

甘肃省委省政府调查组关于天水市麦积区褐石培心幼儿园幼儿血铅异常问题调查处置情况的通报

7月12日，甘肃省成立省委省政府调查组，提级调查天水市麦积区褐石培心幼儿园幼儿血铅异常问题。调查组由省委省政府主要负责同志为组长，省纪委监委、省教育厅、省公安厅、省生态环境厅、省卫生健康委、省市场监管局等部门参加，并请生态环境部、国家卫生健康委等部委专家参与。国务院食安办派出工作组指导督办。现将调查处置情况通报如下。

一、关于案件侦办情况

经公安机关查明，天水市麦积区褐石培心幼儿园厨师贺某霞先后于2024年4月23日、2025年2月20日两次通过网购平台，以6.12元/100g的价格购买黄色颜料1200g，以6.12元/100g的价格购买红色颜料1000g，以6.88元/100g的价格购买绿色颜料900g。厨师牛某元、文某芳在上述颜料外包装明确标识“不可食用”的情况下，将颜料掺入面粉用于制作玉米卷肠包、三色红枣发糕，从2024年5月至案发，平均每月6次向幼儿和教职员提供食用。2025年7月1日，公安机关进入幼儿园调查，厨师贺某霞、安某玲为逃避责任，将剩余颜料藏匿。7月3日，公安机关在褐石培心幼儿园查获红色颜料2包458g、黄色颜料1包57g、绿色颜料4包444g。经公安部鉴定中心检验鉴定，红色颜料铅含量5.96mg/kg，黄色颜料铅含量209890.63mg/kg，绿色颜料铅含量13.71mg/kg。经送专业机构检测，幼儿餐食留样中，玉米卷肠包、三色红枣发糕铅含量分别为1340mg/kg、1052mg/kg，严重超标。

经查，2024年初，褐石培心幼儿园园长朱某琳为提高幼儿园招生吸引力，想通过增强食品色泽度和美观性，来吸引幼儿喜爱和家长认可，经投资人李某芳同意，授意厨师贺某霞购买颜料添加制作食品，同步拍摄照片、视频，并持续组织在微信群和朋友圈转发。园长朱某琳在幼儿园就餐时也食用添加了颜料的食品，经检测，其血铅值为169.3μg/L。另据调查，该幼儿园曾购买使用天然果蔬粉（食用色素），价格为5.04元/100g，较颜料价格低，但使用后认为掺入颜料更鲜亮。

朱某琳、李某芳、文某芳、贺某霞、牛某元、安某玲等人在食品制作中掺入有毒、有害的非食品原料，致使褐石培心幼儿园和教职员血铅异常，其行为涉嫌构成生产有毒、有害食品罪。目前，案件主要事实已查清，涉案财物已查封扣押，公安机关已对朱某琳、李某芳等6名犯罪嫌疑人依法执行逮捕，对2名犯罪嫌疑人刑事拘留，对3名犯罪嫌疑人取保候审。案件正在进一步侦办中。

二、关于污染源溯源调查情况

(一)褐石培心幼儿园周边环境调查情况
调查组专家围绕褐石培心幼儿园周边环境是否受到污染开展调查，采集环境空气、地表水、地下水、土壤等样品进行检测。环境空气通过大气走航监测车现场监测；地表水、地下水、土壤样品送到北京，由中国环境监测总站进行检测。调查结果显示，褐石培心幼儿园周边环境空气、地表水、地下水、土壤铅浓度均符合相关环境质量标准，没有铅污染情况。

在褐石培心幼儿园周边采集了3个环境空气、1个地下水、2个土壤样品以及水源地1个地表水和6个地下水样品。检测结果显示，环境空气样品中铅浓度为0.006μg/m³~0.026μg/m³，低于《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中铅浓度限值1~2个数量级；地下水样品中铅未检出；土壤样品中铅含量分别为24.6mg/kg、27.6mg/kg，均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)第一类用地筛选值(无风险)；水源地地表水样品中铅浓度为0.92μg/L，达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) I类(优)标准限值要求；水源地地下水样品中铅未检出。经调阅卫星遥感历史影像数据等资料并进行对比分析，2017年开发建设幼儿园所在小区褐石公馆之前，其所在地块为农用葡萄园地，无涉铅活动。

