

中国打造绿水青山 这项拿了世界第一

新华社记者

联合国教科文组织日前公布新一批世界地质公园名录，中国增添6个“新成员”，拥有的世界地质公园总数达到47个，位居世界第一。“说起世界地质公园，中国无疑是‘冠军国家’。”教科文组织地球科学和地质公园部门负责人克里斯托夫·范登贝格对新华社记者说。

绿水青山就是金山银山。在习近平生态文明思想指引下，中国在地质公园建设中将保护与开发有机结合，让造化神奇的地质遗迹焕发新颜，有效推动当地生态环境保护和绿色发展。中国的生态文明实践与联合国教科文组织世界地质公园网络建设高度契合，为保护和利用好这一自然界赋予人类的宝贵财富贡献着中国智慧和力量。

地质奇观享誉世界

长白雄东北，嵯峨俯塞州。位于中国东北的长白山世界地质公园，是世界地质公园“新成员”之一。它以第四纪火山地貌遗迹为特色，还拥有独特的植被垂直分布带、丰富的野生动植物资源，是海内外知名的旅游胜地。

“长白山的火山和独特地貌，诠释了长达3亿至4亿年的地质历史，”范登贝格说，“去年夏天，联合国教科文组织的评估人员和专家参观了长白山，留下深刻印象。”

山横郭外清如洗，树接云间翠欲流。

位于中国福建的龙岩世界地质公园也被新列入世界地质公园名录，它地处闽江、九龙江和汀江三江发源地，具有梅花山大型复式花岗岩体、冠豸山丹霞地貌、紫金山超大型铜金矿等世界级地质遗迹景观。

教科文组织说，公园“提供了中国东南部地区在约3亿年时间里构造演化的地质记录”。这里还拥有闽西最集中的天然林，是华南虎、金斑喙凤蝶、南方红豆杉、钟萼木等珍稀动植

物的共同家园。

腾龙奇洞洞藏山，十里峡谷似画卷。

向西深入中国内陆，恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园位于湖北省恩施土家族苗族自治州。清江水系冲刷出险峻的地形，形成了以峭壁、幽谷、洞穴和暗河为特征的二叠纪和三叠纪碳酸盐岩喀斯特地貌景观。腾龙洞具有复杂洞穴系统，其中一个巨大洞穴内竟然藏着一座山。

教科文组织如此评价：“该地质公园拥有举世闻名的侵蚀和溶蚀地貌。”公园覆盖着茂密的森林，容纳超过4000种植物和500种陆生脊椎动物。

此外，地跨黄土高原干旱区和青藏高原高寒阴湿区的甘肃临夏世界地质公园、拥有侏罗纪花岗岩峰林的江西武功山世界地质公园，以及保存完好“兴义动物群”化石的贵州兴义世界地质公园，也均被列入新一批世界地质公园名录。

3月27日，联合国教科文组织公布18个世界地质公园“新成员”名单。至此，世界地质公园网络成员总数达到213个，分布在48个国家，其中中国拥有47个，数量为全球之冠。

开发与保护并重

“颂造化之神奇，谋区域之长兴。”这是世界地质公园的发展理念。教科文组织为世界地质公园确定四大要素，分别是具有国际价值的地质遗迹、促进当地社会经济文化发展等的管理方式、显示度和交流合作。

范登贝格在接受新华社记者采访时说，教科文组织世界地质公园不仅保护地质遗产，也强调地质遗产与自然遗产、文化遗产之间的相互关联。

同声相应，同气相求。教科文组织的这些理念与中国生态文明建设理念相通。

以龙岩世界地质公园为例，当地遵循“在保护中开发，在开发中保护”原则，坚持生态环境保护和资源

开发利用并举，让绿水青山释放出更大的发展红利。

桂和村是闽西第一高峰狗子脑所在村，地处龙岩世界地质公园内的梅花山国家级自然保护区核心地带，平均海拔1200米。村庄自然环境优越，生态资源丰富，森林覆盖率达到97.3%。

