

# 集团公司安委办组织开展 2019 年度安全生产月大培训活动

6月19日下午,市政建设集团公司安委办在机关四楼会议室组织开展 2019 年度安全生产月大培训活动,集团公司安委办主任、安委办成员、公司领导班子、机关各部室负责人、基层单位党政负责人和分管安全副经理、分公司安全、消防部门负责人、项目部项目经理及安全部门负责人等 120 人左右参会。

本次安全生产月大培训活动中是集团公司 2019 年度安全生产教育培训计划的内容之一,以《关于开展 2019 年公司“安全生产月”和“安全生产月万里行”活动的通知》(市政(集团)发[2019]3 号)为契机,为进一步提高各级人员安全生产责任意识,加强集



团公司安全生产主体责任的有

效落实为目的。

同志进行了培训工作会议讲话,对授课老师的个人情况进行了介绍,并对培训纪律进

行了强调。

其次,授课老师从什么是安全生产“一岗双责”、安全生产法 114 条重点章款、企业落实安全生产主体责任以及结合事故案例和现场经验等进行了详细的讲解。

最后,安委办主任叶民军同志再次强调,各单位要以新安法为依据,以安全生产责任制为主线,根据管理对象不同,进行针对性强的安全培训工作,结合安全生产月活动主题:“防风险、除隐患、遏事故”,提高安全隐患排查的能力,及时消除隐患,减少或杜绝安全事故发生,确保集团公司安全生产形势持续稳定。

图/文 安委办 徐亚利

6月5日上午,检测公司领导班子、安全专干、各部门负责人以及全体职工在检测公司二楼会议室召开安全生产专题会议,本次会议由检测公司经理刘小耿同志主持召开。

会议第一项由经理刘小耿传达集团公司关于开展 2019 年“安全生产月”和“安全生产月万里行”相关内容;会议第二项由副经理丁纪壮宣读检测公司相关安全管理规定与措施;会议第三项由安全专干阚凯宣读重点仪器设备操作使用规程;会议第四项由副经理王钊宣读关于节前各项安全工作安排;会议第五项我们展开了危险源辨识座谈会,大家的踊跃发言,使每个职工都以积极饱满的心态重视这次安全会议,职工们将自己想到的、看到的和亲身经历过的危险因素分享给大家,让大家避免发生类似危险因素。

最后经理刘小耿对今天的会议进行了总结,通过今天的座谈会,每个职工都谈了自己对危险源的认识,其实我们身边危险无处不在,危害小到个人、家庭,大到单位、国家,所以我们要时刻绷紧安全这根弦,不可麻痹大意,安全是重中之重,不能将安全管理流于形式要求,要将安全工作落到实处。希望我们时刻提高警惕,做到防风险、除隐患、遏事故。

会后我们开展了横幅签字活动,将每个人的名字留在了“安全来于警惕,事故出于麻痹”条幅之上,让每个人把此次安全主题谨记于心。 质量检测公司 关锐

安全来于警惕,事故出于麻痹

## 雁引路项目工作纪实

本工程位于东长安街与雁引路交叉处,是航天基地一期与二期及航天基地二期与曲江新区之间重要的交通转换节点。经设计确定,立交型式两层半互通立交,共设两条主线、两条左转匝道及四条地面右转匝道。立交南北向雁引路总长 1003.939m,东西向东长安街总长 800m。其中车行道面积 87128 m<sup>2</sup> (不包括桥梁面积)、人行道面积 12071 m<sup>2</sup>、桥梁总面积 3685.6 m<sup>2</sup>、污水管道长度 3241.66mm、雨水管道长度 4202.45m、给水管道长度 3753.58 米、电力管沟工程长度全长 2948.3m。

现 5 月到 6 月完成的工程如下:1、F 匝道 JF5-JF10 段 DN1400mm 给水管道完成安装 179 米,现阶段正准备试压;2、C 匝道区域完成 CDJ5-CDJ11 电力管沟开挖至回填完成,共计 250 米。污水 DN600 管道 WC3-WC6、WC19-WC20 开挖至回填完成,共计 160 米;3、E 匝道区域雨水管道 Y18-Y112 开挖至回填所有工序已完成,污水管道 WE9-WE12 开挖至回填工序完成;4、雁引路北段东侧挡墙 640-780 完成其墙身浇筑,雁引路南段东侧挡墙 130-190 已经完成墙身浇筑。雁引路东侧箱涵现已浇筑完成;5、顶管坑污水管道顶进 191m、雨水管道顶进 65m,共计 256 米。

在本月的第二季度检查中,我项目部工作完成情况良好、完成度高,安全、质量各方面资料齐全,工程进度严格按照指定计划进行,严把安全、质量关卡,保证施工工作安全有序的进行。