针对白银有色集团股份有限公司厂坝铅锌矿废水转运站是否存在环境污染，采集了转运站周边环境空气样品1个、站内土壤样品1个，并在站内钻孔打井采集地下水样品1个；同时，在转运站和幼儿园区间中间钻孔打

井采集了1个地下水样品，并在区间每间隔一定距离采集1个土壤样品，共计6个。检测结果显示，转运站周边环境空气样品中铅浓度为0.008μg/m³，低于《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中铅浓度限值2个数量级；站内地下水样品中铅浓度为0.92μg/L，达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) I类(优)标准限值要求，土壤样品中铅含量为319mg/kg，低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)第一类用地筛选值(无风险)；转运站和幼儿园区间中间地下水样品中铅浓度为0.27μg/L，达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) I类(优)标准限值要求，6个土壤样品中铅含量为24.4mg/kg~52.7mg/kg，均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)第一类用地筛选值(无风险)。经调查，该转运站距褐石培心幼儿园直线距离约1.8公里，1982年建成，用于存储转运铅锌精矿粉，2015年改为存储转运锌锭和机械设备等用途，不从事产生铅污染的选矿和冶炼等生产活动。

针对2004年麦积区甘泉镇吴家河村铅中毒事件涉事企业天水和鑫工贸公司铅冶炼厂和秦川锌品有限责任公司原址地块是否存在环境污染，在2家企业原址地块上各采集了1个地下水和1个土壤样品。检测结果显示，原天水和鑫工贸公司铅冶炼厂地下水样品中铅浓度为0.37μg/L，达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) I类(优)标准限值要求，土壤样品中铅含量为129mg/kg，低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)第一类用地筛选值(无风险)；原秦川锌品有限责任公司地下水样品中铅浓度为0.73μg/L，达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) I类(优)标准限值要求，土壤样品中铅含量为47.6mg/kg，低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)第一类用地筛选值(无风险)。经调查，两家涉事企业原址地块土壤均进行了修复治理，目前分别用于玻璃钢储罐、化粪池加工和集装箱房组装，生产均不涉及铅污染，距褐石培心幼儿园直线距离约10.3公里，中间有山体阻隔，不会对褐石培心幼儿园的环境产生影响。

(二)幼儿园园内调查情况

经查，褐石培心幼儿园投资人李某芳还投资或管理渭北幼儿园、慈爱幼儿园和蒙迪爱幼儿园，4所幼儿园独立经营。甘肃省市场监管局组织专业检验检测机构，依据相关国家标准，对4所幼儿园开展了餐食留样、现场食材、餐(饮)用具、儿童玩具、儿童文具、儿童用具等232批次抽检工作。

褐石培心幼儿园共抽检样本93批次。其中2批次饮用自来水和19批次餐食留样，经检测，玉米卷肠包、三色红枣发糕铅含量分别为1340mg/kg、1052mg/kg，按照《食品安全国家标准 食品中污染物限量》(GB 2762-2022)标准要求(铅限量指标为≤0.5mg/kg)，铅含量严重超标；其余餐食留样铅检测值均符合国家标准限量要求。饮用自来水样符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)、《饮用净水水质标准》(CJ/T 94-2005)要求。36批次现场食材铅含量检测值均符合《食品安全国家标准 食品中污染物限量》(GB 2762-2022)标准要求；2批次大锅和蒸箱中残留水样本未检测出铅；2批次面食残渣样本检测，和面机及压面机设备中面粉残渣铅含量为65.4mg/kg，地面面食残渣铅含量为4.41mg/kg。32批次餐(饮)用具、儿童玩具、儿童文具、儿童用具检测，不锈钢餐盘、分餐餐盘、勺子未检测出铅迁移量；儿童玩具、儿童文具、儿童用具及户外人工草坪、室内地垫铅迁移量检测值为0.00419mg/kg~4.9mg/kg，低于《学生用品的安全通用要求》(GB 21027-2020)、《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》(GB 4806.9-2023)、《体育用人造革》(GB/T 20394-2019)、《塑料泡沫垫通用技术条件》(GB/T 41003.2-2021)、《家具中有害物质限量》(GB 18584-2024)等国家标准要求(≤90mg/kg)；木质擀面杖铅迁移量检测值为1.15mg/kg，塑料菜板铅迁移量检测值为0.009mg/kg。