据村支书官子珠介绍，近年随着慕名而来的游客越来越多，政府加大了生态保护和科普宣传力度，修通了旅游公路，大力推动生态种植业和生态旅游业，“带火了村庄、充实了百姓口袋”。

恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园所处的恩施土家族苗族自治州全力推进“两山”实践创新示范区建设，各族群众端起“生态碗”、吃上“旅游饭”。

2023年，仅恩施大峡谷、腾龙洞景区接待游客就超过250万人，旅游直接收入5.1亿元。这里吸引人的不仅有地质奇观，还有浓郁的民族风情。在腾龙洞内打造的大型情景歌舞剧《夷水丽川》，将土苗文化与自然资源有机融合，让观众身临其境地走进当地少数民族生活画卷。

2023年7月，联合国教科文组织到恩施实地评估。专家组专家阿兹米勒·穆尼夫·本·穆罕默德·布卡里说：“公园建设与少数民族文化传承及生物多样性保护等融合发展，引导原住民广泛参与红利分享，这是我们考察过的全球最优秀的地质公园之一。”

在交流互鉴中进步

联合国教科文组织的世界地质公园构成一张全球网络，中国从中汲取了营养，同时也将自身经验贡献给世界。

范登贝格说，地质公园的概念源于欧洲，很快就被中国吸纳接受。“中国不仅重视本国的地质公园发展，同时与本地区的地质公园有着长期合作”，泰国、印尼、日本、韩国的世界地质公园都从中国经验中得到启示。

范登贝格还特别介绍，中国积极分享专业知识，每年在北京大学组织

相关的国际课程。“对我们来说，这是教科文组织世界地质公园能力建设和培训方面的一个里程碑。我们需要评估人员来审核加入世界地质公园网络的资质，许多评估人员来自中国，他们在利用专业知识帮助指导培训其他人，同时也帮助我们管理网络。”

记者在采访中了解到，本次新晋的6家中国世界地质公园均积极与国内外知名的世界地质公园建立“姊妹公园”关系，开展经验交流活动，为各自进一步发展寻找新思路。

长白山世界地质公园科普宣教负责人张荣杰说，长白山世界地质公园在与伊朗和摩洛哥世界地质公园等交流过程中，学习了如何打造好产品以及做好推广等方面经验。恩施大峡谷旅游开发有限公司董事长黄世吉说，恩施大峡谷已分别与美国科罗拉多大峡谷、墨西哥铜峡谷等结为“姊妹峡谷”，中外同行在经营方式和民族文化等方面开展了较多交流。

来自龙岩世界地质公园的“紫金山绿色矿山建设案例”，在2023年写入教科文组织世界地质公园网络相关出版物，向全球展示了绿色矿山发展与地质遗迹保护并举的创新实践与成效。福建紫金矿业集团紫金山金铜矿矿长赖桂华说，绿色矿山经验已被复制到集团在南美、非洲、欧洲等地的矿山建设中，成为当地开展国际交流的一张“名片”。

范登贝格说，教科文组织正持续与中国开展合作，共同支持在非洲等地区建立世界地质公园。

“目前亚洲一些国家还没有世界地质公园，比如老挝、柬埔寨，还有一些国家对世界地质公园的概念知之甚少，”范登贝格说，“我们希望借助中国的专业技术和知识优势，在相关地区推广这一概念，那将是一件好事。”（记者：黄甄、徐永春、秦宏、谭元斌、金津秀、宋心平）

（新华社北京4月3日电）

多地出现强对流天气 如何防范？

新华社记者 黄奎

近几日，江西、湖南、福建、广东等地出现强对流天气，局地风力达11级以上。预计未来三天，江南及广西北部等地多降雨和强对流天气，中央气象台2日发布强对流天气橙色预警。