第三分公司 范茜

津京路位于户县的中部,是连接户县县城与西汉高速出入口的一条主干道,是户县重要的一条东西向迎宾大道。本工程西起东环路,东至西汉高速出入口环岛,道路全长 4014.660 米,城市主干路,道路红线宽度为 60 米,面层为沥青混凝土路面。

本工程的雨水管道依据道路纵坡设置,自西向东或自东向西最终分别排入潭峪河、黄柏峪河或相

交道路规划管道。设计雨水管道分 A、B、C、D、E 五段排放。设计长度为 4330.44 米,设计管径为 D500mm—D1650mm。污水管道为污水支管,自西向东或自东向西接入南北向道路规划污水管道(最终均排入城东污水处理厂)。设计管道为双排布置,按出路不同,分四

段排放,自西向东分别为 A、A'、B、B'、C、C'、D、D' 段,A-D 段设计长度为 2857.8 米,A'-D' 段设计长度为 3475.05 米,设计管径为 D400mm—D500mm。管道采用钢筋混凝土钢承口管,橡胶圈接口,明槽开挖施工。

项目部严格按照治污减霾要求,“六个

## 满足客户要求 建造精品工程

100%,七个到位”具体实施。我们项目部全体人员将以饱满的热情,秉承公司“诚信守法、以人为本、奉献精品、持续改进、不断创新、追求卓越”的总管理方针,严格按照各种技术规范、质量体系标准施工,确保工程的安全、质量、进度。

本工程地质情况复

杂,拆迁不到位,难度大,困难重,我们项目部全体人员拧成一股绳,振奋精神,坚定信心,以良好的精神状态和扎扎实实的工作作风,正视、克服、解决工作中面临的各种问题和困难,理清工作思路,再接再厉,为建造精品工程而努力奋斗!

第一分公司 杨华

## 航天南路(神北一路—东长安街)市政工程沥青路面施工简报



进入 6 月份以来,雨量明显增多,多雨的天气给道路施工带来了一定的影响。航天南路项目部全体职工放弃周末休息时

间,全力以赴,抢抓有利施工天气,加班加点对航天南路地铁四号线航天新城区段进行了路基施工,确保可以按照施工计划完成

沥青路面的施工。

航天南路(神北一路—东长安街)市政工程,本次施工里程桩号为 K0+480—K0+780 段,摊铺沥青段长度 300m,完成机动车道 AC-20 沥青混凝土下面层摊铺,机动车道标准宽度 21m、渠化段宽度 25m。

摊铺前,技术人员及时排除路障,合理调度机械,确保路面铺设平整,完成最后的面积复测、油料数量校核。负责施工前准备的施工队伍正在进行最后的路面清扫,完成洒布

粘层油工作。

下午 2 点,摊铺机、压路机等机械、技术人员均已到位,正式开始沥青摊铺作业。摊铺过程中,沥青摊铺机、压路机按照操作规范、技术质量要求进行有序作业。项目经理组织好各项施工工序,安排好技术人员对混合料运输、摊铺温度、虚铺厚度、平整度、高程、碾压等施工过程严格控制,实行前后场“双检双控”制度。由于组织得力,安排得当,短短半天时间,共铺设面积 6000 余平方米。

天气虽然炎热,但航天南路项目部每一位技术人员都默默的坚守在自己的工作岗位,顶着烈日,耐着高温,以忘我的工作精神,推动工程快速有序进行;以高度的务实精神,确保工程建设又好又快;正是这种吃苦耐劳、无私奉献、爱岗敬业的核心价值观精神,激励着我们前进,让我们这些工程建设者在挥洒辛勤汗水的同时,也享受着建设成果日益丰硕的喜悦。

图/文 第三分公司 赵丹

## 浅谈 PPP 项目 SPV 公司的管理方式(二)

### 一、办理建设项目行政审批事项

项目建设必须依法依规,项目公司必须向政府相关部门报批相关行政审批手续,取得行政许可文件。项目建设的合规性要件,不仅是政府行政、行业管理部门强调的,同时,在项目融资过程中,也是金融机构的放款条件之一,所以项目公司相关职能部门须高度重视,认真办理。以下是以昆明市市政项目为例,列举了需要办理的审批事项:

**项目立项阶段:**项目建议书审批(发改)

**可研阶段:**项目可行性研究报告审批(发改);建设项目用地预审(国土);建设项目选址意见书核发(规划);建设项目用地规划许可(规划);建设项目环境影响评价审批(报告书/报告表/登记表)(环保);地质灾害危险性评估报告备案(国土);建设项目压覆重要矿产资源审核(国土);地震安全性评价结果审定和抗震设防要求确定(住建);项目节能评估和审查(报告书/报告表/登记表)(发改);重大项目社会稳定风险评估(政法委);入河排污口的设置和扩大审核(水务);建设项目水资源论证报告书审批(水务);生产建设项目水土保持方案审批(水务);洪水影响评价报告审批(水务);占用农业灌溉水源灌排工程设施