渭北幼儿园餐食留样、现场食材60批次和餐(饮)用具5批次，慈爱幼儿园餐食留样、现场食材49批次，蒙迪爱幼儿园餐食留样、现场食材25批次，铅检测值均符合《食品安全国家标准 食品中污染物限量》(GB 2762-2022)、《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》(GB 4806.9-2023)标准要求。

检测结果显示，褐石培心幼儿园玉米卷肠包和三色红枣发糕铅含量严重超标，和面

机及压面机设备中面粉残渣、地面面食残渣铅检测值较高，木质擀面杖和塑料菜板检测出铅迁移量，表明在厨房加工过含铅食品。公安机关调取的该幼儿园厨房监控视频(明厨亮灶)证实了加工过程。有关新闻媒体此前发布的厨房制作视频，系公安机关提供，媒体为更加突出现场场景，截取了视频的中心画面。

三、关于血铅检验检测数据调查情况

调查组专家对天水市第二人民医院血铅检验数据问题开展调查。实地查看检验科相关仪器设备、访谈询问有关人员、调取相关原始数据与实验室信息系统数据进行比对、查看医院检验人员当班记录和检验报告记录。调查发现，2024年5月1日至2025年6月30日，褐石培心幼儿园共有7名幼儿在该院进行血铅检验发现异常，分别为176.65μg/L、161.68μg/L、292.37μg/L、153.39μg/L、251.08μg/L(后又检验5次)、440.14μg/L、284.90μg/L。其中，5人血铅检验报告结果未修改，有2人报告结果分别由292.37μg/L修改为42.37μg/L、由440.14μg/L修改为103μg/L。对同一幼儿从2024年11月初次检出血铅异常，后半年内又有5次检出血铅异常，没有警觉；对同一幼儿园连续7名幼儿先后检出血铅异常，没有进行系统性、关联性分析研判，没有向褐石培心幼儿园进行提醒，缺乏公共卫生安全意识。调查认为，天水市第二人民医院及其检验科管理混乱，岗位职责落实不到位，实验室质量控制执行不到位，相关检验人员缺乏系统性培训，该复检的未复检且直接修改检验结果，严重违反职业操守，严重违反《医疗机构管理条例实施细则》《医疗机构临床实验室管理办法》《血铅临床检验技术规范》《医疗机构从业人员行为规范》等相关规定。调查还发现，该院检验科此前也存在违规修改血铅检验数据的问题，纪检监察机关正在深入调查中。

另经调查确认，7月2日至3日，褐石培心幼儿园血铅检测由甘肃省疾控中心承担。

调查组专家对甘肃省疾控中心血铅检验数据严重失真问题开展调查。通过现场调查评估、查阅资料、人员访谈、血铅模拟检测等方式，对实验检测原始数据、实验室仪器性能、实验室管理体系以及本次血铅样本的检测过程等进行核查。调查发现，甘肃省疾控中心检测人员7月2日至3日在检测褐石培心幼儿园幼儿和教职员共267份血液样本时，将检测样本振荡摇匀后静置时间过长(2小时40分钟)，导致出现血浆和血细胞分层，取样时未混匀，仅取上层血浆进行检测，严重违反操作规程，导致检测结果与实际值出现巨大差异，严重违反《生物监测质量保证规范》(GB/T16126-1995)和《中华人民共和国国家职业卫生标准》(GBZ/T316.2-2018)等相关规定。调查认为，甘肃省疾控中心对重大任务不重视，质控体系不完善，应急检测技术评估不充分，检测操作不规范；对生物样品检测方法在精密度、准确度等关键指标方面没有严格质量控制管理要求；对本次血铅样本检测在方法有效性、数据合理性、原始记录、质控措施、报告数据等方面未进行严格审核把关；开展血铅检测任务前，在人员能力经验、质控样品、新建检测方法等方面未对检测任务进行充分评估；未制定相应的质量控制措施，包括样品加标、平行测量、异常值复测等。

