

受「杜苏芮」影响，北方多地现极端降雨

# 电力抢修跑出加速度

本报记者 林水静 苏南 杨晓冉

“来电了！来电了！”  
“真是太感谢你们了！”  
受台风“杜苏芮”影响，近日华北、黄淮等地出现极端降雨，尤其是京津冀地区的暴雨，高降水量造成了道路交通中断、居民用电受影响，电力保障供应成为此刻人们关心的大事。

连日来，各地供电公司争分夺秒，抢修故障。电力抢修并不容易，需要排水清污、清理树木、倒杆重立、断线重接、设备更换等，奋战在一线的电力员工连轴转，只为保障群众尽快恢复正常用电。

### 争分夺秒抢修电力

7月29日20时至8月1日6时，北京市房山区平均降水量达415.4毫米。受强降雨影响，山洪冲刷损毁部分供电线路及变压器，部分地区供电保障、通信线路受损。截至8月1日，部分地区电力线路等设备设施受到不同程度的影响，7个乡镇62个村部分运营网络通信不畅。

《中国能源报》记者第一时间奔赴积水较为严重的社区之一——北京市房山区良乡北潞园小区。因地势低洼，小区积水处最深达1.7米，共涉及5个区域，包括1座开闭站、1座配电室、31座箱变全都进水。

“我们第一时间开展区域抽水、清污、烘干工作，同时安排3台充电方舱为居民提供应急充电服务。目前，北潞园开闭站已完成送电，小区正在陆续恢复供电。”国网北京房山供电公司北潞园小区抢修负责人李靖接受《中国能源报》记者采访时介绍。

在应急充电处，发电机嗡嗡地工作着，地面躺着十多个手机在充电。“家里没电了，儿女联系不上我们。国网北京电力的应急充电方舱解决了我们手机没电的问题。”北潞园5号楼崔大爷接受《中国能源报》采访时说。

截至记者发稿，北潞园电力抢修工作已完成80%。《中国能源报》记者了解到，电力抢修很复杂，并非人到就能立即通电，而是需要排水、清淤、清理、烘干，检查每一个设备、线路、零件，试电成功后才能通电。为了尽快恢复北潞园开闭站，国网北京电力综合应急救援二队负责人薛辉及同事们进入现场后，已经连续奋战48小时。

国网北京房山供电公司营销部主任李果雪对《中国能源报》记者介绍，截至8月3日，国网北京电力公司已在房山地区集结超过1000人的抢修力量，配备57台发电车、近200台小型发电机，按照水退、人进、电通的原则，根据天气、道路修复等实际情况，配合开展转移安置、现场勘察、应急供电和抢修工作。

下转 7 版

# 绿色切实成为共建“一带一路”底色

——访生态环境部对外合作与交流中心主任、“一带一路”绿色发展国际联盟副理事长张玉军

本报记者 别凡



位于巴基斯坦南部地区的中国三峡集团巴基斯坦风电项目群。

三峡集团/供图

高质量共建“一带一路”10年来，习近平总书记多次就推进绿色丝绸之路建设作出重要指示批示，强调建设更紧密的绿色发展伙伴关系。加强绿色基建、绿色能源、绿色金融等领域合作，完善“一带一路”绿色发展国际联盟、“一带一路”绿色投资原则等多边合作平台，让绿色切实成为共建“一带一路”的底色。

推动共建绿色“一带一路”是中国秉

持人类命运共同体理念，支持发展中国家绿色低碳发展，推动共建清洁美丽世界的重要举措，也是推进高质量共建“一带一路”的核心内容。生态环境部对外合作与交流中心主任、“一带一路”绿色发展国际联盟副理事长张玉军近日在接受《中国能源报》记者专访时表示，共建“一带一路”倡议提出10年来，在高标准、可持续、惠民生目标指引下，绿色“一带一路”建设不断迈上新台阶，顶层设计不断完善，交流机制不断强化，务

实合作不断深化，绿色切实成为共建“一带一路”的底色。

### 合作机制不断完善 共建绿色“一带一路”成为国际共识

为推动绿色发展，中国不断加强绿色“一带一路”顶层设计，先后发布《“一带一路”生态环境保护合作规划》《关于推进绿色“一带一路”建设的指导意见》《对外投资合作绿色发展工作指引》《对外投资合作建设项目生态环境保护指南》《关于推进共建“一带一路”绿色发展的意见》等文件，对共建绿色“一带一路”作出相关部署。



