

H 热点聚焦

策划:胡婧琛

青海西宁路面坍塌启示:

推广新技术、好制度谨防“夺命路面”

1月13日,青海省西宁市南大街长城医院门前发生路面坍塌,引发公众关注。西宁市人民政府新闻办公室于1月14日22时召开新闻发布会称,该事故导致17人受伤,截至发稿前已找到9名遇难群众遗体。

路面塌陷 公交车陷入大坑

1月13日17时36分许,西宁市城中区南大街长城医院门前发生路面坍塌,一辆公交车陷入其中。西宁市当晚召开新闻发布会,该市应急管理局副局长左西胜介绍,西宁第一时间成立了现场应急处置管理处置组,并分为医疗救护、现场处置、善后处置、道路环境恢复、事故调查、现场秩序维护等八个应急小组开展工作,展开救援。

1月14日凌晨3时21分召开的第二次新闻发布会上介绍,经初步核查,失联

人员为10人。

西宁市官方于1月14日10时许召开第三次新闻发布会称,截至当日9时30分,找到6具遇难者遗体。事故坍塌面积约80平方米,官方投入1000余人参与救援。现场搜救工作还在进行中。

路面为何会不断出现坍塌?

西宁市人民政府官网曾披露多起地面塌陷事故。值得注意的是,被曝光事件中,有3起是西宁市公交车车站附近路段的塌陷。其发生时间为2014年7月和2015年6月,塌陷地点分别为“昆仑西路西山一巷巷口公交车站”“共和路东侧省医院公交车站”“果洛路公交车站”等公交站附近路段。

正常通行的路面,为何会不断出现坍塌?一家央企建筑公司项目经理张先

生表示,造成路面坍塌的原因,可能有多种,但一般的原因主要包括地铁施工不当、附近区域存在过度建设开挖、地下水土自然流失以及地下水管、气管破裂等。

对于此次西宁坍塌事故的原因,当地政府尚未给出明确答案。不过西宁市地下空间应用一直备受关注。公开报道显示,西宁市是我国管廊建设重要城市,曾被住建部列入全国综合管廊十个优秀案例之一。据青海新闻网2019年12月17日消息,西宁市已建成地下综合管廊47公里,西宁市地下综合管廊一期、二期工程共确定实施管廊建设22条,目前,除个别未完成外其余基本完成。供水等管线入廊总长64公里,已投入使用31公里。

愿路面不再“空心”

此次地陷或许是偶然,但在某些地

方,地陷却似乎成了一种新的“城市病”,数次夺人性命。城市道路不是自然生成的地表,而是经过工程施工与质量验收、后期维护的建筑。遭遇意外,不能屡屡诿过天灾。

这些“偶然”事件,为何接连发生?塌陷道路是否是渣烂工程?工程验收是否存在管理失责?面对地下潜在威胁,现有技术能否防患于未然?

上世纪80年代,日本饱受地陷困扰。为此,日本于1990年开始使用雷达探测技术,在全国范围内进行调查。探地雷达是一种无损检测设备,无需在地面道路钻孔开挖。雷达向地下发射电磁波,根据回波波形特征,推断地下空间的基本情况。该技术在日本应用效果显著。

走在改革开放前沿的广东深圳借鉴日本经验。2013年5月20日,该市龙岗

区一处路段发生路面塌陷,5人死亡。坍塌地段多年前为河沟,地下分布有排水箱涵。这些箱涵建造于上世纪90年代初,建设标准低,年久老化,局部破坏造成土体坍塌。

事发后三个月,深圳市成立地面坍塌防治工作领导小组办公室。这也是国内首个专门治理地面塌陷的政府机构。按照定额,探地雷达探测道路的价格是1.35万元/公里,算上附加费用,价格在1.5万至1.6万元/公里之间。

探地雷达技术也并不完美,雷达波会被水体吸收,尤其是在我国南方地区,地下水位较高,探测深度一般为2至3米,最深至5米,更深的地下隐患无法触及。亦有专家表示这项技术需要大量案例积累验证才能成熟,国内应用尚处于初级阶段。

预防路面塌陷需要对老旧道路进行

改造,减少管道破损渗漏的可能性。然而,地下管网复杂,涉及多个部门,容易出现問題。如何做到地下空间的有序开发利用和管护,成为相关部门急需破解的难题。

对此,业内专家表示,这需要完善问责制度,出了问题有人负责,也能倒逼道路建设质量更加有保障。如,建立更为清晰的管理问责机制,相关道路、管线的产权单位应对地面及地下附属物进行经常性检查检测,形成制度,责任到人,区分责权,防止出现问题时责任不清。

“地陷吃人”已经有了足够多的教训。我国第一部地面沉降防治规划出台也已近10年,推广新技术、好制度,可谓刻不容缓。愿路面不再空心,莫让过路的市民战战兢兢!

