

中国五冶以科技创新助力宝钢打造“绿色钢铁”

蒋松骏 本报记者 龚友国

近日,记者从中国五冶获悉,经过16个月的紧张施工,该集团公司承建的宝钢股份一二烧结整合大修改造工程(以下简称“烧结项目”)投产,标志着我国目前规模最大、最绿色环保、设备最先进的烧结机组投入使用,标志着中国五冶在创新施工工艺,强化项目管控,助力我国钢铁生产在节能环保、产能提升等方面跨越了很大一步。

据了解,钢铁冶炼烧结,是污染排放较大的一道工序,也是最重要的环节。现役的宝钢股份一二烧结机分别于1985年、1992年建成投产,节能减排技术与当今先进水平存在差距。通过此次整合大修,焕然一新的宝钢一二烧结项目装备上了我国单体面积最大的600平方米烧结机组,还配备了当前最先进的粉尘制粒、烟气循环、烟气净化、余热锅炉、液密封环冷等绿色环保节能系统,极大降低大气污染物排放水平,工

艺装备和自动化控制水平不仅达到国内同类机型的一流水平,更具国际先进水平。

大量先进工艺设备的应用和规模产能的提升,对工程的建设提出了更高的要求,其中不少系统在烧结乃至全国钢铁厂范围内也是首次使用,如何快速优质的开展一二烧结大修改造,成为摆在五冶建设者面前的第一道难题。

据介绍,此次烧结大修改造工程最核心的主厂房纵向长度达

到了158米,中国五冶将烧结主厂房划分成五个施工段,创新采用跳仓法施工,还改变了以往土建完工清场再装设备的方法,通过实施新技术和新工艺,实现了机电设备与土建施工的同步高效推进。

而在本次大修改造项目——烟气循环系统的安装上,项目部将大型构建散件吊装的方式改为地面组装,然后再整体一次性吊装,在增加安全性的同时也提高了工作效率,而且,整体吊装改变

箱体与箱体间的连接形式,有效节约工期和降低施工成本,并形成多项专利与工法。

为确保按期投产,自开工以来,在宝钢的鼎力支持下,中国五冶全力以赴,投入了最优秀力量,刷新了宝钢烧结建设工期的新纪录,在人员调配上多达一千五百余人,最高峰时超过了一千七百余人的公司,公司领导、技术骨干常驻项目部,积极配合工程机械设备安装以及项目管理、技术指导等工作,大大增强项目团队的实力。

中铁九局七公司党委重拳出击 牢固意识形态“主阵地”

中铁九局七公司党委通过五项措施牢固意识形态“主阵地”。强化组织领导建设,公司党委通过一年两次党委会专题研究部署意识形态工作,对公司领导班子成员抓好意识形态工作进行了职责分工。狠抓职工学习教育,围绕意识形态工作专题组织学习研讨36次。班子撰写理论文章14篇,讲党课11次。做好思想政治引领,积极开展党支部书记上党课活动。将“党的十九大精神”、“社会主义核心价值观”纳入职工教育。坚持正确舆论导向,依托公司简报、宣传栏等宣传本单位在施工生产及党建方面的正能量。(郑楠)

南龙铁路开始试运行 福建省内快速铁路环线成形

11月30日零时起,设计时速为200公里的南平至龙岩铁路正式拉开了试运行帷幕,这标志着南龙铁路正式通车指日可待。南龙铁路线路全长248.1公里,是国家铁路网杭广铁路和福建省“三纵六横九环”铁路网重要组成部分。中铁五局六公司承担南龙铁路1133孔T型桥梁预制架设等主要施工任务。自2013年12月进场以来,全体参战员工克服了重重困难,创造了国内首次两跨铁路架桥机在同一个施工封锁点内同时架设跨既有桥梁的先例。(谢永彬 蒋方槐 罗强明)

中铁五局六公司通过“三标体系”再认证审核

11月14日,中铁五局六公司2018年质量、环境及职业健康安全管理体系复评认证审核末次会议在机关召开,该公司三标体系顺利通过华夏认证中心三年一度复评认证审核,继续保持认证资格。这也是六公司自1998年开始体系认证以来第七次顺利通过复评认证审核。北京华夏认证中心审核专家组先后对公司衢宁、安六、南京地铁2号线等5个项目和本部机关各部室进行了严格的现场审核,审核组对公司及项目在质量、环境、职业健康安全管理体系方面所展现出的成绩给予了高度评价。(谢永彬 蒋方槐 赵婷婷)

中铁五局安六铁路特级道砟通过验收

11月20日,中国铁路成都局道砟管理办公室组织专家在新建安六铁路黄桶水洗基地,对在成都铁路局内首次采用的“末端水洗,不落地”上道工艺生产的特级道砟进行了评审验收。审查组听取了中铁五局六公司水洗基地生产工艺介绍等情况,并对水洗基地的半成品道砟来源、水洗工艺等环节进行了现场审查,同时进行了证照核查和取样检测工作。专家们认为进场半成品道砟管理规范,水洗工艺符合技术要求,水洗道砟质量达标,一致同意通过本次特级道砟水洗评审验收。(谢永彬 蒋方槐 王菲)

中铁九局大连分公司团委组织开展青年思想调研

近期,为加强项目团支部建设,进一步提升共青团组织服务企业中心工作和服务青年职工的作为和担当,不断为公司发展做出共青团组织的贡献,充分发挥团组织的桥梁和纽带作用,按照上级团组织要求,中铁九局大连分公司团委组织开展了青年思想调研工作。通过发放调查问卷、到项目部召开座谈会、网络沟通等形式对青年的现状进行深入调研了解,形成了公司青年思想状况和生活工作状况的初步分析,以及今后加强青年工作的一些建议。(杨东衡)

