

# 西安市西三环与锦业路立交工程首件钢箱梁架设成功

7月21日,西三环与锦业路立交工程钢箱梁架设工作正式开始,在项目部各部门的共同努力下与陕西重型机械制造有限公司的现场配合下,现场钢箱梁架设工作如火如荼地开展,随着吊车的缓缓启动,第一片钢箱梁架设成功。

第一片钢箱梁的成功架设,标志着西三环与锦业路立交工程正式由下部结构施工阶段转入钢箱梁架设阶段。

在钢箱梁架设之前项目部不断优化、细化施工方案,根据项目部施工条件与周边环境,寻找最优钢箱梁架设施工方案全面评估钢箱梁架



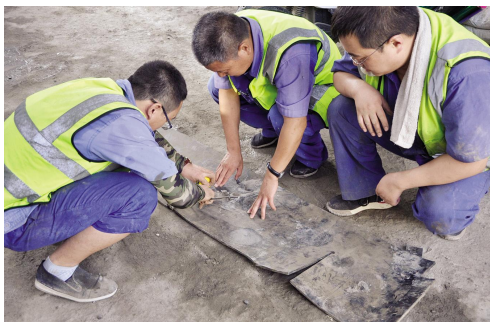
设安全风险。项目部多次组织 安全管理人员、技术人员对钢

箱梁架设安全风险进行评析,编制专项安全技术交底,同时对危险区域进行现场挂牌公示。

严格执行测量复测制度,确保钢箱梁成品符合设计和规范要求。项目部安排测量人员对沿线点位多次测量核算,同时加强施工中的过程严密监控,确保钢箱梁线形满足要求。

在今后的施工中,西三环与锦业路立交项目部也将继续提升技术能力,提高工程质量,确保工程安全,在集团公司和分公司的支持与带领下,不忘初心,勇创佳绩。

桥隧分公司 李毅



近期我市气温居高不下,虽然气温高、任务重,但混凝土公司职工的工作热情不减,尤其是混凝土生产班组,更是按

度去圆满完成各项工作任务。在生产一线,有这么一位老职工,他是省、市五一劳动奖章获得者,作为一名老党员,又

## 战高温、斗酷暑、保生产

照“创建文明班组”的标准,严格要求自己、范行为,以高标准、高质量的态

是一名管理者,他始终以身作则、行胜于言,与职工同甘共苦,带领班组员工每天挥洒着汗水,他就是生产部的王恒林同志。高温作业时为了保证生产照常进行,大家常常需要轮班进行工作,但王恒林同志始终忙碌在生产线上检查、巡视设备,确保重点设备的维护、保养到位,他坚持“设备故障不过夜”的原则,辛勤工作毫无怨言,带领生产部完成混凝土公司的各项生产任务。王恒林同

志说,虽然今夏格外炎热、生产任务重,但全力以赴把设备保养到最佳状态,保证完成上级分配的各项生产任务是我们的职责所在。

鉴于今年天气热、任务重,混凝土党支部书记李斌明确指示工会等有关部门,要全力做好防暑降温的工作,时刻关心职工的身心健康,确保酷暑之下无事故,安全圆满的完成生产经营任务。

图/文 市政混凝土公司 李勇

## 不畏酷暑,坚守岗位

近日,持续出现高温天气,更是出现了40℃以上高温。但战斗在一线的工人们丝毫没有一点松懈下来,依然坚守在各自的岗位上。

集团公司第四分公司承接的高泾路项目,地处交通要道,为连接高陵与泾阳的主干道路,西临西

铜高速,东接西咸北环线,车流量大,重车多,原状道路狭窄。面对这样复杂、艰苦的施工条件,分公司管理人员及技术人员每天全员出

动亲临现场,疏导交通、指挥机械,虽然施工现场远离市区,但是治污减霾工作仍然以高标准、高标准实施。文明施工管理员每天亲自带领

工人对施工现场覆盖防尘网,冲洗围挡,洒水降尘,一切有条不紊的进行着。

在项目部全体人员努力下,目前已完成全部工程量的百分之七十,能够确保在建设单位要求工期内完成施工并放行交通!