强对流天气是什么？为什么近期多发？公众应如何防范？

据中央气象台首席预报员盛杰介绍，强对流天气包括雷暴、短时强降水、大风、冰雹等天气现象，具有影响快、强度强、致灾性强的特点。

专家表示，当下层空气温度较高、高层空气温度较低时，下面的热空气就像沸腾起来的热气，一旦有冷空气来袭，触发条件，就会引发强对流。若此时高层空气温度较低，上升运动就会更加剧烈，对流活动也就更强。

在春季和夏季，下层空气升温较快，并与北方来的冷空气形成对峙，下面暖、上面冷，因此强对流天气时有发生。我国幅员辽阔，通常从2月开始强对流天气自南向北发生，4月以后，北方也开始有强对流天气。

今年强对流天气呈现发生偏早、偏多特征。截至4月2日，我国共发生5次强对流天气过程。第一次过程发生在2月19日，为近五年第二早。

不少公众关心，本轮强对流天气是否影响清明假期？

专家表示，2日至4日随着冷空气南下，强对流天气向南推进。由于

对流条件好，出现风雹的可能性增大，需要关注江西、浙江、福建等地风雹灾害。6日至8日，强对流天气将影响华南北部、中部等地。由于前期华南气温较高，强对流天气过程以短时强降水为主。

强对流天气发生时，经常让大家感到猝不及防，甚至造成生命财产损失。强对流天气为何难以被精准预报？

这是因为强对流天气属于中小尺度天气系统，一般来说尺度越小，可预报性也就越低。近年来随着观测手段丰富、预报技术进步等，强对流天气预报水平不断提升，截至2023年预警信号发布提前量达43分钟，但仍存在瓶颈。预报员需要不断紧盯天气形势，开展递进式气象预报预警。

专家提醒，公众需及时关注强对流天气预报预警信息。在收到强对流天气预警时，及时采取保护措施，避免其带来人身伤害和财产损失。强对流天气过程中，要尽量减少外出；若出门在外需远离棚架、广告牌等搭建物。

当大风发生时，要尽量在室内躲避，进入抗风能力较强的建筑物，关闭门窗。当短时强降水发生时，尽量不要开车；若必须外出，遇积水路段应确认安全后再通过。当雷暴发生时，应当进入具有防雷措施的建筑物躲避，远离危险电源等。

（新华社北京4月2日电）

转办张家界市群众信访举报件

群众信访举报转办及地方查处情况一览表

（第二十批2024年4月2日）					
序号	受理编号	转办问题基本情况	行政区域	污染类型	备注
1	D2ZJ202404030001	桑植县竹叶坪乡垃圾站养猪场处置不到位，随意排放污水影响周围居民生活。	桑植县	水	
2	D2ZJ202404030002	慈利县象市镇虎头村环保炭加工厂位于大鲢保护区，排放含有碳粉的废气，影响周围居民生活。	慈利县	大气	
3	D2ZJ202404030003	永定区后溶夜市营业到凌晨3-4点，经营噪音影响周围居民生活。	永定区	噪声	
4	D2ZJ202404030004	永定街道办事处北正街社区垃圾站散发臭味，影响周围居民生活。	永定区	大气	
5	X2ZJ202404030001	桑植县华新水泥（桑植）公司违规经营砂石土矿加工，大量毁坏山林，严重破坏自然生态。	桑植县	生态	

