



#### 尊敬的各位领导、各位同仁:

大家好! 非常荣幸代表公司,向各位领导和行业同仁汇报、交流工作。金城建设近年来的发展,离不开各级主管部门、协会领导和行业同仁的关心和支持。在此,我代表金城公司向各位领导和建筑界同仁表示衷心的感谢。



山东金城建设有限公司始建于1966年,在五十五年的发展中,始终不忘"建造精品工程,筑就和谐社会"的赤子初心,特别是近十年来,先后创建了"鲁班奖"、"国优工程奖""装饰国优""安装之星"等数十项国家级精品工程,树立了重质量、重承诺,精益求精施工,诚心诚意做事的良好口碑,得到了社会各界的广泛认可。

企业各项管理目标的落地与企业文化和管理模式息息相关。金城建设自创建以来一直坚持 所有工程全部由公司直营,不外包、不挂靠。





















▶ 企业经营坚持集约化管理。工程管理过程中坚持"四个统一"原则,即"人员统一安排、资金统一调度、设备统一购买、物资统一供应",从源头上保证了工程施工质量,确保安全管理到位。



下面根据会议安排,我从质量管理和智慧化工地建设两方面作如下汇报:





PART 01 质量管理方面

PART 02 智慧化工地建设





质量管理方面

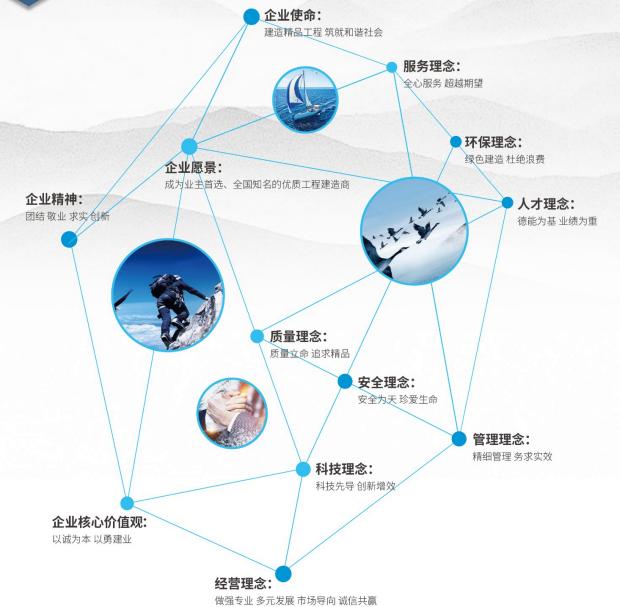


培育质量兴企土壤











# 立业之本

#### ——施工质量精益求精

施工质量是企业的立业之本,对于工程质量,金城建设一向本着精益求精的原则,从制度建设、行为规范、监督考核等各方面健全管理机制,出台管控办法,确保工程质量优中更优。





▶ 首先完善管理体系。建立总公司、分公司、项目部三级管理机构,并逐级签订年度目标责任书,使质量目标细化到人,保证质量管理"专人负责、层级分明、责任清晰、目标一致"。





专人负责



层次分明



责任清晰



目标一致





其次实施标准化管理。不断更新质量管理制度,梳理管理流程,从公司层面制定了《质量管理工作清单》、《质量管理标准化手册》及《项目管理标准化手册》等一系列质量管理标准化文件,全过程、全方位规范项目建设标准及各级管理行为,建立了流程管理顺畅、控制程序精细的质量管控体系。

#### 管理体系—— 流程管理顺畅 控制程序精细

《质量管理工作清单》

2021年质量管理工作清单 分公司服果读与 分公司履用情况 磁果整改标况 **样极号路隔实情况** (自经重限限情 項目经理局专物 前世深端土压! 落实情况 粉香油 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 30 31 32 33 34 35 38 37 39 基粹统工师 基础防水速工质量 **图**行止水)地工标道 接触并护 **[學頭度复核** (現结构社美核) 現錄板製雜问题 現筑极製能问题 的特件上表面平静度 · 由扶助網是否满足28 聚製餅、JS防水厚度 **等待锋贴**录划 吳面施工採則 小页海铺 外屬线期取直线 外屬面平整度

