

安全评价报告信息公开表

| | |
|---------------|---|
| 被评价单位名称 | 长兴云伊电投新能源有限公司 |
| 评价项目名称/项目编号 | 长兴云伊电投新能源有限公司浙江长兴县天能绿色产业园综合智慧零碳电厂单元安全设施竣工验收评价 23-08-25 |
| 项目简介 (含图片) | <p>长兴云伊电投新能源有限公司（国家电投集团云南国际电力投资有限公司湖北分公司下属公司），成立于 2023 年 01 月 16 日，注册资本为叁仟万元整。企业类型为其他有限责任公司。企业经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计(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：电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；发电技术服务；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；太阳能发电技术服务；资源再生利用技术研发；电力电子元器件销售；充电桩销售；智能输配电及控制设备销售；电力设施器材销售；电池销售；供冷服务；热力生产和供应；余热余压余气利用技术研发；工程和技术研究和试验发展；集成电路销售；信息系统集成服务；合同能源管理；对外承包工程；储能技术服务(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)。</p> <p>目前开发利用可再生能源是国家能源发展战略的重要组成部分。浙江省湖州市长兴县煤山镇天能集团煤山绿色产业园为贯彻落实《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，进一步扩大应用领域，积累发展经验，将在湖州市长兴县煤山镇天能集团煤山绿色产业园园区南侧现有闲置地块建设储能电站，并参与电网需求侧（即园区内浙江昊杨新能源科技有限公司）响应。</p> <p>长兴云伊电投新能源有限公司利用天能煤山绿色产业园园区内东南侧空地（场地产权所属为浙江昊杨新能源科技有限公司），建设浙江长兴县天能绿色产业园综合智慧零碳电厂单元（后期将委托长兴太湖能谷科技有限公司对该项目进行运维管理），建设完成后将供应园区内浙江昊杨新能源科技有限公司使用，达到节约用电成本的目的。该项目已于 2023 年 06 月 20 日在长兴县发展和改革局进行备案，取得浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表。项目代码为：2306-330522-04-01-575083，项目名称为：浙江长兴县天能绿色产业园综合智慧零碳电厂单元。</p> <p>本项目所采用的 AGM 铅酸铅碳电池[即阀控式密封铅蓄电池]不属于危险化学品，在正常生产运营过程中不涉及危险化学品（AGM 铅酸铅碳电池正常充放电不外溢氢气），仅 AGM 铅酸铅碳电池在异常过充状态下（即热失控）情况下可能产生氢气，AGM 铅酸铅碳电池外壳破损时可能泄露硫酸、硫酸铅。根据《危险化学品安全使用许可适用行业目录》(原国家安全生产监督管理局公告 2013 年第 3 号)辨识可知，本项目不需要办理危险化学品安全使用许可证。本项目不涉及生产性质，不需办理危险化学品生产许可证。</p> |

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017, 第1号修改单修订)的规定, 本项目所属行业为“D4420 电力供应”, 本项目建设容量为 6.3MW/30.41MWh, 占地约 2000 平方米, 由 3 个储能单元组成 (其中 2 个储能单元为 2.52MW/12.16MWh; 1 个储能单元为 1.26MW/6.08MWh)。本项目将由升压一体舱、储能电池舱、开关舱, 二次室及控制室和站用变等组成。

根据《电化学储能电站设计规范》GB51048-2014 第 5.1.2 条, 本项目电化学储能电站的功率为 6.3MW, 因此按照功率大小, 本项目可划分为中型电化学储能电站。(1、功率为 1MW 或容量为 1MW·h 以下为小型电化学储能电站。2、功率为 30MW 且容量为 30MW·h 及以上为大型电化学储能电站。3、介于小型和大型间的电站为中型电化学储能电站)。

本项目采用 AGM 铅酸铅碳电池 (阀控式密封铅蓄电池) 为最小储能单元, 温控方式采用液冷技术, 系统集成电池系统、BMS 系统、液冷系统、储能变流器、升压变压器及辅助系统。电池系统通过逆变升压, 将电压升至 10KV, 接入 35kV 吴杨变 10kV 侧母线出线新建间隔引出线路, 接入新增储能并网开关柜 (本项目仅前段储能接入市电, 储存谷电; 后端利用不并网接入市电, 仅供浙江吴杨新能源科技有限公司生产使用)。

根据《中华人民共和国安全生产法》(2021 年修订)、《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第 36 号, 根据总局第 77 号令修改) 等国家有关法律法规的规定, 该建设项目应进行安全设施竣工验收。为此, 长兴云伊电投新能源有限公司委托浙江天为安全科技有限公司对该项目开展安全设施竣工验收评价工作。。



| | | |
|------------|---------|--|
| | |  |
| 安全评价机构名称 | | 浙江天为安全科技有限公司 |
| 项目组长 | | 邵东卫 |
| 技术负责人 | | 相继园 |
| 过程控制负责人 | | 王小梅 |
| 评价报告编制人 | | 王骥 |
| 报告审核人 | | 王铁军 |
| 参与评价工作 | 安全评价师 | 邵东卫、王骥、阮佳、万昌平、卜伟华 |
| | 注册安全工程师 | 邵东卫、王骥、阮佳、万昌平 |
| | 技术专家 | / |
| 现场开展安全评价工作 | 人员 | 邵东卫、王骥 |
| | 时间 | 2023.6-2024.1 |
| | 主要任务 | 资料收集、现场检查、编制报告 |
| 评价报告提交时间 | | 2024.1 |