群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表

（第十五批2024年3月28日）

序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区域	污染类型	调查核实情况	是否属实	处理和整改情况	责任人被处理情况
1	D2ZJ202403280001	南庄坪德皇小区一楼的温州松骨城养生馆在小区内安装大型锅炉，排放未经处理的废气，下午5-6点开始，通宵排放。此外，大型机械产生的噪音影响居民睡眠。	永定区	大气,噪音	温州松骨城在现址经营已超过二十年，一楼楼梯间有闲置锅炉1台，并未使用。举报温州松骨城养生馆安装大型锅炉，排放未经处理的废气，不属实。温州松骨城养生馆有3台空气能机组在用，运转时是否有噪声扰民问题，有待检测确认。	部分属实	温州松骨城养生馆已委托第三方公司对3台空气能机组使用时产生的声音进行检测。待出具检测报告后，再视情况处理。	无
2	D2ZJ202403280002	慈利县零阳镇石马村饮用水源地污染，用户水质浑浊、质量差。	慈利县	水	零阳街道石马村于2020年建成2处分散供水工程，工程配套建设了沉淀池和清水池，其水源点分别位于该村1组的雨儿垅水坝和9组的鸡公翅水坝，自来水用户覆盖全村，工程建成后由石马村委会维护管理。以上2个水源点周围植被较好，上游及周边半径2500米范围内无住户、矿山、工厂和牲畜养殖等，水源地未有污染迹象。随机入户走访两户，查看群众饮水现状，自来水出水无肉眼可见杂质、无异色异味，受访村民反映长期饮用未有不良反应，满足农村分散供水工程水质方面的标准。	不属实	此问题已办结。 1.做好水源保护的宣传工作，督促供水管理单位定期开展水源巡查，进一步加大对饮用水源的保护力度，严防饮用水水源污染。 2.规范实施供水管理，做好供水调度，保证管道末梢水浊度指标不超标，其它各项指标符合国家相关卫生标准。	无
3	D2ZJ202403280003	慈利县民翔家园的下水道被挖开，生活污水直接排放沟里，臭气影响周围居民生活。	慈利县	水,大气	投诉的民翔家园实为民祥家园（811小区）。民祥家园内无下水道开挖迹象，其生活污水通过小区下方敷设的污水管网全部接入市政污水管网；附近居民生活污水排入民祥家园西侧雨水沟进入下游沟渠，导致有臭气产生，影响周围居民生活。	部分属实	此问题已整改办结。 2024年3月30日，慈利县住建局已安排施工队伍，对附近居民排入民祥家园雨水沟的生活污水进行收集，接入了民祥家园的污水管网，得到周边居民的好评。	无
4	D2ZJ202403280004	永定区天门壹号 and 72奇楼产生的生活垃圾清运不及时，都堆放在2栋后面，臭味很大，影响周围居民生活。	永定区	土壤,大气	1.天门壹号 and 72奇楼垃圾收集清运点（埋式垃圾站），是天门壹号小区和72奇楼的配套设施，由企业自行修建管理，第三方公司（城市垃圾清运公司）负责该站垃圾清运。 2.该垃圾收集清运点设备陈旧老化，垃圾箱体腐蚀严重，垃圾坑内及垃圾点周围卫生状况差，且堆放有大量拾得的废旧物品，存在垃圾和污水散发臭味的现象。 3.第三方公司（城市垃圾清运队伍）定期清运该垃圾站垃圾，环卫部门监督没有发现该站垃圾清运不及时问题。	部分属实	1.及时清运垃圾。市环卫处优化清运作业时间，加强垃圾清运监督；垃圾清运公司加大清运频次，减少垃圾停留时间。 2.加强垃圾站管理。天门壹号物业公司定期对垃圾站地坑进行清洗，严禁垃圾站堆放废旧物品，保持垃圾站及周围环境整洁；定时巡查垃圾站，发现垃圾清运不及时问题，及时报告环卫部门，同时提醒垃圾清运公司清运，减少异味产生。 3.此问题整改办结。	无
5	D2ZJ202403280005	永定区南庄坪个体城12号隔壁杀鸡商户的卫生条件很差，臭味影响周围居民生活。	永定区	大气	永定区南庄坪个体城10号住户门面为李阳阳土鸡专卖店，主要从事活禽屠宰、禽类产品（鸡蛋等）销售。该店环境卫生状况差、气味重，影响周边居民生活。	属实	2024年3月29日，永定区农业农村局向李阳阳土鸡专卖店下达了《责令整改通知书》，责令当事人停止活禽屠宰行为，自行拆除屠宰活禽的相关设施；做好环境卫生和现场消毒工作。 2024年3月30日，经永定区农业农村局、永定区市场监督管理局、南庄坪街道办事处工作人员现场查看，李阳阳土鸡专卖店已按照《责令整改通知书》要求整改到位。此问题已整改办结。	无
