

以创新引领行业变革,用匠心铸就建筑未来

记北京城建集团优秀项目经理秦志良

李浩 张利歌

在广阔的建筑领域中,无数优秀的从业者凭借智慧和汗水,勾画出新时代城市的壮丽蓝图。北京城建集团作为行业的先锋,培养了诸多杰出人才。其中,项目经理秦志良凭借对建筑工程深刻的理解、无限的热忱,以及卓越的领导力和执行力,荣膺“2024年度北京市优秀项目经理”这一殊荣。由北京市建筑业联合会评定的这一奖项,不仅是对秦志良个人职业生涯的高度肯定,更彰显了北京城建集团在建筑行业中不容忽视的卓越地位和无可比拟的贡献。

作为北京市建筑业的领军者,北京城建集团始终致力于打造高品质的建筑项目,向社会提供专业的建筑服务。集团在项目管理方面追求卓越,不仅注重技术的创新和人才的培养,还不断通过创新与实践的深度融合,确保在竞争激烈的市场环境中持续引领行业潮流。

文化与技术交融 匠心与品质共铸

在吉安文化艺术中心项目中,秦志良表现出了卓越的领导才能。该项目位于江西省吉安市吉安城南新区,是一座集文化展示、演出及休闲功能为一体的综合性文化建筑。作为项目经理,秦志良

在工程初期便着手解决项目面临的多个难题,如地下水位高、超大跨度及超大空间等。

在建设过程中,秦志良带领团队克服了高地下水位对施工造成的影响。他们采用了抗浮锚杆技术,通过合理设计,成功解决了建筑上浮问题。此外,项目还使用了高效钢材和预应力混凝土,在保证工程质量的前提下有效控制了成本。

面对材料和施工工艺上的特殊需求,秦志良和他的团队始终秉持节省成本、确保质量的原则,不断优化施工方案。他推动的严格控制成本措施,最终使得吉安文化艺术中心项目不仅按时完成,还在质量和成本上均达到了预期目标。该项目被评为吉安市文明施工样板工程,获得了江西省“杜鹃花杯”和江西省第一届“十佳建筑”称号,成为了提升吉安文化品位的标志性建筑。

创新与管理并进 效率与效能齐升

在北京积水潭医院回龙观院区二期扩建工程项目中,秦志良展现了非凡的组织才能。作为项目经理,他带领团队突破了多重难题,确保了该项目的顺利竣工。北京积水潭医院回龙观院区二期扩建工程是落实北京市非首

都功能疏解、优化提升“回天”地区医疗服务能力的重点民生工程,总建筑面积14.7万平方米,可提供1000张床位。建成后,将成为北京北部地区以骨科、烧伤为重点的三级甲等综合医院。

面对施工过程中的种种难题,秦志良及时调整了施工计划,充分利用有限的时间和资源,确保工程按期完成。项目采用了BIM技术进行空间模拟,提高了施工精度与效率,减少了错误和返工。在推进绿色建筑产业链整合方面,秦志良推动了纵向一体化管理模式的应用,提升了项目的管理效率与财务灵活性。

在质量管理方面,秦志良严格制定质量标准,并通过定期检查确保每个环节达到高标准。他推动的创新举措,如绿色建筑的施工理念、BIM技术的应用等,极大地提高了项目的施工效率,并为今后的建筑工程提供了宝贵的借鉴经验。该项目最终荣获了北京市结构长城杯金杯、中国钢结构金奖等多个荣誉,成为业内标杆。

以智慧驱动发展 以创新引领未来

秦志良的成功不仅仅体现在他手下一个个工程项目的顺利交付,更在于他始终将创新作为推动

建筑行业发展的核心动力。在多年的工程实践中,他始终站在行业发展的前沿,深刻理解并实践着建筑工程的创新理念。他将创新视为项目管理的灵魂,贯穿在每一个细节之中,推动着项目的高效执行与高质量完成。在每一项工程的背后,秦志良不仅仅是在致力于技术实施,更是在推动建筑理念和管理方式的变革。正是这种创新驱动的精神,使得他的项目能够突破传统局限,走在行业的最前沿。

