

# 嫦娥六号完成“太空接力” 月背珍宝“搭车”回家

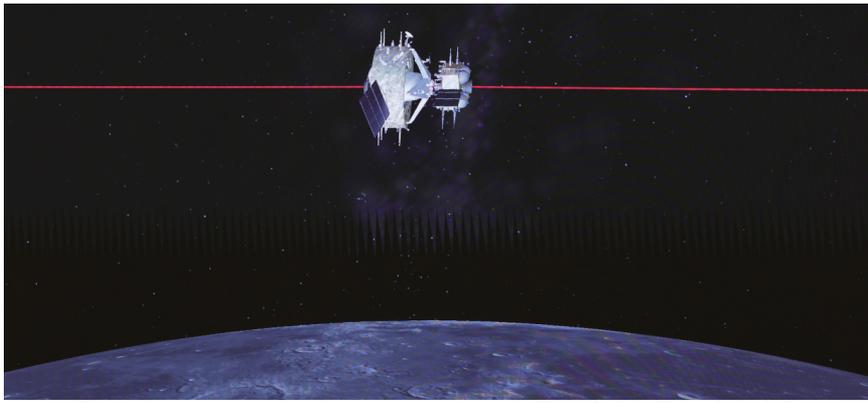
新华社北京6月6日电 6月6日14时48分，嫦娥六号上升器成功与轨道器和返回器组合体完成月球轨道交会对接，并于15时24分将月球样品容器安全转移至返回器中。

这是继嫦娥五号之后，我国航天器第二次实现月球轨道交会对接。

护送月背珍宝回到地球，需要先将其送上“回家专车”返回器。这个过程堪称一场精彩绝伦的“太空接力”——

首先是上升器向轨道器和返回器组合体“飞奔而来”。携带月壤的嫦娥六号上升器自4日上午从月球背面起飞，先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段，进入环月飞行轨道。

接下来是双方“步步靠近”。当上升器在轨道器和返回器组合体前方约50公里、上方约10公里位置时，轨道器和返回器组合体通过近程自主控制逐步靠



6月6日在北京航天飞行控制中心大屏幕上拍摄的嫦娥六号月球轨道交会对接与在轨样品转移动画模拟画面。

新华社发

近上升器，完成轨道交会。

最后一步是“精准交棒”。上升器和轨道器同时在轨高速运动，轨道器必须抓住时机，精准捕获并紧紧抱住上升器，

完成对接。为了让上升器稳稳投入轨道器的怀抱，研制团队设计了抱爪式对接机构——轨道器配置的3套K形抱爪对准上升器连接面的3根连杆，通过将抱

爪收紧实现两器紧密连接。这一过程就像运动员用手握住接力棒的动作。

之后，装载着珍贵月球背面样品的容器从上升器安全转移至返回器中，月背珍宝稳稳搭上了“回家专车”，完成了嫦娥六号此次月背采样返回任务的又一关键环节。

在这场环环相扣、步步关键的“太空接力”中，还有“一双明眸”——双波段监视相机，记录下距离地球38万公里外的浪漫牵手。

后续，嫦娥六号轨道器和返回器组合体将与上升器分离，进入环月等待阶段，准备择机实施月地转移轨道控制，经历月地转移、轨道器和返回器分离等关键步骤后，返回器将按计划携带月球样品着陆在内蒙古四子王旗着陆场。

让我们一起期待月背珍宝平安回家！

## 聚焦中央生态环保督察

# 金沙江被弃渣污染 张家界长出“垃圾山”

——督察组通报7省市建筑垃圾处置乱象

弃渣直接倒入金沙江，张家界等城市形成“垃圾山”……记者近日随中央生态环境保护督察组在上海、浙江、江西、湖北、湖南、重庆、云南7省市督察发现，一些地方建筑垃圾处置工作存在明显短板，乱堆乱倒问题时有发生。

## 弃渣倒入金沙江 垃圾侵占基本农田

长江保护法规定，禁止在长江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。

督察发现，中铁大桥局集团有限公司承建的云南丽江至香格里拉铁路项目，在紧邻金沙江的丽江市玉龙县设立拌合站。2021年2月，公司在拌合站临时用地手续到期后，违规将该地块用作弃渣堆放场，造成原有植被损毁，岸线基本丧失生态功能。