6	X2ZJ202403280001	申诉慈利县金正矿业有限公司开采矿石造成生态环境严重破坏。	慈利县	生态	1、2021年10月慈利县林业局认定慈利县金正矿业有限公司超申报范围占用了林地2.4亩（一般林地0.2亩、国家二级生态公益林2.2亩），造成了一定程度生态破坏。2022年6月慈利县自然资源局认定该公司2020年8月至11月擅自在合法矿区范围外进行安全设施（道路、回车场及卸料平台）基建施工采石，涉嫌越界采矿1490平方米，采损建筑石料用灰岩1883.4吨。 2、自2022年该公司对矿山、厂区实施了生态修复工程；对矿区西部原挖机通道、南部排土场、终了开采台阶进行了覆土复绿。2022年、2023年均通过了生态修复年度验收。2024年2月，经矿山资源量年报检测，没有发现超深越界行为。但现场核查发现，该公司存在临时用地区域排土场覆绿成活率不高和终了开采台阶未完全完成生态修复任务问题。	部分属实	督促企业落实“边生产、边修复”措施；加日常监管，一旦发现超深越界行为，依法严厉查处；协调处理好企业与周边群众的关系。	无
7	X2ZJ202403280002	湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司不按照行业规划限制生产，造成严重环境污染。	永定区	其他污染	1.产能置换情况。按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）、《工业和信息化部关于印发钢铁水泥玻璃行业产能置换实施办法的通知》（工信部原〔2017〕337号）、《湖南省工业和信息化厅关于印发湖南省钢铁水泥玻璃行业产能置换工作规程的通知》（湘工信原材料〔2019〕68号）要求，省工业和信息化厅于2020年5月8日将湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司4000t/d新型干法水泥熟料生产线建设项目产能置换方案向社会予以公告，完成了湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司水泥产能置换工作。 2.错峰生产情况。省工业和信息化厅依据市州上报水泥熟料生产线清单，于每年年初现场核查，然后下发水泥行业错峰生产工作通知。湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司于2023年7月14日取得《全国工业产品生产许可证》，省工业和信息化厅于2023年3月份现场核查时，湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司生产线尚未建成，考虑实际情况，省、市工信及生态环境部门未将其纳入2023—2024年大气污染防治特别错峰生产计划。2024年3月1日，省工业和信息化厅下发《关于组织水泥熟料及平板玻璃生产线清单编制工作的通知》，依照文件要求，张家界市工业和信息化局于2024年3月13日将湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司水泥熟料生产线上报，现待省工业和信息化厅复核。 3.环保情况。湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司已完成公共服务基础设施（厂区办公、住宿、实验、污水处理）、新型干法水泥生产线工程、配套矿山开采工程建设，其他工程（如固废处理生产线、预拌砂浆生产线、路基材料生产线、商品混凝土工程、新型烧砖生产线等）还在按照计划处于建设过程中。新型干法水泥生产线建设后，于2023年下半年进行几次试机调试。因项目还未进行环保验收，不是正式生产，故未将湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司纳入《张家界市2023年重点排污单位名录》。湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司目前已购买了排污权，并取得排污许可证，下一步将尽快调试好生产线，积极申请环保验收，并严格落实行业管理部门的产能、排污要求。故湖南理意城市固体废物绿色循环利用产业有限公司不存在不按行业规划限制生产的行为，也未造成严重环境污染。	不属实	此问题办结。	无

备注：是否属实包括属实、部分属实、基本属实、不属实等4种情形。