四、关于追责问责情况

甘肃省纪委监委对褐石培心幼儿园幼儿血铅异常、省疾控中心血铅检测数据严重失真、天水市第二人民医院违规修改血铅检验数据问题及原因，全面开展调查。

调查发现，天水市麦积区教育局对褐石培心幼儿园未取得办学许可证即公开招生的行为视而不见，近两年对民办幼儿园食品安全未安排部署、未开展培训、未检查排查，主抓学前教育的干部涉嫌接受李某芳利益输送，分管行政审批的副局长2023年12月违规接受李某芳宴请。麦积区市场监管局对该园每季度的食品安全检查流于形式，未及时发现非法添加颜料问题；褐石培心幼儿园所在地社棠镇市场监管所监管人员违规接受李某芳宴请并收受购物卡，放弃职守。调查发现，麦积区教育局局长何旭、区市场监管局局长张海斌还涉嫌收受他人贿赂。纪检监察机关已对何旭、张海斌等5人立案审查调查。

R 服务窗

正值盛夏，随着气温的升高，空调成了人们的生活必需品，但很多人对空调的使用存在误区，要么过度依赖导致健康问题，要么因担心耗电而强忍高温。如何正确使用空调，兼顾健康和节能？

中南大学湘雅医院全科医学科医生张卫茹介绍，空调使用不当，易得“空调病”。呼吸道症状为鼻塞、流涕、干咳、咽喉干痛，严重时可能诱发哮喘或支气管炎；肌肉关节症状为颈肩酸痛、关节僵硬、腰背不适；皮肤与黏膜症状表现为皮肤干燥、眼睛干涩、鼻黏膜出血；全身症状表现为乏力、头晕、注意力不集中，儿童可能出现腹痛、腹泻。

如何科学使用空调，远离“空调病”？张卫茹从健康角度介绍，夏日吹空调，要对温度、时长与通风进行合理控制。温度设置方面，最适宜的室内温度为24至26摄氏度，过低的温度会导致血管收缩、关节受凉，老人和儿童尤其需要注意。使用时长方面，连续开空调不宜超过4小时，长时间密闭环境会导致空气浑浊、湿度降低，容易引发呼吸道不适。睡眠使用方面，夜间睡眠时建议开启“睡眠模式”，温度可上调至26至28摄氏度。如需整夜开空调，需在卧室放置一盆水或使用加湿器，保持湿度在40%~60%。此外，颈部、腰部、膝关节及足部是易受凉的部位，开空调时可穿薄长袖衣物，膝盖盖薄毯，脚下穿棉袜，避免冷风直吹身体(尤其避免空调出风口对着头部或背部)。

为了预防“空调病”，应该采取哪些措施？张卫茹表示，一是要定期清洁空调滤网(建议每2周清洗一次)，避免滤网积尘滋生霉菌、螨虫，随风吹出后引发过敏；二是避免大汗淋漓时直接进入空调房，应先擦干汗水、稍作休息，再进入空调环境；三是开空调时不要让冷风直吹身体，可调整出风口方向向上，让冷空气自然下沉；四是长期在空调房活动时，每隔1小时起身活动5分钟，促进血液循环，多喝水保持黏膜湿润。

日常生活中，一些老年人因担心受凉或耗电而拒绝开空调，其实过度闷热对健康的危害更大——高温会导致心率加快、血压升高，增加心脑血管疾病风险，甚至诱发中暑。张卫茹为老年人提供了一些使用空调的建议。一是破除认知误区：高温对老年人的风险远高于适当使用空调，夏季因热射病去世的人群中，老年人占比超过60%，不必因担心“受凉”而硬扛；二是渐进式适应：初次开空调时可将温度设为28摄氏度，让身体慢慢适应，后续根据舒适度微调，避免一开始就用过低温度；三是掌握分段使用法：每天分时段开空调(如上午10点至下午4点高温时段开启)，其他时间段开窗通风，既保证凉爽又减少依赖；四是结合其他降温方式：开空调时可搭配风扇(摇头模式)，让冷空气循环更均匀，既能降低空调负荷，又能避免局部过冷；五是请子女多关注，帮助老人设置好空调温度和定时功能，讲解过度闷热的健康风险，同时定期帮老人清洁空调，消除使用顾虑。

