

新型储能项目申报书

(编制大纲)

一、项目概况

1. 项目名称及项目单位

项目单位涉及多方投资主体，要分别填写单位名称、单位所有制类型（央企、国家、民企）、成立年限、主营业务等。

2. 项目建设详细地址

地址填写到区、街道（乡镇）、社区（村）。

3. 项目建设规模及应用场景

规模明确功率、容量；应用场景明确电源侧/电网侧/用户侧。

4. 项目建设进度安排及分期建设目标

5. 项目投资估算

6. 项目前期开展工作

二、项目总体方案

【依据北京市地方标准《电力储能系统建设运行规范》及其他技术规范有关要求编写】

1. 站址条件

描述交通、水文条件、现状场地建筑物情况等。

2. 用地需求

描述建设地址土地类别及权属情况。

3. 技术路线

电化学储能：锂离子电池、液流电池等；物理储能：飞轮储能、压缩空气储能等；其他：混合储能等；电化学储能项目需明确电池选型。

4. 电网接入

根据应用场景，描述项目接入电网情况，包括接入电压等级、接入位置等，现状电网是否具备接入条件。

5. 安全保障措施

描述消防系统、监控系统及其他安全防控措施等方面的总体考虑。

6. 运营管理模式

描述单位自管/委托具备运营资质的单位管理。

7. 投资收益方式及经济性分析

三、工程方案设想

1. 站址布局条件

描述项目站址周边现有建筑/设施情况，是否满足北京市地方标准《电力储能系统建设运行规范》(DB11/T 1893—2021)有关规定。

2. 建设初步方案

描述项目建设形式（站房式、集装箱式，集装箱式细分为集装箱、预制舱、户外柜等）、储能电池单元容量及成组布置方案等。

3. 电气一次部分

描述主要电气设备参数、电气设备布置等。

4. 储能系统方案

描述电化学储能（电池选型、布置方案、管理系统设计方案、变流器设计方案等）、压缩空气、飞轮等新型储能（装机方案、工艺系统及参数选择等）系统方案。

四、其他有关工作意见和建议