸取事故教训，按照“党政同责、一岗双责”的要求，认真落实领导责任和属地监管责任，对辖区内各企业逐一进行了安全隐患排查。化隆县发改局要按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营

必须管安全”“谁审批谁负责”的原则，进一步强化了部门监管责任，严把审批关口，建立健全长效机制，加强全过程监管。

#### 四、评估结论

海东市化隆县 250MW 牧光互补复合型光伏发电项目“4·17”一般触电事故处理按照科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效的原则，及时、准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见，事故调查处理程序依法依规，各种法律文书内容较齐全规范，相关单位和人员行政处罚落实到位，事故发生单位事故防范和整改措施落实基本到位，各属地政府和行业监管部门汲取事故教训深刻，加强安排部署，加大监管执法力度，强化宣传教育，采取的防措施取得了良好成效。