

# 绝壁之上引活水

## ——黔西市保供水工程建设见闻

□安苒

站在垂直角度近90度的悬崖峭壁边，从河谷上百余米的高度往下看，云雾缭绕，令人战栗。循着悬崖边的输水管道望去，一根根钢管精准对位，牢牢焊接，架于崖壁。钢管旁边，一条新建的人行“天梯”蜿蜒在峭壁上，通往河谷底。

难以想象，在这样的环境下，一线工人是如何通过焊接将一根根钢管在绝壁上延伸，最后合龙连接成一条输水管线的。然而，这是近期黔西市城区应急供水附廓水库水源地西溪河提水补水工程现场，每天都在上演的场景。

“梯子唯一的施工便道。上水管道为壁厚12毫米的焊接钢管，每根长6米，重约850公斤，整个工程有50根这样的钢管，其中绝壁处有20根。”黔西市水务局高级工程师魏家俊望着眼前正在供水的工程说。

2022年以来，黔西市降雨量仅为平均正常年份的60%，加上冬季季节性缺水影响，城区主要供水水源——附廓水库水位严重下降。当年12月初，附廓水库水源地西溪河提水补水工程正式破土动工。参建单位经过周密部署、科学统筹，对取水工程、提水工程、上水管道工程、输电线工程、临时工程等主要建设内容同步施工。

“项目的最大工程量在管线敷设，难点在管线敷设地点多为悬崖峭壁，施工环境险峻，而管线敷设最大难点又在绝壁处。”魏家俊介绍。近乎垂直的绝壁近120米，管线敷设必须沿着百米绝壁架设，这是一段名副其实的“绝壁天渠”。

黔西市水务局会同项目参建各方，经过多次实地踏勘、论证，制定出水泵安装、垂直悬臂吊升降机、锚杆固定等施工方案。为了让一根根重约850



黔西市城区应急供水附廓水库水源地西溪河提水补水工程施工现场 (刘雨昕 摄)

公斤的钢管牢牢固定在崖壁上，锚杆需嵌入崖壁近3米，每根钢管需要3根锚杆固定，费力耗时，还考验施工人员的工艺水平。

“施工人员的安全是我们首要考虑的因素，必须做到安全施工零事故。”魏家俊介绍。200多米的绝壁施工便道，50多岁的他上下一个来回得3个小时左右，“下去时基本是沿着岩石往下慢慢滑动，往上时就完全靠爬行，可谓步步惊心。”

为了确保绝壁操作平台万无一失，施工队伍除了固定钢管护栏、安全绳等设施外，还要求施工人员做好安全防护。

焊接工作是个细致活。“每一遍焊接完成后，工人们会用钢丝刷将其打磨平整光滑，再进行第2次焊接，如此反复直至达到无缝焊接的工艺水平。”魏家俊说。每天10多个小时的工作时间，焊接工人就是在一次次焊接、打磨的重复工作中度过。

投入778万余元，历经45天的鏖战，提水补水工程输水管道贯通。

“工程采用从西溪河取水至夹岩水库的原建水渠的方式，引水至附廓水库进行水量补充，保障了群众的正常供水。目前工程正常运行中，每天可以补水2.4万立方米。”施工单位负责人教登峰说。

“工程的施工难度虽然很大，但它不仅使原建水渠得到充分利用，节约了工程建设成本，而且还连通了自然河道，充分利用了自然河道这个水源。”黔西市水务局负责人介绍。工程为黔西市后期全面推进水网建设打下了基础，成为推进县级水网建设中连通自然河道和重要输配水网的参考案例。

据悉，黔西市已完成农村供水管网建设规划，全市水网建设规划正在推进中。全市将充分利用河流水系、水库、山塘或蓄水设施、输配水网络等加强水源连通、优化水资源配置，促进水资源、水安全、水生态、水环境、水文化及流域岸线的协同发展。

## 没阳过的孩子和老人该如何保护自己？病毒变异有什么特点？专家回应



**全国各地相继开学，还没阳过的孩子与同学接触以后会有感染风险吗？**

**老人因为还没有阳过不敢出门，如何看待这种担心呢？**

**病毒在三年来总体变化的特点如何？**

**中国疾控中心流行病学首席专家 吴尊友 权威解答**

还没有阳过的孩子或者老人，是因为他们采取了有效的防护措施，预防了自己的感染，或者他们天生的免疫保护力比较强。

现在全国大规模流行的高峰期已过，全国范围内感染的风险比较低，他们再发生感染的可能性就比较小。

两点建议：

第一，继续做好个人的防护措施，预防感染。

第二，如果还没有接种疫苗，尽快接种疫苗。如果符合加强针接种条件的，尽快进行加强针的接种。

与新冠病毒作斗争已经三年了，我们认识到，新冠病毒的变异速度非常快，从全球范围来看，微小的病毒变异几乎每天都在发生。生物特性变化较大的变异，发生的时间间隔为数月不等，使得它的传染性、致病性、免疫逃逸能力发生变化，再加上全球各国防控措施的不同，就造成了在全球范围内一波又一波的新冠疫情的发生。

总体来看，新冠流行三年了，病毒一直持续地在发生变异，并呈现出这样的趋势，就是传染性在增强，免疫逃逸能力在增强，但是致病性在减弱。

我们可以从世界卫生组织网站公布的死亡和病例数的比例来看它的致病性，2020年该比例为2.33%，2021年为1.72%，2022年为0.28%。在2022年12月份，只有0.08%。

