**2023-2024光储融合新型储能项目应用典型案例**

**征集表**

内容要求：

内容应包括项目基本情况、典型经验和做法、问题和建议三个部分，图文并茂（图片要求1M以上），总字数要求为1500字。

**格式要求：**

标题为黑体三号字、居中，申报单位为仿宋-GB2312小四号字、居中，一级标题为黑体四号字、两端对齐，二级标题为黑体四号字、首行缩进2字符，内容为仿宋-GB2312 四号字，段落行距为1.5倍行距。

XXXXXXXXXX项目

申报单位：XXXX

摘要：XXXX（黑体小四号，居中200-300字）。

实景图

一、项目情况

1、项目概况

|  |
| --- |
| **项目概况** |
| **项目名称** |  |
| **项目地址** |  |
| **项目规模** |  | **投运时间** |  |
| **项目亮点** | 【**100字以内**】 |
| **系统组成** | 【光伏、储能、充电桩、其他能源等】 |
| **技术路线** | 【锂电、钠电、液流、铅酸、压缩空气、飞轮等技术路线】 |
| **参与单位** | □业主：□EPC：□关键设备供应商： |
| **应用类型** | 【电源侧、电网侧、用户侧、多能互补、微网等】 |
| **应用场景** | □大型地面 | □高海拔极寒□中/平原□沙戈荒□山地丘陵 |
| □分布式 | □工商业□户用 |
| □近海/水面 | □近海□水面 |
| □其他 |  |

2、光储系统设计方案

项目系统组成（发电资源情况、储能容量）、系统架构、电池管理系统、能量控制策略、电压等级（1000V、1500V）、热管理方式（风冷、液冷）、光储耦合方式、充放电倍率、系统集成度、根据场景的系统设计优化、消纳方案设计等、相关安全监测、消防系统（包含火灾预警）、泄压阀等措施，消防标准满足情况。

**系统设计拓扑图展示**

3、技术创新点

快速调频调压、电池诊断、高防护防腐、高海拔应用、高温极寒、先进的安全设计等。

4、项目运行情况

包括发电资源消纳情况、储能充放电次数、电网调度、电网支撑作用、参与电力市场化交易、绿电交易等情况。

5、商业模式与经济性分析

商业模式（辅助服务、削峰填谷等）、资金来源（自有资金、融资等）、项目造价、收益分析、投资回收期等。

二、项目亮点

梳理总结本项目的典型性/创新性，示范意义、社会价值、成功的经验和做法，推广价值/应用前景。

三、问题和经验

总结本项目开发建设和运营过程中存在的问题，提出相应的对策和建议。