从节能角度，如何让空调省电与高效制冷？中南大学湘雅医院全科医学科医生徐霞介绍了一些技巧。在省电方面，需要给空调设置合理温度。每调高1摄氏度，空调耗电量可减少6%~8%。26摄氏度比24摄氏度每天可省电约15%，且体感差异不大。此外，需要避免频繁启停。空调启动时压缩机需要较大电流，频繁开关反而更耗电。短时间离开(如1小时内)无需关空调，可将温度调高2至3摄氏度；离开超过2小时则建议关闭。

炎炎夏日，通过什么样的科学方法，让空调快速制冷？徐霞介绍，一是提前通风降温：开空调前先开窗10分钟，让室内热空气流通，同时关闭窗帘阻挡阳光直射，再关闭门窗开空调，制冷速度可提升30%。二是合理选择模式，初始阶段开启“强风”或“快速制冷”模式，温度设置为24摄氏度，待室温下降后调至26摄氏度并切换为“静音模式”。

徐霞表示，正确使用空调，既能享受舒适环境，又能保护健康、节约能源。记住“温度适宜、定时通风、清洁到位、灵活调节”这十六字诀，让空调成为夏季健康生活的好帮手。如果出现持续的“空调病”症状，建议及时到全科医学科就诊，避免小问题拖成慢性病。

广东佛山近期出现基孔肯雅热病例 主要通过伊蚊传播，可防可控

本报记者 李刚

近期，广东省佛山市出现基孔肯雅热病例。20日下午，佛山市召开新闻发布会，就基孔肯雅热的传播渠道、典型症状和防控措施等问题进行了说明和提示。广东省疾控中心副主任何剑峰介绍，基孔肯雅热是由基孔肯雅病毒引起的一种急性传染病，主要通过伊蚊(俗称花斑蚊)叮咬传播。

何剑峰介绍，基孔肯雅热典型的临床表现首先为发热，随后出现关节疼痛等症状，疼痛多出现在腕关节、膝关节、踝关节、指关节等小关节；2~3天后会出现皮疹，多为斑丘疹，皮疹可出现在四肢或躯干，一般3~5天就退疹。整个病程通常持续5~7天，绝大多数患者病情较轻。目前，广东发现的病例均为轻症，但同时也需要关注新生儿、65岁以上的老年人，特别是高血压、糖尿病、心脏病等慢病患者，这些人群一旦感染基孔肯雅热容易出现并发症。如出现发热、皮疹、关节痛等症状，应立即前往正规医疗机构就诊，主动报告旅居史和蚊虫叮咬史，积极配合治疗。

预防基孔肯雅热，关键是灭蚊、清积水、防叮咬。市民在家可通过家用的各类灭蚊药物，如电蚊香、灭蚊片、灭蚊喷雾等灭蚊。同时要清理家庭内常见的蚊媒孳生地，包括水生植物的栽培容器、花盆底部的托盘、屋顶存在积水的各类容器，以及户外有积水的各类容器。防叮咬方面，市民可在家庭住宅安装纱门、纱窗，睡眠时使用蚊帐。在户外活动时，穿浅色长袖衣裤，涂抹避蚊胺等驱蚊剂。

何剑峰表示，基孔肯雅热可防可控，市民无需恐慌。佛山市相关负责人表示，鉴于该病毒主要通过蚊虫叮咬传播，人与人之间不直接传染，防控关键在于防蚊灭蚊。下一步，佛山市将持续深入开展爱国卫生运动，全域清理蚊媒孳生地，全力守护群众身体健康。

本版责编：商 畅 白真智 徐 阳

浙江宁波3名居民急救心梗球友 为医生抢救争取到最大机会

本报记者

窦瀚洋

行心肺复苏。他一边大声呼喊旁边的球友拨打120急救电话，一边进行急救。同在球场打球的桑康建和蒋宇岐也迅速来帮忙。

篮球场上，3名球友分工合作，轮流为杨迪科进行心肺复苏，汗水打湿了衣衫，手臂渐

后继续抢救争取到最大机会。”参与抢救的慈溪三院副主任医师荀凯说。

最终，由于急救得当和送医及时，杨迪科脱离了生命危险。他出院后的第一件事，就是感谢自己的救命恩人。面对杨迪科一家的感激，李玉红、桑康建和蒋宇岐3人显得有些腼腆。“我们只是做了该做的事，换作任何人，遇到这种情况都会出手相助。”

R 援手

本报
记者
杨
迅

盛夏来临，如何正确使用空调