审批(水务);河道管理范围内建设项目及有关活动审批(水务);危险化学品生产、储存企业设立及新建、改建、扩建;建设项目审批(设立审查)(安监);职业病危害预评价报告审查(安监);烟花爆竹生产、储存企业设立及新建、改建、扩建建设项目审查(条件审查)(安监);新建、改建、扩建建设工程避免危害气象探测环境审批(气象)。

**初设深度阶段:**项目初步设计审批(住建、发改);初步设计概算及其超额调整概算审批(住建);建设工程规划许可证(规划);建筑工程抗震设防专项审查(住建);人防审查(人防办);消防审查(消防);农用地转用审批(国土);集体土地征收征用审批(国土);占用征收征用林地审核审批(农林);文物保护单位原址保护措施审批(文体);文物保护单位修缮审批(文体);危险化学品生产、储存企业设立及新建、改建、扩建建设项目审批(设计审查)(安监);非煤矿山建设项目安全生产“三同时”审查(设计审查)(安监);烟花爆竹生产、储存企业设立及新建、改建、扩建建设项目审查(设计审查)(安监);文物保护单位建设控制地带内建设工程设计方案审批(文体)。

**开工准备阶段:**工程招投标(招监办);建筑工程施工许可证核发(住建);

施工图设计文件审查备案(住建);市政建设项目施工审批(施工图审批)(住建);市政建设项目施工审批(施工许可)(住建);房屋建筑和市政基础设施建设工程质量监督注册(安监);房屋建筑和市政基础设施建设工程施工安全报监备案(安监);职业病防护设施设计审查(安监);防雷装置设计审核(气象)。

**建设实施阶段:**渣土运输及处置(城管、交警);施工围挡审批(城管);夜间施工审批(环保);危险化学品生产、储存企业设立及新建、改建、扩建建设项目审批(试生产方案备案)(安监);城市道路开挖及占压审批(城管);管线迁改审查(电力、电信、燃气、自来水、输油管道等);

**竣工验收阶段:**建设工程竣工验收及备案(住建);环保验收(环保);规划验收(规划);消防验收(消防);建设项目档案归档(规划);文物保护单位原址保护工程竣工验收(文体);文物保护单位修缮工程竣工验收(文体);危险化学品生产、储存企业设立及新建、改建、扩建建设项目安全生产“三同时”审查(竣工验收)(安监);烟花爆竹生产、储存企业设立及新建、改建、扩建建设项目审查(竣工验收)

(安监);防雷装置竣工验收(气象)。

(说明:黑体表示主干审批事项,是下一阶段必要前置审批事项;黑体以外表示容缺审批事项,是下一阶段非必要前置事项,针对项目的具体情况报批。)

### 二、融资管理

财金【2014】113 号文规定:“项目融资由社会资本或项目公司负责”,所以融资责任是社会责任和项目公司最重要的责任之一,融资工作是 PPP 项目实施的最关键环节之一。PPP 项目融资具有规模大、资金占用周期长、资金效益滞后等特点,融资时应选合理安排融资计划和资金使用计划,择优质、稳定的资金来源,使项目资金结构始终处于低成本和低风险的最佳状态。

PPP 项目建设期的资金来源为投资人的权益性资金和项目公司债务性资金两大类,项目公司债务性资金一般通过债权融资的方式获得。债权融资模式按照提供增信方式不同,分为社会资本增信融资模式和项目自身增信融资模式。债权融资的工具,有银行贷款、基金、短期融资券、中期票据、PPN、公司债、企业债、资产证券化、融资租赁等。

为使项目融资能够顺利开展,项目公司应制定详细的融资计划,主要包括

以下内容:

(1)做好项目财务分析,包括对投资计划的财务假设,对项目资金流量、资产负债、损益的预测,资金的来源和运用。

(2)在财务分析的基础上确定融资的模式、规模。

(3)融资方案的设计,包括融资工具的选择、期限和成本、担保方式、风险分析、退出机制等。

融资工作的开展,可分为以下三个阶段:

(1)市场调研阶段,融资部门与金融机构广泛接触,充分沟通,使项目公司获得融资方案的建议,摸清市场行情,确定拟采用的融资渠道。

(2)谈判阶段,与有意向的金融机构进行谈判,双方就融资方案、增信措施、金额、期限、成本、放款条件、偿还方式等达成一致。

(3)执行阶段,项目公司与金融机构签署融资合同等法律文件后,进入执行阶段,双方按合同约定履行各自权利和义务,金融机构将对项目的进展情况、资金的使用进行监督或参与部分管理工作,项目公司应科学合理的使用资金,发挥资金的最佳效益。

第四分公司 谢祖康