秦志良认为,每一个项目的成功不仅仅是一个技术上的成就,更是对客户需求的深刻回应。正因如此,秦志良领导的团队总是在精细化的项目管理中追求完美。他不仅仅关注项目的进度与质量,更从项目的全生命周期着眼,确保从前期规划到后期验收的每一环节都能高效推进。

秦志良对技术创新的高度重视,是其成功的又一重要因素。无论是新型建筑材料的应用,还是高科技施工技术的引入,秦志良都勇于尝试和突破。他推动了BIM技术、绿色建筑等前沿技术在项目中的应用,不仅提升了项目的施工精度和效率,还大大提高了资源的利用率和可持续性。在他的引领下,多个项目都在技术创新上取得了显著成效,推动了建筑行业的技术进步与发展。

业内专家表示,秦志良的事



秦志良

迹,是北京城建集团在追求卓越和引领行业进步道路上的一座“灯塔”,凝聚了无数工程人的智慧与汗水,见证了时代的发展与变革。他不仅凭借卓越的领导力和非凡的专业能力,成功推动了多个标志性项目的圆满落成,更为整个建筑行业注入了源源不断的创新动力和发展活力。每一项工程的背后,都折射出他对建筑行业深邃的理解与对社会责任担当。他的奋斗成果不仅仅是个人的荣耀,更是为国家城市建设的宏伟蓝图贡献力量,为中国建筑业在国际舞台上扬帆远航添砖加瓦。

展望未来,秦志良表示,必将继续秉承初心,以精湛的技艺和坚定的领导力,在新的时代浪潮中迎接更加艰巨的挑战,推动建筑行业迈向更高的巅峰。

坚守创新坐热油气勘探“冷板凳”,奉献铸就“油气田发现家”增储力量

中国石油西南油气田公司勘探开发研究院张玺华获评“中国石油集团公司先进工作者”称号

钟佳倚

“油气存在于地质学家脑海里,问题只有在行动中才能解决,梦想只有在行动中才能成真。”这是中国石油西南油气田公司勘探开发研究院油气田地质研究所所长张玺华,对油气田地质研究所新入职员工的讲话。2025年,张玺华被授予“中国石油集团公司先进工作者”称号,他以科学家的严谨、勘探者的执着,在碳酸盐岩油气勘探领域攻克多项难题,累计探明天然气储量超千亿立方米,为保障国家能源安全作出重要贡献。

坚守初心,破解难题,实现裂隙西侧川西南灯影组勘探突破

四川盆地灯影组是中国大气田的发源地,威远气田、安岳气田的发现带动了四川天然气工业的发展。自1960年威远气田发现以来,川西南灯影组油气勘探长期未取得重大突破。因资料和技术上的限制,前期认为川西南仅发育灯一和灯二段,成藏条件差,具有普遍含水的特点,是大气田勘探的“冷板凳”。2011年安岳气田发现后,跳出安岳实现灯影组新突破便成为勘探者的使命,张玺华带领团队人员一头扎进海量资料中,通过对野外、钻井、地震资料解析,创新提出川西南地区存在灯四段裂隙、台缘带,大兴场地区位于加里东古隆

起与现今构造叠合发育区,其灯四段具备形成大中型气藏的基本地质条件,是勘探突破口。

中石油集团公司、西南油气田公司高度重视川西南发育灯四段台缘带的地质认识,组建攻关团队,重新编制构造图,在大兴场地区论证部署风险探井DT1井。2023年,DT1井灯影组四段测试日产天然气81万方,打破了川西南勘探的僵局,新增有利勘探面积1000平方千米,估算资源量3000亿方,为四川盆地油气勘探开辟了新阵地。

