

中电智慧北科产业园综合智慧能源工程部分子工程正式投产运行

1月25日,北科产业园综合智慧能源项目随着分散式风机和光伏车棚并网发电,集控室正式使用,北科产业园综合智慧能源项目部分子工程正式投产运行。

项目团队在设计初期经过与设计团队多次磋商,在集控室设计上格外注重细节,将人因工程学引入到集控室设计中,同时采用了智能办公系统,具有人脸识别功能的门禁系统;在智能光伏车棚上采用了异性钢结构体系;在分布式风机选择上精益求精,考察多款多种类分散式风机,最终选定切入风速小的垂直轴风机。

同时 IEMS 系统第一阶段已完成开发,并在本项目中投入使用。实现了能源流与信息流的深度融合,实施监测园区的用电、用冷、用暖、用水、用燃气数据,并实现园区供冷、供暖的智能控制,大幅度提高园区供能的智能化水平和能源综合利用效率。