

河南遭遇强降水，多地多部门采取应对措施

抢险救援 各方全力以赴

核心阅读

7月17日以来，河南省遭遇极端强降水，中西部、西北部地区出现成片大暴雨，部分地区特大暴雨。其中，18日18时至21日零时，郑州出现罕见持续强降水天气过程，全市普降大暴雨、特大暴雨，累积平均降水量449毫米。

针对强降雨天气，多地多部门采取措施，部署防御工作，营救被困人员。

7月20日，河南郑州暴雨，多处道路积水、汽车抛锚。8时05分，郑州市郑东新区龙子湖南路与明理路交叉口道路积水严重，一辆幼儿园校车被困积水中，车上3名老师和1名儿童被困。郑州市消防救援支队郑东新区大队文苑北路消防救援站消防员们在接警救援返回途中看到这一幕，果断下水展开营救。

救援人员几人一组拉成人墙，踩着齐腰深的积水赶向被困校车。经过消防指战员与热心群众的努力，校车被推至安全处。为安全起见，车辆内儿童和老师留在车内并未涉险，校车司机在车上控制车辆方向，最后车上人员全部撤离到安全位置。

国家防总启动防汛Ⅲ级应急响应，工作组已赶赴现场

7月17日以来，河南省遭遇极端强降水，中西部、西北部地区出现成片大暴雨，部分地区特大暴雨。

18日18时至21日零时，郑州73站累积降水量超过500毫米，20日16时至17时，郑州本站降雨量达201.9毫米。

受强降雨影响，黄河中游支流伊河、淮河中游沙河上游支流贾鲁河等超警。郑州常庄水库(中型)出现管涌险情，当地正在全力抢险，截至20日晚，水库水位已开始下降，险情初步得到控制。

根据《国家防汛抗旱应急预案》有关规定，国家防总决定于20日20时启动防汛Ⅲ级应急响应，国家防总河南工作组已紧急赶赴现场协助开展抗洪抢险工作。

河南省防指决定于21日凌晨3时将防汛应急响应级别由Ⅱ级提升为Ⅰ级，郑州市防指决定自20日17时起将防汛Ⅱ级应急响应提升至Ⅰ级。

针对当前海河南系、黄河中游、淮河上中游、嫩江防洪形势，水利部于20日14时启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应，全力做好应对工作，并向河北省、内蒙古自治区、黑龙江省、河南省水利厅发出通知，“一省一单”督促指导做好暴雨区内病险水库安全度汛等工作。

多方力量紧急投入救援工作

针对强降雨，驻地武警河南总队官兵紧急投入抢险抗洪。

20日17时，新密市城关镇东瓦店村双泊河水位暴涨，导致一居民楼数十名群众被困楼顶。武警河南总队郑州支队官兵携带救生衣、救援绳等装备器材120余件，紧急冒雨挺进灾区展开救援，经过持续两个多小时紧急救援，成功营救被困群众。

20时30分，受连续强降雨和郑州市常庄水库泄洪影响，开封市祥符区李店村西渠贾鲁河段水位持续上涨，多处出现险情。应开封市政府请求，开封支队连夜出动100余名兵力，携带橡皮艇、冲锋舟等救援装备器材担抢险救援物资、疏散群众等任务。

据统计，截至21日1时，武警河南总队共派出1000余名官兵，分赴7个受灾严重的区域，紧急投入抢险救灾。

台风“查帕卡”登陆广东

水利部派出工作组指导防御

本报北京7月20日电 (记者李刚、王浩)记者从广东省气象局获悉：今年第7号台风“查帕卡”已于20日21时50分以台风级在阳江市江城区沿海登陆。

受台风“查帕卡”影响，阳江市沿海地区出现暴雨，阳江市气象台已于20日13时34分将暴雨黄色预警信号升级为暴雨橙色预警信号，并通知阳江各地做好山洪、内涝和地质灾害等各项防御工作。20日，阳江市12家3A级以上的旅游景区已经全部关闭。



受强降雨影响，郑州市区出现严重内涝，造成郑州市铁路、公路及民航交通受到严重影响。目前，已转移避险约10万人。郑州市80多条公交线路临时停运，100多条临时绕行，部分线路就近停靠；郑州地铁全线网车站已暂停运营服务。此外，受此次降水影响，郑州市多个小区发布停电通知。