务实创新,勇闯禁区,茅口组老层系结出千亿增储新果实

四川盆地茅口组勘探始于上世纪60年代,发现裂缝系统300余个,探明储量881亿方,平均单个气藏规模1—2亿方,业内普遍认为茅口组仅发育小型裂缝型气藏。2014年,西南油气田部署的MX39井、NC1井发现川中茅口组白云岩气藏,但后续部署结果令人失望。中石油、中石化相继部署探井10余口均未能钻遇白云岩储层,“茅口组不发育层状白云岩、不具备规模增储前景”成为普遍共识。面对这一“勘探硬骨头”,张玺华认为,中上扬子地区茅口沉积期处于区域地裂运动背景,具备发育台槽分异基本条件,回答这一地质问题的关键在于川北硅质泥页岩时代归

属。为此,其带领团队复查老井近百余口、分析薄片5000余张,建立盆地铁柱子,查阅研究报告60余份,提出四川盆地茅口组发育大型古裂隙,环裂隙边缘发育规模高能滩相沉积,于川北地区论证JG1井。JG1井钻探结果另团队大失所望,其茅口组岩性致密,不发育储层,未能获得工业气流。团队士气一度低落,甚至合作单位的同事都在说:“玺华,算了吧,茅口组不会有规模白云岩储层的,咱们别折腾了。”

张玺华没有放弃。在公司领导大力支持下,在许效松、罗志立等地质学家的鼓励下,团队细查失利原因,进一步强化地质-地震联合攻关,立足上扬子台地,建立等时层序格架,解决了孤峰组归属问题,明确二叠纪海槽始于茅二段沉积期,提出茅二段发育剑阁-石柱大型台缘带、龙女寺-合川台隆带,可形成规模白云岩储层,具备形成大中型气藏基本条件,川中是最有利勘探突破口。集团公司根据这一认识,按照整体控制台缘带、择优探明台隆带开展茅口组勘探部署。2020年,随着MX145井、JT1井、PS6等10口钻井相继获得百万方高产气流,团队人员紧紧拥抱着在一起。从JG1井的失利到JT1井的高产,张玺华已经成了一个两岁孩子的父亲。然而,他却从未带孩子做过儿童保健,这让他心中满是遗憾。但星光不负赶路人,无数个夜晚,他和团队在科技大厦



张玺华(中)与项目组研究人员在进行研究探讨

里默默耕耘,终于点亮了勘探的熊熊火焰。

2024年,川中茅口组已探明储量超千亿方,获中国石油集团勘探发现特等奖。二叠系已成为四川盆地规模增储上产的“主力军”,张玺华和团队人员用行动诠释了勇闯禁区的勘探精神。

薪火传承,无私奉献,打造“油气田发现家”勘探研究生力军

“每一项突破一定是团队奋斗的成果,一定是站在前人肩膀上的成效,团队攻坚克难是基础,人才培养是勘探持续发展的关键。”这是张玺华时常挂在嘴边的话。他始终把团队打造、人才培养看成地质研究和勘探发展的基石,始终致力于打造一支高素质的“油气田发现家”勘探研究生力军。他联合各方力量,构建二叠系团队,他率先

垂范,弘扬党员先锋模范作用,秉持“特色突出、资源共享、优势互补”的原则,持续优化青年人才培养模式。他注重实践锻炼,鼓励青年人才在事上磨练、台上展现,积极参与国际、国家学术会议,为他们提供广阔的展示平台。

经过6年发展,油气田所涌现出众多优秀青年人才,先后获得集团公司科技立业英才、集团公司青年英才、公司十大杰出青年、公司劳模、公司英才等荣誉。张玺华以无私奉献的作风和科学的管理方法,为油气勘探事业培养了一批又一批优秀的生力军,扩充了公司勘探硬实力。

“向地球深部进军,点亮万家灯火,是我们每一个油气田人的梦想。”张玺华笑着说。未来,他将带领团队深耕四川盆地油气勘探事业,用执着和创新,为国家筑牢能源根基,让能源的脉搏永远强劲。