《质量管理标准化手册)

《项目管理标准化手册》







▶ 最后严格考核制度。坚持分层控制,分级管理的原则,实行项目部每日自检,分公司周检月评, 总公司季度巡检和日常巡查,并通过远程监控曝光违规行为、季度评选流动红旗等措施,提 高管理水平和工程质量。同时,进一步强化项目经理责任,实施履约保证金制度,与项目经 理签订质量目标责任书,实行同奖同罚,大大提高了项目经理的责任意识和工作积极性。





打造质量"全优"文化







#### (二) 建设精品工程 打造质量"全优"文化



▶ 公司自2012年推行"全优战略"以来,所有在建工程全部优质交付业主使用,提升了企业品牌含金量。首先完善激励机制,提高创优热情。企业专门设立创优基金,根据不同创优等级(市级、省级、国家级)分别制定奖罚措施,利用经济杠杆的调控作用,激发各级管理人员的创优积极性。





#### (二) 建设精品工程 打造质量"全优"文化



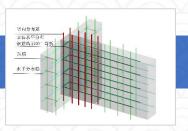
▶ 其次加强过程管控,体现过程精品。突出事前策划,项目开工前制定详细的创优方案,在各个分项、各个工序做好详细的施工方案,为创优打好基础;坚持样板引路,按照"质量标准样板化,方案交底可视化,操作过程精细化"的要求,对分步分项工程和关键工序,先行制作样板,以实体样板指导施工,用样板的标准检查施工,保证标准"不变形、不走样"。

#### 质量标准样板化









#### 方案交底可视化

#### 过程精细化







## (二) 精品工程 打造质量"全优"文化



在历次鲁班奖、国优工程验收中,公司施工的工程质量水平均名列前茅,获得了专家组的高度评价。



2013年鲁班奖





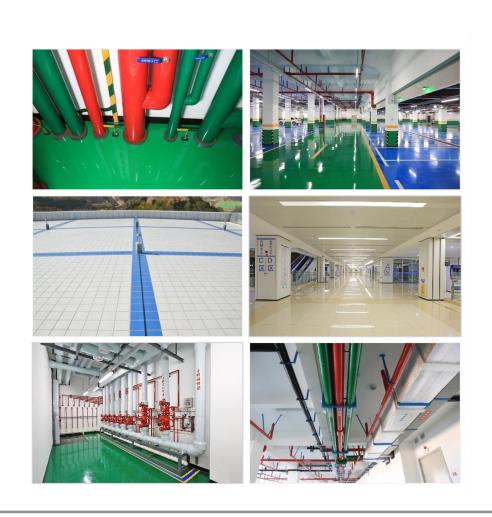




#### (二) 建设精品工程 打造质量"全优"文化



▶ 最后注重事后总结,积淀成功经验。对"鲁班奖"等国家级创优工程,随时进行总结,亮点做法及时纳入企业标准,变为内部常规工艺,全面提升整体质量管理水平和工程品质。







以科技创新助推质量进步







## (三) 强化技术管理 以科技创新助推质量进步



➤ 公司大力倡导技术创新。每年制定公司QC成果、发明专利、工法等技术创新目标,并以下达季度工作重点的形式,分阶段逐级落实,以考核倒逼分公司及项目部以工程为落脚点,进行技术改造,发掘技术创新点,在重点创优项目上总结形成了一批专有技术,近三年先后获得工艺标准、专利、工法、QC成果等技术荣誉200余项,用技术创新助推工程质量发展。







智慧化工地建设





#### (一) 大力推进BIM技术的应用



在"科技先导,创新增效"的理念指导下,金城建设对于业内蕴含更高生产力的高新技术一直保持 着极强的敏感性。





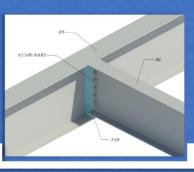


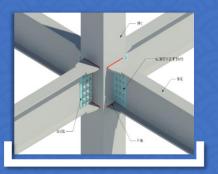
#### (一) 大力推进BIM技术的应用

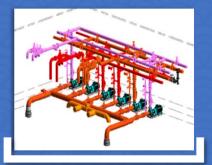


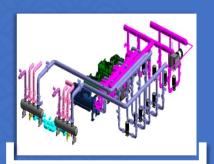
➤ 2015年,公司正式启动实施BIM(建筑信息模型)技术,投资300余万开发应用系统,成立BIM技术培训班,逐步培养了一批BIM技术骨干。实施至今,已经在公司承建的**淄博市中心医院西院区工程、博山区中医院门诊病房综合楼工程**等数十项大型重点工程上全面推广应用,既加快了施工进度,又保证了工程质量一次成优。

