

烏海能源局文件

乌能局发〔2021〕279号

签发人：李文慧

关于内蒙古电力（集团）有限责任公司
乌海供电分公司关于2022年生产
技改工程项目备案的通知

海勃湾区能源局：

你局《关于内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海供电分公司2022年生产技改工程项目备案的请示》(海能局字〔2021〕153号)及有关材料已收悉。经研究，现就备案事项批复如下：

一、建设必要性

随着乌海地区经济的快速发展，电网电力负荷增长迅速，地区电网安全供电压力巨大。目前，电网部分设备运行年久，故障频发且存在设备技术落后、可靠性较差等问题。此外，

一部分老旧设备目前已经停产，制造厂已不能提供备品备件和技术服务。因此，本技改工程项目是必要的。

二、建设地点

乌海市海勃湾区。

三、建设规模及主要内容

(一) 220kV 输电线路加装在线监测工程

卧伊线等 13 条 220kV 线路共计加装 107 套视频在线监测装置

(二) 祥和 220kV 变 110kV 隔离开关更换工程

祥和 220kV 变电站更换 110kV 隔离开关 12 组。

(三) 金沙湾 220kV 变电站直流系统改造工程

金沙湾 220kV 变电站改造直流系统及蓄电池组，通信电源系统及蓄电池组改造。

(四) 综合实训基地通信接入工程

新增光传输设备 1 套，行政软交换设备 1 套，配置数据通信网设备 1 套，配置视频会议终端 1 套，通信电源 1 套及相应的配线设备、通信监控子站系统 1 套。

(五) 乌海电业局金沙湾变电站视频会议系统设备加装工程

新增视频会议系统 1 套，含视频会议终端、数字音频控制系统、高清摄像机、显示器和音箱设备等。

(六) 乌海电业局出局光缆在线监测诊断系统建设

调度大楼出局光缆新建 1 套光缆在线监测诊断系统。

(七) 乌海电业局调度大楼 1 楼通信交流电源设备更换

调度大楼 1 楼通信电源室更换 160kVA 通信交流配线屏 1 面(双 ATS 自动切换装置)，新增 UPS 电源 2 套(容量 60kVA)。

(八) 乌海电业局调度大楼 1 楼等 5 个通信机房空调更换

调度大楼 1 楼等 5 个通信机房更换壁挂式空调 2 台、精密空调 2 台，新增壁挂式空调 1 台、立式空调 1 台。

(九) 乌海地区调度数据网第二接入网建设工程

在乌海电网建设地区调度数据网第二套接入网，覆盖乌海地区所辖 110kV、35kV 变电站。

(十) 监控系统自动验收系统建设工程

调度大楼自动化机房新建 1 套变电站监控信息自动验收系统。

(十一) 智慧工地前端设备加装工程

为配网施工场地配置 16 台移动式摄像机（布控球）设备，移动调试终端 7 台。为基建施工场地配置 1 台移动式摄像机（布控球）、2 台固定安装球机、1 台全景摄像机和 1 套硬盘录像机。

(十二) 乌海供电公司变电站智能辅助监控系统建设工程

在乌海供电公司变电管理处辅控系统机房部署 1 套辅助控制系统及配套设备。

(十三) 纳林 220kV 变电站、五福 220kV 变电站、黄河 220kV 变电站、伊和 220kV 变电站变电设备在线监测技术改造工程

纳林 220kV 变电站、五福 220kV 变电站、黄河 220kV 变电站、伊和 220kV 变电站加装油色谱、铁芯、夹件在线监测及 GIS 局放在线监测装置。

(十四) 乌海供电公司 220kV 变电站开关柜在线测温技

改工程

纳林变 10kV 开关柜配置在线测温系统 1 套。

四、投资估算

本项目共计 14 项，总投资为 8372.4902 万元，全部为自有资金。

五、其他要求

请进一步落实项目建设所需水、资金、土地、能耗等项目建设条件，根据国家法律、法规等有关规定，做好环境保护、劳动安全、节能、工业卫生等工作，并做到建设“三同时”。

要根据项目新开工的条件，办理开工前各项手续，否则不得开工建设。项目备案确认有效期 2 年，自发布之日起计算。

2021 年 12 月 27 日



抄送：市自然资源局、生态环境局、应急局、水务局、工信局。

乌海市能源局办公室

2021 年 12 月 27 日印发