(综合新华网、《新京报》等媒体)

与建筑人相约 齐迎鼠年新春



为迎接新春,中国中铁广州局二公司于1月10日组织“送春联 送祝福”活动,为职工及家属、社区群众送去问候和祝福。此次共送出150多对春联和80多幅“福”字。

同日,该公司还举办了“迎新春”职工趣味运动会,130余名职工参加。

通讯员 李志强 闫宝 摄影报道



1月12日,安徽省阜阳市界首市总工会联合市住建局工会组织市、市书画名家5人,来到界首市森林安置区工地项目部送春联,旨在进一步弘扬传统文化,为建筑农民工送福利。

通讯员 谢树立 闫祥涛 摄影报道

日前,陕建四建集团工会举办以“激情团队、青春飞扬”为主题的迎新年职工趣味运动会。运动会有男女混合运球接力、螃蟹接力赛跑、男女混合拔河等项目,来自该集团机关、各分公司的15支参赛队300余人参加。

通讯员 何旭 摄影报道



“师傅,辛苦了,谢谢你一年的辛勤工作!提前给你拜年……”中建四局三公司党委书记、董事长曲清飞亲切地握住民工兄弟的手说。日前,曲清飞代表中建四局工会,到贵州遵义美的万麓府项目部为70名农民工、50名项目职工送去新年大礼包。

通讯员 李安心 摄影报道



武汉建协举行民营建企转型升级座谈会

本报讯(通讯员 王全华)1月7日,湖北武汉地区民营建企转型升级座谈会暨2018年度最具成长性民营建筑企业授牌仪式在武汉举行。武汉建筑业协会副会长李森磊以及10家民营总承包建筑企业负责人及相关人员参加会议。会议由武汉建筑业协会秘书长李红青主持。

会上组织民营企业学习了解国家方针政策,为企业发展出谋划策,共同探讨转型升级之策。湖北广盛建设集团有限公司、武汉鸣辰集团有限公司参会代表分享企业转型升级工作经验。

与会代表针对查账征收带来的税务问题、工程质量检测信息化后出现的

问题、企业质量培训问题、企业融资面临的诸多困难给施工生产带来的不利

影响等进行了深入交流。

李森磊针对上述问题一一提出建议,并结合党中央政策和武汉地区建筑企业发展现状,提出了现阶段民营建筑企业应当思考的几个问题:一是进入高质量发展时期,要更加重视练好本领、提升能力和优质履约,思想不能停留在依靠关系接任务阶段;二是走出项目老板联合体模式,把企业做实,实现项目直管管理势在必行;三是要与时俱进,努力学习国家政策;四是要联合发展,合作共赢;五是打造品牌,稳健经营;六是要更加注重合规经营。

会上,李森磊、李红青共同为武汉市2018年度最具成长性民营建筑企业代表颁发证书及匾牌。



1月9日,江西省人大常委会副主任、江西省总工会主席裴建华等一行人在江西建工集团党委书记、董事长周才东等人的陪同下,走访慰问江西建工机施困难职工章国亮家。

随后,裴建华一行又来到江西建工一建绿滋看项目工地,了解基层工会组织

建设情况和一线职工的生产生活情况,慰问2019年江西省“五一劳动奖章”获得者戴逢员和困难农民工关小国。通讯员 郭初雄 张志龙 郑宏珍 摄影报道



1月10日上午,随着混凝土泵车的阵阵轰鸣声,中建八局上海公司承建的上海虹口区提篮桥街道HK314-05号地块综合开发项目,吹响了项目底板浇筑混凝土的号角。历经20个小时的奋战,共浇筑混凝土7200立方米。

大底板浇筑是工程施工任务的关键节点。为保证浇筑过程顺利进行,项目部精心策划方案,采用智能温控系统定时检测,保证浇筑质量。通讯员 倪修龙 摄影报道

辽宁将新改建农村公路3500公里

本报讯 1月12日,从辽宁省交通运输厅了解到,今年该省将加速农村路网提档升级,全年新改建、维修改造农村公路各3500公里。

突破基础设施短板,是建设交通强省的关键。2020年,辽宁省计划完成固定资产投资252亿元,同比增长16.5%。其中,公路完成投资95亿元,铁路完成投资122亿元,水路完成投资15亿元,民航完成投资20亿元。