汛情发生后，河南省委省政府、郑州市委市政府主要负责同志一线调度，指导全力抢险救援。

20日13时左右，郑州市消防救援支队汛

义大队指挥中心接到报警，位于巩义市紫荆路街道办新沟村村委外S235省道处水位上涨，人员被困。消防人员迅速深入现场解救被困人员33人。

由于降水持续时间比较长，且强降水发生的区域比较集中，河南西部、西北部山区山洪、地质灾害风险明显增高，黄河流域、海河流域中小河流、水库水位迅速上涨，还造成了大范围城市内涝、农田积涝。平顶山、安阳、焦作、三门峡、南阳、信阳、周口、驻马店和济源示范区等所辖17个县区救援转移10152人。

本报北京7月20日电 (记者韩鑫)记者从中国轻工业联合会获悉：“十三五”时期，我国轻工绿色发展取得重要成效，轻工行业建设357家绿色工厂，260家轻工企业入选国家级绿色工厂，参与制定27项绿色设计产品标准。

“十三五”时期，造纸行业单位产品能耗减少24.5%，氮氧化物排放减少56.4%，废水排放减少36.78%，化学需氧量排放减少87.1%；皮革行业吨皮耗水量降低10%以上，废水排放

截至记者发稿时，河南省消防救援总队20日共处置抗洪抢险救援408起，郑州市消防救援支队出动消防车548辆次，舟艇25艘次，指战员2710人次，营救被困人员849人，疏散转移群众1500余人，消防救援队伍已做好跨区域增援准备。

未来三天部分地区将有暴雨，部分中小河流可能发生超警以上洪水

此次降水过程强度为什么如此之大，持续时间为什么这么长？河南省气象台首席预报员张宁对此进行了解读。

此次降水过程有几个特点。一是持续时间长。7月17日开始，河南省西部、中西部地区连续四天出现大范围强降水天气，并且强降水仍将持续。二是累积雨量大。17日8时到20日17时，全省平均降雨量113.5毫米，焦作、新乡平均降雨量分别为210.6毫米、194.5毫米。最大降雨量出现在濮阳市环翠岭，为728.0毫米。三是强降水范围广。全省共有4098个雨量站降水量超过50毫米，大于100毫米的有1923个，大于250毫米的有606个。四是强降水时段集中。强降水时段主要从18日夜间开始，北部、中部、西部地区普降暴雨、大暴雨，局地特大暴雨。五是具有极端性。

此次造成河南强降水天气过程的原因为：西太平洋副热带高压和大陆高压分别稳定维持在日本海和我国西北地区，阻挡了上游系统移动，导致西风带低值系统在华北、黄淮地区长时间维持。受深厚的东风急流及稳定的低涡切变影响，配合河南省太行山区、伏牛山区特殊地形对偏东气流的辐辐合抬升效应，使得强降水中心主要分布在河南省西部、西北部沿山地区稳定少动。

预计未来3天，河南西北部部分地区将有暴雨。受其影响，黄河中游伊洛河、沁河、海河流域漳卫南运河，淮河流域洪汝河、沙颍河等河流将出现明显涨水过程，黄河中游干流花园口河段可能发生编号洪水，暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水。

(综合本报记者马跃峰、朱佩娟、邱超奕、王浩、李龙伊报道)

图①：20日，某旅官兵紧急装载抗洪物资。贾方文摄(人民视觉)
图②：20日，河南郑州龙子湖南路，消防人员救援被困校车(视频截图)。视频拍摄者 王帅皓
图③：20日，消防救援人员转移被困村民。新华社记者 郝源摄

“十三五”时期

轻工行业建设357家绿色工厂

量减少13.50%，氮氨的排放量减少39.45%；照明电器行业实现了荧光灯的无汞产品替代，全行业汞使用和排放总量相比“十三五”初期减少了50%以上；家电行业节能环保技术水平不断提升，空调、冰箱、洗衣机等主要家电产品能效显著提升。

据介绍，“十三五”时期，轻工科技百强企业平均研发投入占营业收入的2.44%，发布升级和创新消费产品431个，产品质量和档次显著提升。

南方电网

依靠改革增强实力活力

本报记者 冉永平

国企改革三年行动启动以来，南方电网公司聚焦服务国家战略、完善中国特色现代企业制度、科技创新、健全市场化经营机制、加强党的建设等重要领域和关键环节奋力攻坚，推动改革全面发力、多点突破、纵深推进。截至目前，该公司三年行动总体任务完成率超60%，实现时间过半、任务过半。