第四分公司 梁思远

## 机械化施工分公司开展防触电安全应急演练

为认真贯彻落实省、市安委会、市政共用局针对安全生产月“生命至上 安全发展”为主题的活动部署,进一步增强作业人员的安全意识和自我防护能力,提高对突发事件的应急处置能力,为进一步确保安全生产打下坚实基础。机械化施工分公司领导对此次演练非常重视,提前安排部署相关事宜,杨小卫经理强调:我们每天都在与电器打交道,用电安全必须高度重视,我们必须采取有效措施,预防触电事故发生,因此,进行一次防触电事故应急演练是很有必要的,不但要做,而且要做好,要使相关岗位的员工通过演练,积累应急情况下对触电员工的急救经验,从而达到在突发状况下减少和避免人员伤亡的目的。

经过认真组织,现场演练开始之前,机械化分公司副书记元峰作为总策划首先组织大家观看了防触电警示教育片,片内影像触目惊心,告诫大家警钟长鸣,安全无小事。副经理冯唐军在会上讲解了拨打120注意事项和心肺复苏急救方法。随后进行了专业演练。

救援演练根据应急救援预案开展,演练模拟施工现场三号顶管坑旁,一名员工在开关箱取电时意外触电倒地昏迷,一起陪同的施工人员采取紧急措施,切断电源,用干棍把电线挑离触电人员身体,并立即采用人工呼吸法、胸腔按压法进行心肺复苏应急施救,直到救护车带伤员送往医院进行救治。过程中急救组、抢险组、保障组在总指挥项目经理的统一部署下,进入事故现场,各负其责,分工明确,短时间内处理了险情,整个演练过程和施救方法符合要求,并达到了预期效果,圆满结束。

图/文 机械化分公司 元峰



## 浅谈市政行业应该如何做好有限空间作业的安全管理

一个企业要想有效的避免安全发生,无外乎三种因素,消除人的不安全因素、消灭物的不稳定状态,加强安全现场管理杜绝管理漏洞。需建立真实有效的安全管理体系,真正做到安全管理:横向倒边,纵向到底,责任到人。这才是防止安全事故发生最有效的办法。近几年来,各类有限空间作业不断侵蚀着劳动者的生命,鲜活的生命瞬间离开了我们,给家庭造成了无尽的痛苦,给企业造成了一定的经济损失,深刻剖析每一起伤亡事故的发生,都是事先无辨识、施工无组织、过程无控制、任务不清楚、责任不明确,而发生的惨痛事故。

相对控制有限作业的安全生产,切实做到马松涛总经理对集团公司安全工作的指示精神:“敬畏生命—尊重劳动、统筹兼顾、科学细致、不留死角、的安全生产理念、以高度的安全意识,引领安全工作持续稳定的向前发展,是摆在我们市政人面前一道残酷而又严肃的课题”。结合目前的市政管道施工,类别众多、管径错中复杂,吊装运输、清理均给一线操作的施工人员,在安全环境因素方面带来了一定危险,现根据我多年施工现场的安全管理经验,就有限空间作业方面的安全操作程序及管理措施分享给大家,以便在今后的有限空间作业时,实施有效的安全管理。

一、对有限空间作业潜在的安全隐患进行分解

1.认真真组织召开安全专题会议;

在有限空间作业实施一周前,由项目经理部组织召开有限空间作业安全教育培训会,(包括参与有限空间作业的施工管理人员)实实在在的告诫一线操作人员有限空间作业是什么?到底什么样的作业环境才会被称之为有限空间呢?

所谓有限空间,有些时候也被称作“受限空间”,指的是封闭或者部分封闭,与外界相对隔离,进出口较为狭窄,作业人员不能长时间在内工作,自然通风不良,易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足的空间。同称为有限作业空间。将在操作过程中可能出现的因素告诫施工

者本人,是他们了解危险因素潜在的根源,从而在过程中加以警戒和戒备。

2.踏踏实实开展有限空间作业培训

一是应对作业人员进行有限空间作业的危险有害因素和安全防范措施的培训;二是组织作业人员学习有限空间作业的安全操作规程,并着重强调每次作业时严格按照操作规程进行;三是对作业人员培训正确使用检测仪器、劳动防护用品,会使用检测仪器,才知道即将作业的有限空间是否适宜作业,如不适宜应积极采取有效安全措施改善作业环境,不因错误使用劳动防护用品而受到伤害;四是作业人员必须掌握紧急情况下的应急处置措施,从以往事故来看,好多本可以避免的事故就是因为员工不懂得紧急情况下如何处置,最终酿成了事故。

二、对即将实施的有限空间作业安全环境进行危险源辨识:

1.进行有限空间作业的管道类别、管径、长度、材质、深度、进行勘察。

2、该管道形成功能的时间段、使用期限、汇入管道的各类水质及水质来源。

3、管道到离地面的高度,以及相邻企事业单位、商店、住户、食堂饭店有没有污水排放到该管道,如有需确定其流量、位置和危险有害因素,并建立管理台账,有变化的及时更新。

4.按照作业方案,明确作业现场负责人、监护人员、作业人员及其安全职责。

5.将作业方案可能存在的危险有害因素,防控措施及时告知作业人员,监督作业人员按照方案进行作业准备。

6、采取可靠的隔离措施,将可能危及作业安全的设施设备、存在有毒有害物质的空间与作业地点隔开。

7.先对有限空间进行通风,再检测氧气、易燃、易爆物质(可燃性气体、爆炸性粉尘)、有毒有害气体等浓度,确保符合相关国家标准或者行业标准的规

定后,再开始作业。

8、评估作业环境,分析存在的危险有害因素,提出消除、控制危害的措施,制定作业实施方案,报请上级负责人批准。

三、建立真实有效的有限空间作业的安全管理制度

1、建立有限空间作业安全责任制,明确施工现场管理人员各有限空间作业时的安全责任。

2、建立有限空间作业审批制度,严防未经审批就盲目作业的行为。

3、建立有限空间作业现场安全管理制度,规范作业过程安全管理。

4、建立有限空间作业现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员安全培训教育制度,通过培训提高有关人员对有限空间作业的认识,避免因认识不足而蛮干从而引发事故。

5、建立有限空间作业应急管理制度,有了应急救援的制度和预案,并事先进行应急演练,即便发生紧急情况也能做到处变不惊,科学施救。

6、制定有限空间作业安全操作规程,让员工知道如何做才是安全的。

四、分时段做好如下工作

作业前:设置封闭有限空间作业区域,设置警示标示,区域宽20米,长度50米—100米范围,进出的有限空间作业人员持受限空间作业证进入现场及施工区域,从感官上和思想上提醒施工管理人员和操作人员已进入危险施工区域。

作业时:采取通风措施,保持空气流通,但是决不能采用纯氧通风换气。通风设备故障,有限空间内氧含量浓度低于标准限值或者有毒有害气体浓度高于限值时,立即停止作业,清点作业人员,撤离作业现场。对作业场所中的危险有害因素进行定时检测或者连续监测。确保作业人员与外部有可靠的通讯联络,监护人员不得离开作业现场,并与作业人员保持联系。

作业中断时:一旦作业中断超过30分钟,再次进入有限空间作业前,必须重新通风、检测合格后方可进入。

作业结束后:作业结束后,作业现场负责人、监护人员应当对作业现场进行清理,撤离作业人员。

第二分公司 赵国庆

## 金建园林公司开展『三合一』体系培训

7月24日,金建园林公司组织公司班子、部室、各项目负责人和质量员、安全员、资料员等相关员工在一楼会议室举办了为期一天的“三合一”体系培训学习。“三合一”体系标准是被多数企业所接受、是企业开展质量、职业健康安全和工作方面的纲领性指导文件,其中蕴含了丰富的先进的管理思想和理论。公司特邀请专家刘军灿老师进行授课。

刘军灿老师对GB/T19001—2016版质量管理体系、GB/T28001—2016版职业健康安全管理体系以及GB/T50430—2017《工程建设施工企业质量管理规范》进行详细解读、答疑。根据公司发展需要和在建工程情况,以及园林绿化板块进行深入浅出、详细全面的指导。刘老师指出企业对“三合一”体系标准的学习贯彻,难在能够真正按照标准要求去实施,并做到持续改进。要做到体系的持续有效运行,离不开领导的高度重视和组织落实,离不开全员参与,离不开“一条主线”、“两个方向”、“两个层面”的总体思路,只有把管理体系要求融入到公司组织的业务中,保持“三个意识”和服务态度,才能让公司在市场经营、竞争中不断发展壮大。

本次培训,对“三合一”管理体系运行效果及公司内部评审体系建立运行,有针对性的培训提高,有利于公司组织机构的优化,高效简洁办公,在职能划分时既不会出现遗漏,也避免过多过深的交叉,更要发挥各部门的职能作用。同时加强员工能力、意识和培训工作,合格的人力资源是圆满完成各项工作任务、对金建公司管理体系程序文件的编写中的问题与对策、策划中存在的问题,以及总结分析及改进等方面根据新规范条例进行全面的沟通、释疑。

黄经理表示:此次培训对全面提升金建公司体系管理水平,提高内、外部审核质量,以及公司整体的管理能力具有重要作用和指导意义。“三合一”管理体系是企业参与市场经营、提高自身竞争的要求,也是企业遵法守信、诚实负责的体现形式。通过体系的持续运行,可不断提升企业的各项管理水平,带动企业不断发展壮大。

金建园林公司 严栋