公路方面,将优先解决高速公路“断

头路”,开工建设阜新至奈曼高速公路,加快东丰至双辽高速公路、沈山高速提质改造等工程,将实施干线路建设改造工程1200公里。铁路方面,赤喀客专将开通运营。沈白高铁全面开工,力争完成投资60亿元。同时推进锦承线义县至叶柏寿段等老旧铁路提级改造项目建设。

水运、航运建设则要以配套设施完善为重点,加快推进盘锦港10万吨级进港航道工程、大连港旅顺新港扩建工程

等11个项目建设。同时,主动对接服务

沈阳桃仙机场第二跑道等项目。

此外,还将围绕“五大区域发展战略”贡献路网力量。包括推进沈海高速鞍山北出口等重点项目建设,加快推进大连汽车码头铁路等专用线建设。特别是在农村公路建设方面,辽宁向辽西北地区倾斜,实施农村公路新改建1700公里、维修改造1300公里。助力沈抚新区打通对外连接重要节点,进一步增强新区发展活力。

(孙大卫)

高端智造 先进建设

中国二十冶举办临港项目企业开放日活动

本报讯(见习记者 盛媛 通讯员 周淑芳)1月9日,中冶集团“铸七十年辉煌,中冶人奋进在新时代”企业开放日系列宣传活动之中国二十冶集团有限公司临港重装备产业园区K01-03-A地块标准厂房项目(二标)宣传活动举行。

此次开放日活动通过参观临港新片区等环节,展现中国二十冶临港项目

在技术创新、施工质量、安全生产等方面的亮点,凸显“高端”“智造”“安全”“科学”四大特色。

临港重装备产业园区K01-03-A地

(上接第1版)

在工程建设领域,转包、违法分包、挂靠屡禁不止,严重扰乱了工程建设领域的正常秩序,国家曾三令五申禁止转包、违法分包、挂靠,但是因工程建设领域长期的不规范,导致现在部分项目、部分施工单位仍然采用转包、违法分包、挂靠进行施工。此次《支付条例》的如此规定,倒逼施工单位合法合规的进行项目建设,拒绝挂靠转包违法分包,否则将对农民工工资支付承担直接清偿责任。

4.施工单位负责工资计量支付,对管理提出新要求

支付条例第二十六条规定了施工单位应开设农民工工资账户,专项用于支付该工程建设项目农民工工资;第二十八条规定施工总承包单位应当在工程项目部配备劳资专管员,对分包单位劳动用工实施监督管理,掌握施工现场用工、考勤、工资支付等情况,专人负责农民工工资的支付管理;第三十一条规定工程建设领域推行分包单位农民工工资委托施工总承包单位代发制度,农民工工资由施工单位代发。第三十四条规定施工总承包单位应当在施工现场醒目位置设立维权信息告示牌。

从上述规定可以看出,施工单位在对于农民工工资支付过程中,从开设农

民工工资专用账户,到项目现场必须配

备专门的劳资专管员,再到工资支付时

由施工单位代发,再到施工单位需在施工现场醒目位置设立维权信息告示牌,让农民工权益受到侵害时农民工可以随时投诉。施工单位对于农民工的工资支付全程负责,因此,施工单位对农民工工资支付不能仅限于落实资料,而是要

过程管控,即要掌握所有进入现场施工的农民工干了多少活、拿了多少钱。完全依靠包工头管理工人的时代一去不复返了。

5.人工费用专户收支专款专用,资金周转遭受考验

《支付条例》第二十四条规定建设单位向施工单位支付人工费用的周期不得超过一个月;第二十六条规定施工单位应开设农民工工资专用账户、专款专用;

第二十七条规定当工程完工且未拖欠农民工工资且公示30日后,可以注销农民工工资专用账户,账户内余额归施工单位所有。

根据上述规定可以看出,《支付条例》实施后,建设单位必须按月向施工单位支付人工费用,且不得因与施工单位就工程数量、质量、造价等产生争议

拒绝支付人工费用(第三十五条规定),一定程度上减轻了施工单位的垫资压力。但人工费用只能支付至农民工工资专用账户中(第二十九条规定),专用账户里面的资金需等待工程完工且未拖欠农民工工资且公示30日后,施工单位才能自由使用。因此,在施工的全过程中,人工费用不由施工单位掌控,施工单位只是名义上拥有者,即使人工费用有结余,施工单位也无法在过程中使用,对于施工单位的资金周转提出了新的考验。施工单位应在投标报价时即做好相应的策划,避免在过程中因资金周转不开导致自身违约。