督察组连续多日蹲守发现，紧邻该弃渣场，每天都有重型卡车将弃渣直接倒入金沙江。该处现有约5000立方米弃渣，侵占金沙江岸线47米，占用河道500余平方米，严重破坏岸线和河道生态环境。

金沙江左岸的香格里拉市也存在同样问题。督察组抽查发现，仅虎跳峡镇就有6处非法弃渣倾倒点，侵占金沙江岸线400余米，占用河道6000余平方米，部分弃渣进入金沙江，岸坡上仍有7000余立方米弃渣。

一些地方违法侵占基本农田，随意倾倒建筑垃圾。督察发现，自2022年12月以来，上海盛涛市建企业发展有限公司在上海长兴岛基本农田内违法堆填轨道交通工程泥浆。

5月16日，记者随督察人员来到此处非法消纳点看到，大面积工程泥浆水分已排干，泥浆沉降的上清液形成了一片池塘，水体十分浑浊。督察发现，企业共倾倒泥浆约5万吨，侵占永久基本农田17亩。

在浙江，杭州市富阳区新桐乡新店小高坞被非法倾倒渣土等共8675立方米，占地29.2亩。记者在现场看到，雨天大量渣土被冲刷进排洪沟，形成黄色泥浆水排入富春江。

在湖北，神农架林区大九湖镇将约4万吨建筑垃圾倾倒在坪阡水库管理范围

内，侵占生态保育区约24亩。木鱼镇违法设置小湾建筑垃圾临时填埋场，混合堆放各类建筑垃圾总计约30万吨，侵占生态保育区约32.4亩，现场督察时还有建筑垃圾陆续倾倒在生态保育区内。

## 建筑垃圾随意倒 城市长出“垃圾山”

记者日前随督察人员来到湖南省张家界市永定区庸桥街道禾家山附近，只见建筑废料、塑料袋等混杂堆在一起。“啥都往这儿堆。”附近居民说。

督察组在多地发现，建筑垃圾长期找不到合法消纳场所，随意倾倒时有发生。张家界市永定区花沐湾建筑渣土弃置场原本只允许接收建筑渣土，如今却长出了十余米高的“垃圾山”。“垃圾山”上污水横流，其中不乏装修垃圾和生活垃圾，混有大量泡沫、塑料、橡胶、涂料、油漆等白色垃圾和有毒有害物质。

督察发现，张家界市建筑垃圾处置规划编制推进缓慢，至今仍未建成规范的建筑垃圾资源化利用设施。

在江西，萍乡市一直未制定建筑垃圾综合利用规划，目前既无消纳填埋场所，也无综合利用企业。督察发现，湘东区在杨家田地块违规设置弃土场，2021年以来露天堆放工程渣土高达540万吨，形成一座十余米高、占地数百亩的“渣山”。

在重庆巴南区普乾建材有限公司，记者看到一堆堆建筑“垃圾山”很是醒目，占地1亩左右。这家原本经营范围只有销售水泥、沙子等建筑材料的公司，擅自设置建筑垃圾消纳点处理装修垃圾。

“装修垃圾收纳不规范、乱堆乱放，对征用土地可能造成污染，增加土地利用治理成本，垃圾暴露也影响人居环境卫生。”巴南区相关负责人说，已经约谈企业负责人，移走建筑垃圾粉碎设备，城管部门计划建设装修垃圾回收利用点。

督察发现，2021年以来，重庆市共巡查发现建筑垃圾“黑渣场”132个、违规倾倒点2071个。督察进驻后已收到涉建筑垃圾倾倒信访举报99件，群众反映强烈。

## 监督管理缺位 规定落实不到位

督察组指出，一些地方监管责任落

实不到位，有关部门管理粗放，日常监管不力，致使建筑垃圾违法倾倒问题多发，长期得不到有效处置。

督察发现，杭州市有关部门对工地建筑垃圾疏于管理，日常监督检查不到位，大量无准运资质的“黑车”随意进出施工工地，长期违规拉运建筑垃圾。杭州市余杭区富力中心、浙江省人才大厦2个项目将1.1万吨建筑垃圾交由无准运证的车辆运输，非法倾倒在杭州市临安区太阳村附近。

