

证券代码：601088

证券简称：中国神华

公告编号：临 2021-032

## **中国神华能源股份有限公司 关于锦界能源燃煤电厂燃烧后二氧化碳捕集与封存 全流程示范项目通过 168 小时试运行的公告**

中国神华能源股份有限公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

近日，中国神华能源股份有限公司所属陕西国华锦界能源有限责任公司（简称锦界能源）燃煤电厂燃烧后二氧化碳（CO<sub>2</sub>）捕集与封存全流程示范项目（简称锦界 CCS 示范项目）通过 168 小时试运行。

锦界 CCS 示范项目位于陕西省榆林市，建设规模 15 万吨/年，为国家重点研发计划项目。该项目依托锦界能源 1 号 600 兆瓦亚临界机组，集成新型复合胺吸收剂、高效节能工艺等多项新技术工艺，形成一套适用于我国燃煤电站烟气 CO<sub>2</sub> 高效、低能耗捕集的新技术体系。锦界 CCS 示范项目试运行期间，实现 CO<sub>2</sub> 捕集率大于 90%、捕集的 CO<sub>2</sub> 浓度超过 99%。

锦界 CCS 示范项目顺利投运，为我国燃煤电站推进实现“近零排放”提供了技术支撑，为我国火电厂开展百万吨级大规模碳捕集项目积累了实践经验，对落实“碳达峰”“碳中和”目标具有重要意义。

特此公告。

承中国神华能源股份有限公司董事会命

董事会秘书 黄清

2021 年 6 月 30 日