6.违反条例可能吊销资质证书,施工单位应予重视

支付条例第六章“法律责任”中规定了违反支付条例的处罚措施,第五十五条规定:“有下列情形之一的,由人力资源社会保障行政部门、相关行业工程建设主管部门按照职责责令限期改正;逾期不改正的,责令项目停工,并处5万元以上10万元以下的罚款;情节严重的,给予施工单位限制承接新工程、降低资质等级、吊销资质证书等处罚:(一)施工总承包单位未按规定开设或者使用农民工工资专用账

户;(二)施工总承包单位未按规定存储工资保证金或者未提供金融机构保函;(三)施工总承包单位、分包单位未实行劳动用工实名制管理。”

根据该条规定可以看出,若施工单位在项目实施过程中出现未按规定开设及使用农民工工资专用账户、未按规定存储工资保证金或者未提供金融机构保函、未实行劳动用工实名制管理的,在被主管部门发现后限期未予以改正的,可能被处以责令停工、限制承接新工程、降低资质、吊销资质证书等处罚。对于施工单位来说,限制承接新工程、降低资质、吊销资质证书都是致命的,因此,施工单位应重视农民工工资

的支付工作,严格按照支付条例及相关规定执行,以免出现上述情况被处罚后得不偿失,导致自身企业遭受重大损失。

除了上述六点之外,《支付条例》中还规定了建设单位违反国土空间规划、工程建设等法律法规进行项目建设的,由建设单位清偿农民工工资(第三十七条);建设单位应该有满足施工所需要的资金安排,否则相关行业工程建设主管部门不予颁发施工许可证(第二十三条);虽是对建设单位的相关要求,但是若建设单位违反了相关要求,施工单位都应向行业主管部门举报,并以此抗辩要求由建设单位支付农民工工资。

中建二局科技成果获专利授权

本报讯(通讯员 王琦)近日,中建二局二公司研发的两项科技成果获国家发明专利授权。

《一种建筑施工远距离喷洒水辅助传输装置》提供一种通过远端驱动杆间歇的转动,配合弹簧管的扭转收缩和复位对远端输送管内的水进行辅助加压的传输装置。与传统设备相比,该传输装置能够提高远距离的输送效率,减少压力过大对管路的损伤,避免远端喷洒水压力不足。同时,该传输装置不受施工场地因素影响,提高了喷洒水传输的便捷性。

《一种雨水收集多功能保温幕墙》提供一种雨水收集多功能保温幕墙,包括收集水箱、幕墙水箱、喷水箱等装置。该发明可以将雨水收集起来与幕墙水箱构成一个隔热保温的幕墙,且可以实现自动排水浇灌的功能。该装置结构简单、成本低廉、隔热保温的效果较一般的幕墙有了很大提高。

户;(二)施工总承包单位未按规定存储工资保证金或者未提供金融机构保函;(三)施工总承包单位、分包单位未实行劳动用工实名制管理。”

根据该条规定可以看出,若施工单位在项目实施过程中出现未按规定开设及使用农民工工资专用账户、未按规定存储工资保证金或者未提供金融机构保函、未实行劳动用工实名制管理的,在被主管部门发现后限期未予以改正的,可能被处以责令停工、限制承接新工程、降低资质、吊销资质证书等处罚。对于施工单位来说,限制承接新工程、降低资质、吊销资质证书都是致命的,因此,施工单位应重视农民工工资

的支付工作,严格按照支付条例及相关规定执行,以免出现上述情况被处罚后得不偿失,导致自身企业遭受重大损失。

除了上述六点之外,《支付条例》中还规定了建设单位违反国土空间规划、工程建设等法律法规进行项目建设的,由建设单位清偿农民工工资(第三十七条);建设单位应该有满足施工所需要的资金安排,否则相关行业工程建设主管部门不予颁发施工许可证(第二十三条);虽是对建设单位的相关要求,但是若建设单位违反了相关要求,施工单位都应向行业主管部门举报,并以此抗辩要求由建设单位支付农民工工资。