——以改革推动科技创新。2019年成立以来，南网数研院通过协议薪酬等市场化手段引进行业高端人才。目前，南网数研院已建成一支科技人员占比超85%的研发团队，在芯片指令集等多环节首次实现国产自主可控。

科技项目组织引入揭榜制、挂帅制等；科技项目研发首次提出科研工作容错机制；科研成果管理及转化方面创新开展离岗创业……一系列改革举措在南方电网相继落地，增强了员工创新活力。近年来，南方电网公司优化创新体制机制，建立联合实验室16个，其中国家级创新平台2个；打造原创技术策源地，完成228项科技成果转化。

——以党建引领提升治理效能。

把制度优势更好转化为治理效能，关键在于正确处理党组(党委)和董事会、经理层等治理主体的关系，形成权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制。

为此，南方电网开展了一系列探索：把党的领导更好融入公司治理，全面完成“党建进章程”，全面建立“双向进入、交叉任职”的领导体制，创新党组前置研究方式，在把控决策风险的同时有效提升治理效能；各级子公司全面实现董事会应建尽建、外部董事占多数。

——以改革激发内生动力活力。

管理人员“能上能下”。据介绍，目前各级分子公司全面实现经理层任期制和契约化管理，23户企业实行职业经理人制度。管理人员末等调整、不胜任退出等制度刚性执行。

员工“能进能出”。全面推进用工市场化，新进员工全部公开招聘，建立了以劳动合同为核心、以岗位管理为基础的用工市场化用工制度。

收入“能增能减”。建立覆盖全部各级经理层成员、突出经营业绩、突出刚性奖惩的新型经营责任制，分子公司经理层最大收入差距超过2倍。深化全员绩效考核，待遇向一线、向人才、向价值创造者倾斜。

在行动上“率先”、指标上“争先”、成果上“创先”，南方电网公司正持续推动国企改革三年行动走深走实，为高质量发展提供有力支撑。

国企改革三年行动

研究显示，1979—2016年地球冰冻圈年均缩小约8.7万平方公里

本报兰州7月20日电 (记者付文)日前，兰州大学一项研究显示：因气候变化，地球冰冻圈自1979年至2016年间每年平均缩小约8.7万平方公里。

为有效量化地球表层冰冻圈范围对气候变化的响应，相关科研团队通过卫星遥感资料、再分析数据、观测资料，集合冰冻圈各要素于一体，系统探究1979至2016年全球冰冻圈范围变化及其对气候系统变化的影响。结果表明，1979—2016年，全球冰冻圈面积每年减少8.7±1.1万平方公里，其中北半球平均每年减少10.2±1.0万平方公里，南半球平均每年增加1.5±0.4万平方公里。冰冻圈冻结初始日推后了3.6天，终日提前5.7天，持续时间和天数以2天/10年的速率减少。

这项研究首次对全球范围内被海冰、积雪和冻土覆盖的地球表面积进行了估计。冰冻圈是世界上最大的淡水资源库。冰冻圈的变化对于气候系统能量交换、水资源、生态、灾害过程等产生重要影响。

研究第一作者、兰州大学资源环境学院地理系副教授彭小清介绍，冰冻圈的规模性变化代表着重大的全球性变化，而不仅仅是一个地区性或区域性的问题。

京津冀开展鸟类保护行动 探索建立长效机制

本报天津7月20日电 (记者扎西)记者日前从天津市规划和自然资源局获悉：日前，天津市规划和自然资源局、北京市园林绿化局、河北省林业和草原局联合印发《京津冀鸟类等野生动物联合保护行动方案》，探索建立京津冀鸟类等野生动物联合保护长效机制。

该行动方案指出，按照鸟类等野生动物主要迁徙路径和栖息区域，确立以北京市(清河农场)、天津市(七里海、北大港)、河北省(曹妃甸、南大港)为中心的滨海湿地区域，作为重点保护区(包括芦台农场、汉沽农场)，实施最严格的鸟类等野生动物保护举措。

根据该方案，京津冀三地将建立巡查巡护协作机制，实现信息互通、资源共享、协同一致；提高技术监控能力，在自然保护区、湿地公园、森林公园、郊野公园等鸟类等野生动物重要栖息地设置警示标识和电子监控设施，扩大电子监控覆盖范围，及时互通监测信息。