

国际红树林中心成立协定在深圳签署



11月6日,首批18个成员国代表在深圳共同签署协定。新华社记者梁旭摄

新华社深圳11月6日电(记者梁希之)国际红树林中心成立协定6日在深圳正式签署,首批18个成员国代表共同签署协定并为国际红树林中心揭牌。

2023年9月,经《湿地公约》常委会第62次会议审议通过,国际红树林中心落户深圳。建立国际红树林中心是完善全球环境治理体系、共建人类命运共同体的具体实践。中国将以此为平台,深化与各成员的交流与合作,推动红树林保护的全球联合行动,不断提升红树林生态系统质量和稳定性,给世界人民带来更多福祉。

红树林是热带、亚热带海岸带海陆交错区生产能力最高的海洋生态系统之一,在净化海水、防风消浪、维持生物多样性、固碳储碳等方面发

挥着极为重要的作用。我国一直高度重视红树林保护工作,出台了湿地保护及其配套制度,健全了以国家公园为主体的自然保护地体系,实施了全国湿地保护规划和红树林保护修复专项行动计划。截至目前,我国红树林面积已达45.45万亩,较本世纪初增加了约12.45万亩,是世界上少数几个红树林面积净增加的国家之一。

据介绍,国际红树林中心作为共谋红树林保护与合理利用、共促红树林国际交流与合作的重要平台和窗口,下一步将建立健全开放包容、共建共享、合作共赢的红树林和滨海蓝碳生态系统国际合作机制,推动全球红树林保护事业迈向新高度,为落实联合国2030年可持续发展议程、推动构建人与自然和谐共生的地球家园作出积极贡献。

我国最深地热科学探井正式完工

据新华社电 11月6日,记者从中国石化获悉,超5000米深层地热科学探井——福深热1井正式完工,进入开发利用新阶段,标志着中国华南地区深层地热资源勘探突破,对进一步探索形成适用于中国南方地区的高温地热发电、制冷及综合利用技术路线等具有重要意义。

福深热1井位于海南省海口市,是国家重点研发计划项目“深层地热资源探测评价关键技术研究”的配套工程,旨在揭示区域深层地热形成与富集机理,探测深层高温地热资源潜力,验证探测评价关键技术。

今年4月,该井顺利完钻,井深达5200米,刷新了我国地热科学探井的最深纪录。科研人员在地下4600多米和5100多米、2.5亿年前的花岗岩中,发现了超过188℃高温地热资源。今年5月,重点研发计划项目《深层地热资源探测评价关键技术》高分通过专家组验收。此后,中国石化石油勘探开发研究院牵头系统内外多家单位,对该井进行了压裂作业,各项数据指标良好,实现了岩石压得开、水注得进、热量采得出,形成了全套的深层地热资源勘探开发和利用技术。

当前,中国地热资源开发利用多以浅层和中深层的水热型地热为主,而埋深3000米以下的深层地热,尤其是干热岩资源的开发尚处于探索阶段。中国石化深耕地热领域,累计建成地热供暖能力超1亿平方米,建成多个数百万平方米规模的区域性地热供暖项目,创新形成了地热系统形成机制、热储传热机理两大基础理论,攻克了“取热不耗水”工程技术等一批关键核心技术。

(记者王存福)

为中国人民谋幸福
为中华民族谋复兴



为中国人民谋幸福
为中华民族谋复兴