“小活动、大成效”中铁九局大连分公司团委积极推进青年安全工作

为充分发挥团组织在企业安全生产经营中的积极作用,中铁九局大连分公司团委认真指导各海内外项目结合自身实际和特点适时开展安全知识咨询日等活动。在实践中反复推敲完善青年安全工作建设,并积极融入属地化管理,在设立中方青年安全监督员的基础上,同时设立外籍安全检查员,制定发放安全预测及防护手册等口袋制度,通过岗前安全培训、等方式,“三抓三促”,以提高青工安全素质,预防减少各类伤亡事故,从而促进基层安全生产形势稳定。(肖晶)

精益求精守匠心 攻坚克难砥砺前行

——记中交三公局西藏那拉一标项目经理黄启贵

丁玉霞 梁翠颖 苏民

二十载栉风沐雨、摸爬滚打,二十载昼夜鏖战、默默耕耘。20年来,他坚持精益求精的工匠精神,攻克了一个又一个难关,打造了一个又一个精品工程,完成了从技术岗位到管理岗位的华丽转身,彰显了共产党员的先进本色。他,就是中交三公局109国道西藏那曲至拉萨段控制性工程1标段(简称“那拉项目”)项目部经理黄启贵

作为项目经理,他曾带领团队在山西灵山高速7A标抢风岭特长隧道、山西天大高速2标、天津市蓟汕高速公路1标和天津市外环线改造工程8标、北京新机场高速9标等项目工地上挥洒汗水,作为项目总部副总指挥兼技术总监,他曾为太原市西、北中环特大市政工程的快速攻坚作出了重大贡献,先后获得“北京市优秀市政项目经理”、“全国工程建设优秀项目经理”等荣誉称号

严谨务实 善于创新

一名优秀的项目经理,离不开长年累月的素质培养和经验积

累,也离不开理论知识与具体实践的有机融合,黄启贵也不例外。项目经理作为企业在工程项目上的全权委托代理人,是项目管理的直接组织实施者,是工程项目管理的核心和灵魂。在项目管理过程中,黄启贵不做“甩手掌柜”,而是以严谨务实的态度实施精细化管理,构建权责清晰、高效运转的制度体系。

善于钻研、开拓创新,是黄启贵身上的闪光点,也是他带领团队攻坚克难的“重要法宝”。为确保工程项目有效推进,他创造性地将各种现代管理技术运用到项目管理中去,合理使用目标管理方法,以确保完成质量目标。在施工进度计划管理上他运用滚动计划和网络计划管理办法,使计划管理呈动态化,合理缩短了工期,有效降低了成本。

除了项目管理上的创新,技术创新也是黄启贵的强项。项目实施过程中,他大胆将新工艺以及先进管理方式运用到实践中去,并在实践中总结经验,取得了一定的成果。作为中交三公局的技术专家

和课题负责人,他主持过多项施工技术课题研究,力求在技术研究和综合管理上齐头并进,获得中国交通行业协会和中交股份集团优秀QC成果奖、中交股份集团级和局级工法、合理化建议一等奖等多项技术成果,积累了大量复杂地质条件下隧道、市政道路等施工技术经验和成果,培养了一批专业技术人才,为企业积累了宝贵的技术财富,其中《孤独庙隧道特殊地质条件下洞口端施工技术》《抢风岭隧道斜井设置与施工技术》等在国家核心期刊《施工技术》上发表。

严抓质量 打造精品

质量是工程项目的生命线,严把质量关是确保优质项目、精品项目的关键。

那拉项目是G6京藏高速公路的重要组成部分,也是目前西藏唯一一条纳入国家高速公路网的项目。与平原项目不同,那拉项目地处平均海拔4300米的青藏高原之上,高寒、缺氧,环境恶劣、条件艰苦,与平原施工环境、条件截然不同,这不仅对施工机械、工序等要求更高更严,同时也考验着项目管

理人员和建设者的意志与毅力。

为践行诺言,黄启贵坚持“勇于担当、忠于职责”的精神,在强化质量管理上下功夫,突出精细化管理,强化全过程、无缝隙的工程观念,形成一环扣一环的管理链;在施工上严控工程细节,在工艺上勇于突破传统做法,把质量通病消除在细节上、把规范控牢在细节上、把亮点呈现在细节上,精心尽责、精工细作、精雕细琢、精确控制,着力打造“零缺陷”精品工程。

在他的部署和带领下,那拉项目按照标准化建设要求完成了工地试验室建设,在施工的每一步措施落地实施前都会由试验室层层试验论证,用科学、严谨、准确的数据为工程质量保驾护航。同时,作为全线首段开工的控制性工程,项目部针对公路施工中容易影响质量的关键部位分别制定了有效的技术措施加以控制,



开展了各分项工程各级技术交底工作。为保证项目整体质量,黄启贵率项目部还严格实行首件工程认可制,对各分部分项工程施工过程中的各项工艺、技术、质量、安全等指标的实施效果进行综合评价,这一举措也获得了业主和监理的认可。

务实敬业显本色,勇挑重担铸忠诚。从三晋大地到渤海之滨,再到雪域高原,黄启贵不忘初心、锐意进取、奋勇前行,以昂扬的斗志、满腔的激情带领团队干出了一个又一个精品项目,立下了一座又一座丰碑。在新的征途上,黄启贵将继续发挥共产党员的先锋模范作用,带领团队铿锵有力地奏响砥砺前行战鼓,用工匠之心为社会打造优质工程,书写新的辉煌。