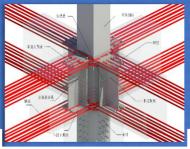


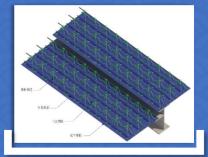


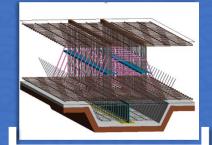


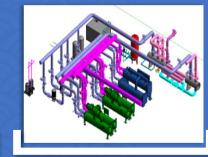
















#### (二) 与时俱进,不断推进信息化在企业管理中的应用



▶ 首先完善人员配备,成立专人专班。公司于2016年对原有的信息中心进行人员扩招,成立公司信息管理部,负责公司信息化平台的研发和维护,为企业信息化发展奠定稳固基础。



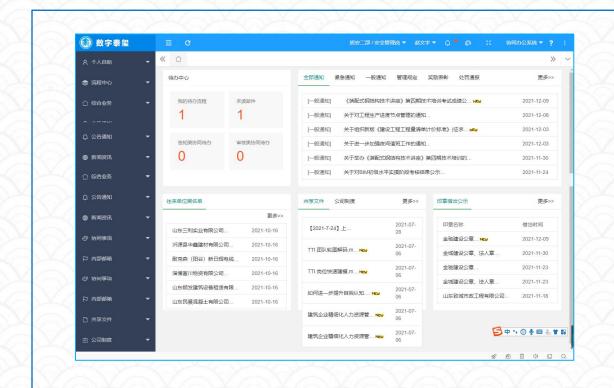




#### (二) 与时俱进,不断推进信息化在企业管理中的应用



▶ 其次对公司信息化平台进行改良、拓展。为了满足企业发展需求,助推信息化、数字化在企业管理中的应用,公司于2018年投入210余万元,对原有的信息化平台进行改良和拓展,在满足企业管理需求的前提下,对平台功能进行分离,成立了独立的协同办公系统、人力资源系统和建设项目管理系统,为工程建设提供强有力的信息化助力。