根据湖南省有关规定，建筑垃圾产生、运输、处置等实行全过程联单管理制度。督察发现，张家界市未落实联单管理制度，尽管去年3月建成了建筑垃圾信息监督管理平台，但一直未记录任何有效的建筑垃圾处置信息。面对督察人员的现场问询，当地监管部门给出的解释与相关政策规定有明显出入。

重庆、上海等地也存在规定落实不到位，甚至形同虚设的问题。

重庆市有关规划明确，至2023年应新增16个建筑垃圾处理重点实施项目，但截至今年5月督察进驻时有3个项目未开工建设，9个项目还处于前期筹划阶段。当地有关部门底数不清，先后3次向督察组提供全市建筑垃圾产生、处置情况，数据前后不一、台账混乱。

上海市虽然建立了建筑垃圾处置核准制度，但主管部门发证时把关不严格，发证后监管不到位。督察组核对了2023年951个土方完工项目后发现，渣土申报处置量少于产生量30%以上的达到289个，少报约4500万吨。

企业是建筑垃圾处理的重要主体。督察发现，一些综合利用企业严重违反固体废物污染环境防治法，违法处置问题突出。

江西宜春樟树市鑫泉固废处理公司在贮存仓库已饱和情况下，仍然大量接收固体废物以获取委托费用。今年1月，督察组暗访发现，厂区外空地上违法堆存大量建筑垃圾等固体废物，没有设置防扬散、防流失、防渗漏措施。此次督察进驻前，为了掩盖非法堆存行为，企业将430吨污泥和10吨碱渣就地覆土填埋。

据新华社

## 最高检发布典型案例 依法惩治“高产环评师” 挂靠造假等违法行为

最高人民检察院6日发布了3件检察机关依法惩治第三方环保服务机构弄虚作假犯罪典型案例，涉及环境影响评价、环境检测、机动车尾气检测等领域。

2022年至2023年，最高人民检察院会同最高人民法院、公安部、生态环境部、国家市场监督管理总局等部门联合部署开展第三方环保服务机构弄虚作假问题专项整治行动，依法严惩第三方环保服务机构受利益驱动，在开展环评文件编制、环境检测等业务过程中弄虚作假的违法犯罪行为。在此期间，最高检与公安部、生态环境部联合挂牌督办，指导办理了山东省青岛市林某鑫等4人提供虚假证明文件案、浙江省杭州市H检测科技有限公司提供虚假证明文件案、广东省广州市G机动车检测有限公司提供虚假证明文件案等3件第三方环保服务机构弄虚作假刑事案件。

据介绍，此次发布的山东省青岛市林某鑫等4人提供虚假证明文件案为环评报告造假入刑第一案。持有环境影响评价工程师职业资格证书的人员收取某公司的挂靠费后，并未实际参与具体环境影响报告的编制、审核和签名，却任由该公司使用其签名等材料，大量制作虚假材料并出售。该案例明确这种行为属于提供虚假证明文件行为。另外两件典型案例对依法惩治第三方环境检验检测机构出具虚假检测报告等行为进行了明确。

据新华社

## “学生与醉汉冲突被刑拘” 警方：涉事学生属防卫过当

此前，有媒体发布“学生与醉汉冲突被刑拘”一事引发关注，6月6日，济南警方发布通报称，涉事学生孟某某属于防卫过当，涉嫌故意伤害罪。

济南市公安局经审查认为，孟某某等人系在曾某明等3人与女生未发生直接冲突且均已离开现场的情况下，辱骂他人、扔掷石块，不存在“制止调戏女生”的情形。杨某某人强行进入校园并推搡孟某某，违反《中华人民共和国治安管理处罚法》有关规定，公安机关已依法做出处理。孟某某连续击打曾某明、杨某、李某磊三人，并造成曾某明重伤的严重后果，其行为具有防卫性，但明显超过必要限度，属于防卫过当，涉嫌故意伤害罪。

综合央视新闻客户端、央广网