下转 16 版

三部门：

## 实现绿证对可再生能源电力全覆盖

本报讯 记者姚金楠报道 国家发改委、财政部、国家能源局8月3日联合印发《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作 促进可再生能源电力消费的通知》(以下简称《通知》)。《通知》明确，对已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量核发绿证，实现绿证核发全覆盖。其中，风电(含分散式风电和海上风电)、太阳能发电(含分布式光伏发电和光热发电)、生物质发电、地热能发电、海洋能发电以及2023年1月1日(含)以后新投产的完全市场化常规水电项目，核发可交易绿

证；存量常规水电项目，暂不核发可交易绿证，相应的绿证随电量直接无偿划转。与2017年版《关于试行可再生能源绿色电力证书核发及自愿认购交易制度的通知》相比，此次新政重新界定了绿证概念，明确绿证是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明，是认定可再生能源电力生产、消费的唯一凭证，1个绿证单位对应1000千瓦时可再生能源电量。

下转 20 版

国家能源局：

## 上半年能源重点项目投资超万亿元

本报记者 姚金楠

供给保障能力稳步提升，绿色低碳转型加快推进，供需总体平稳有序——在国家能源局7月31日召开的新闻发布会上，国家能源局发展规划司副司长董万成这样总结今年上半年我国能源发展的总体特征。

### 重点项目投资：超过1万亿元 能源供给保障能力稳步提升

董万成表示，今年上半年，我国能源生产供应平稳有序。全国能源重点项目完成

投资额超过1万亿元，同比增长23.9%。具体而言，在原煤、原油、天然气方面，国内产量稳步提高，同比分别增长4.4%、2.1%、5.4%。国际煤炭、原油、天然气价格明显回落，降幅3-5成左右，我国能源进口较快增长。在发电装机方面，1-6月，全国发电装机规模达到27.1亿千瓦，同比增长10.8%。可再生能源领域继续保持良好发展势头，非化石能源装机达到13.8亿千瓦。国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏介绍，今年前6个月，全国可再生能

源新增装机规模达到1.09亿千瓦，同比增长98.3%，占新增装机的77%。截至2023年上半年，全国可再生能源装机突破13亿千瓦，达到13.22亿千瓦，同比增长18.2%，历史性超过煤电，约占我国总装机的48.8%。同时，全国可再生能源发电量达到1.34万亿千瓦时，其中，风电光伏发电量达7291亿千瓦时，同比增长23.5%。

下转 20 版

《财富》世界500强榜单发布：

## 3家中国能源企业稳居世界10强

本报记者 苏南 王林

8月2日，《财富》世界500强排行榜发布。近年来，中国上榜企业数量一直领先于其他国家，今年总计142家企业上榜，数量位居全球首位。进入榜单的企业除了耳熟能详的国家电网、“三桶油”外，中国华润、国家能源集团、中国电建、华能集团、中国能建、国家电投、华电集团、中核集团、大唐集团等也位列其中。

值得注意的是，宁德时代、通威集团两家新能源企业首次入围。

### 油气电力势头不减

从榜单可以看出，中国企业竞争力不断增强，国际地位与日俱增。尤其是能源领域，我国企业在全世界500强能源企业版图中已占据重要位置。从2010年开

始，国家电网、中国石油、中国石化连续13年稳居榜单前10强。

今年上榜的能源企业有19家，平均收入1369亿美元，平均利润39亿美元，销售收益率为2.8%。上榜中国企业多数集中在传统产业。比如，仅在能源、材料、工程建设、工业制造、汽车等五个领域，中国企业就有68家，超过上榜中国企业的一半。而上榜美国企业在这五个传统产业领域只有25家。

国家电网是全球最大的公用事业企业，以5300亿美元的营收继续位列世界第三位，中国石油以4830亿美元排名第五，中国石化以4712亿美元排名第六。

下转 16 版

## 我国新型储能装机分布情况

截至今年6月底累计装机规模排名前5的省区：



今年上半年新增装机规模排名前5的省区：



## 油气上游多元化主体加速培育

详见 2 版

## 电动自行车锂电池监管趋严

详见 13 版