用信息技术助推工程建设管理









**公司注重科技强企。**2016年,公司投资200余万元,对原有的监控系统进行改良升级,形成公司的数字化远程监控平台,对在建工程实现远程监管。

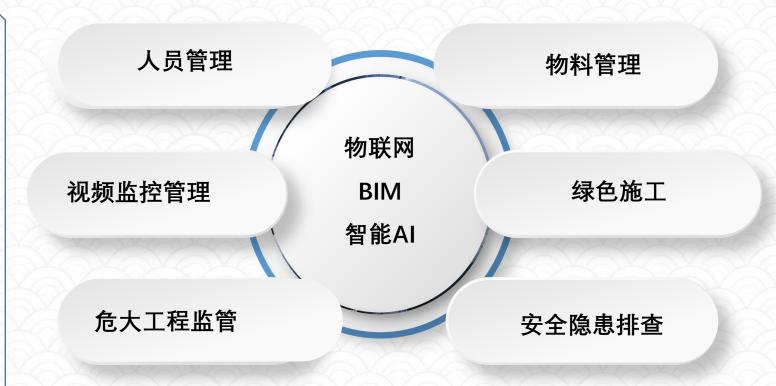








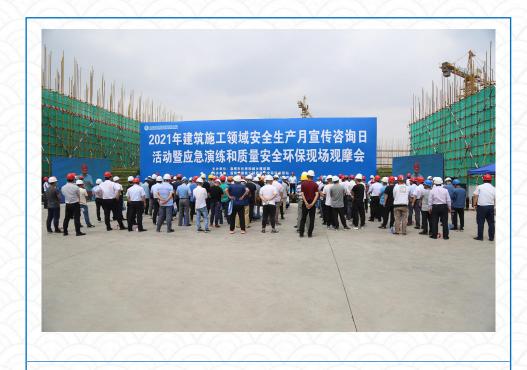
随着国家、省厅智慧化工地建 设政策的推行,公司以此为契机, 积极响应和参与,深入贯彻省厅智 慧化建设评价标准和指导意见,从 人员管理、视频监控管理、危大工 程监管、物料管理、绿色施工、安 全隐患排查六个方面着手,综合应 用物联网、BIM、智能AI等技术, 通过数据综合分析,实现了施工现 场智慧化管理。







公司在淄博市建筑施工行业率先打造了两个全市观摩的智慧化工地——淄博市委党校工程 和宏程颐养中心工程,将智慧化技术运用到工程质量、安全、人员、材料等管理过程中。



淄博市委党校工程



宏程颐养中心工程





▶ 一是利用智能设备,提高现场质量、安全管控效果。利用手机APP和数据分析平台,进行现场质量、安全隐患排查,整个流程在线实施,并关联到终端平台。实现了数据分析、记录留存与数据积累,为项目质量、安全过程管控提供准确数据分析和支持,便于项目有针对性的制定改进方案。



移动终端



数据分析、记录留存、数据积累





二是利用大数据技术,加强现场人员管理,解决人员实名制教育难题。利用包含工人考勤、工种分类、人员定位、轨迹跟踪、实时报警、安全教育等6大模块的智慧化实名制管理系统,实现在场人员的实时定位,全面掌握现场每日出勤人员数量。



个人电子档案



电子登记表



培训教育记录





#### 二是利用大数据技术,加强现场人员管理,解决人员实名制教育难题。

应用"鲁安通"恒远教育一体机,实现工人的进场教育、 分工种培训、在线考试、事故警示片观看等,解决了建筑工 人文化水平低,难以实名考试这一难题。





在线学习课件

已培训花名册







▶ 三是利用智能监控技术,提升现场整体安全管理。利用智能AI监控系统,在门禁、主干道、施工重要部位等位置布置摄像头,实时管控进场人员行为。







智能AI监控系统





#### 三是利用智能监控技术,提升现场整体安全管理。

在起重设备吊钩和司机室等区域布置摄像头和检测设备,监测起重设备运行状态,监测数据实时上传云端平台,同步分析和预警,实现了吊装全过程的视频监控,避免盲区吊运,提高了吊装作业的安全性。



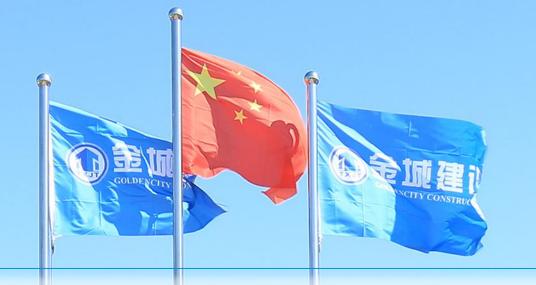






管理水平提升永无止境,智慧建造,惟精惟一。下一步,金城建设将继续完善管理体系,在质量兴企的 土壤中不断进步和成长。同时,我们还将以本次会议为契机,进一步增强自身的质量管理水平,倾全力,保 质量,铸精品。公司将持续贯彻智慧化工地建设政策,以省厅指导意见、技术导则和评价标准为依据,对智 慧化工地的成功案例及时进行经验总结,依托公司信息化平台,在全公司进行推广,逐步实现公司工程智慧 化应用全覆盖,用智能化、数字化技术全面提升施工管理水平。





各位领导、同仁,以上是我们在质量管理和智慧化工地建设方面的工作情况汇报,虽然取得了一点成绩,但是与其他优秀单位相比,还有不小差距,在以后的工作中,我们将以积极的心态,"严、细、实、高"的工作作风,做好今后的工程项目管理工作,进一步提高企业的管理水平。

汇报完毕,不当之处,请领导批评指正。谢谢!