这一组数据可以看出，新冠病毒变异的变化对人类生命安全的威胁在减弱，当然其中也不排除我们人类与新冠病毒的抗争，特别是新冠疫苗的广泛应用。

来源：健康中国



### 纳雍经济开发区

## 开展电梯安全专项检查

本报讯(记者廖玲张黎)为全面加强电梯安全监管，提升电梯安全运行水平，进一步落实电梯使用单位、维保单位安全主体责任，保障企业复工复产，日前，由纳雍经济开发区管理委员会牵头组织纳雍县市场监督管理局、纳雍经济开发区安全生产监督管理局、纳雍县金熙开发投资有限公司、贵州雍泰

物业管理有限公司，针对纳雍经济开发区电梯使用和管理开展安全专项检查。

检查组对纳雍经济开发区内的企业电梯作业人员、合格标志及警示标记、安全装置、运行情况、维保情况、日常巡查记录填写等情况进行检查。现场指出企业要规范建立电梯安全技术档案，做到一梯一档。电梯安全管理员须

持证管理，适时开展应急救援演练，提高应急救援能力。加大电梯日常维护保养和安全隐患排查整治，及时消除安全隐患，确保电梯安全运行。

据了解，年后企业复工复产后，纳雍经济开发区管理委员会联合相关部门对开发区内所有企业电梯开展不定期检查，要求相关企业建立好安全隐患

清单、安全问题隐患清单、安全隐患问题整改清单，建立相关台账并做到立行立改和限时整改。不断完善安全管理制度，严格落实安全防范措施，落实好属地管理、部门监管、行业主管、企业主体“四方”责任。截至目前，共开展电梯安全专项检查3次，检查企业45家次，涵盖所有运行的电梯53台。

### 威宁自治县水务局

## 持续开展隐患大排查大整治

本报讯(谢智玲报道)连日来，威宁自治县水务局成立检查专班，持续开展水利隐患大排查大整治行动。

在各工程现场，检查组实地查看人员责任落实情况、危险源辨识管控情

况，临时用电、高空作业、应急管理、消防安全等方面存在的突出问题和薄弱环节，要求参建各方和水利工程运行管理单位牢固树立安全发展理念，深刻汲取安全生产事故教训，抓紧抓实水利安

全生产工作。对查出的隐患，要求立查立改；对于不能立即整改的，迅速落实整改措施，有效防范化解各类安全隐患，坚决筑牢安全防线。

截至目前，该局已检查了威宁杨湾

桥、马家、新村等18座已运行水库、小水电站2座；在赖子河水库、洛泽河提水工程等5处在建工程查出隐患13处，均已整改。

## 中国银行保险监督管理委员会毕节监管分局关于变更《经营保险业务许可证》的公示

中国平安人寿保险股份有限公司毕节中心支公司已将原址贵州省毕节市七星关区百里杜鹃路与开行路交汇处毕节福朋喜来登酒店10层1号至6号、7号A区房屋迁至贵州省毕节市七星关区百里杜鹃路与开行路交汇处毕节福朋喜来登酒店3层1号，现予以公示。

中国平安人寿保险股份有限公司毕节中心支公司机构编码：000018522400

许可证流水号：00091224  
业务范围：由上级机构在业务经营范围内授权决定  
批准日期：2009年7月16日  
机构地址：贵州省毕节市七星关区百里杜鹃路与开行路交汇处毕节福朋喜来登酒店3层1号  
负责人：徐阳  
邮政编码：551700

联系电话：0857-8316642  
发证机构：中国银行保险监督管理委员会毕节监管分局  
发证日期：2023年1月13日  
以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站(www.cbirc.gov.cn)查询。  
中国平安人寿保险股份有限公司毕节中心支公司  
2023年2月21日

## 商铺招租公告

毕节市烟草公司烟叶生产经营中心所辖位于毕节市七星关区原复烤厂广惠路宿舍区6号门面面向社会公开招租，欢迎符合条件的法人或个人参加竞标。

### 一、招租资产信息及承租底价

资产名称	资产面积	资产位置
广惠路6号门面	16.5m <sup>2</sup>	毕节市七星关区广惠路原复烤厂宿舍区

### 二、招租方式

公开招租。竞标人通过竞价获取租赁权。

### 三、竞标人资格条件

竞标人应是法人、具有独立承担民事责任能力的其他组织或具有完全民事行为能力自然人。

### 四、领取招租文件及竞标报名时间及地点

时间：2023年2月20日至2月24日上午9:30至下午4:00。

地点：毕节市七星关区头步桥烟叶生产经营中心行政楼四楼综合管理部。

### 五、竞标时间及地点

2023年2月28日上午10:00

### 六、联系方式

联系人：李薇、袁前现  
联系电话：0857-7180887

贵州省烟草公司毕节市公司  
2023年2月21日

## 声明

我公司2023年2月10日在办理营业执照刻章时，刻印了单位法人章，现不需使用此私章(印章编码：5205021104586，印章名称：中国石化销售股份有限公司贵州毕节七星关石油分公司苏丹印)，故将已刻法人私章作废处理，特此声明。

中国石化销售股份有限公司贵州毕节七星关石油分公司  
2023年2月21日