



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源**
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 节能、环保与新能源 > 齐鲁石化首个集中式光伏发电工程实现稳定运行

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 节能、环保与新能源

### 齐鲁石化首个集中式光伏发电工程实现稳定运行

2022/2/18 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2022-02-18]

中国石化新闻网讯“7时20分,光伏发电系统自动并网;8时30分,光伏I线发电量0.51兆瓦、II线发电量0.17兆瓦,发电量正随光照强度缓慢增加。”1月12日,齐鲁石化热电厂塑西变电站值班员丁忠国检查完毕,将光伏发电系统运行状况及发电量汇报给站长梁玉业,并认真做好检查记录。

截至目前,投运后的光伏发电一期项目保持稳定运行,这是齐鲁石化首个成规模的集中式光伏发电工程,标志着该公司在新能源业务领域又迈出了坚实的一步。

齐鲁石化光伏发电一期项目位于物装中心总库院内,划分为4个光伏发电单元,每个发电单元配置一台2500千瓦集中式逆变升压一体机装置、8台直流汇流箱及18824块光伏组件,在现场完成直流电和交流电转换后,输送至热电厂塑西变电站6千伏母线。该项目投运后,年均发电量可达1133万千瓦时,能为1万个普通家庭提供一年的清洁用电,同时节约标准煤0.355万吨、减排二氧化碳1.063万吨,预计6年即可收回全部成本,环保效益、社会效益和经济效益都非常可观。

光伏发电项目既符合国家产业政策和集团公司“一基两翼三新”产业格局要求,又是齐鲁石化实现绿色低碳转型发展的内在需求。2021年初,该项目筹备立项,6月1日可行性研究报告获批,经过前期紧张的“四通一平”施工后,于2021年9月30日开工建设。

整个建设工期历时89天。其间,各参建单位克服疫情防控影响、冬季施工难度大等不利因素,科学部署、合理组织,按计划完成了3620个光伏组件桩基的制作,随后,又先后完成了光伏板组件、电气设备、输电线路等的安装及后台调试。2021年12月29日,随着一声指令,该公司10兆瓦光伏发电一期项目一次并网成功。自此,安全可靠、无噪声、无污染排放的清洁电能,通过该公司热电厂塑西变电站,源源不断地输送到下游化工装置。

“在当前季节光照条件下,若4组升压站全部投运,该项目日均发电可超过4万千瓦时,达到设计要求。”齐鲁石化相关负责人介绍。截至1月24日,该公司光伏发电一期项目已累计发电67万千瓦时。(苏成武夏东明)

## 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源**
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