



金龙混凝土: 传承“大国工匠”精神 树行业典范

滨州日报/滨州网记者 隆卫 李洪勇 通讯员 张登山

近日,滨州首座高强混凝土工程——滨州市喜文化创意产业基地(喜悦城)1#楼工程被山东省住房和城乡建设厅授予2018年度“山东省建筑工程优质结构”荣誉称号。

百年大计,质量第一。“山东省建筑工程优质结构”奖为省内建设工程结构质量最高荣誉奖,喜悦城1#楼作为滨州首座高强混凝土工程,能够获此殊荣得益于采用了滨州金龙混凝土有限公司的C60高强混凝土和建筑企业的精心施工。经省、市二级权威部门对工程现场混凝土构件强度检测,C60混凝土强度 $\geq 66.2\text{MPa}$ 。

抗压强度高、耐久性能好的高性能混凝土对建筑的质量至关重要,但是高强混凝土强度难保证、不易施工,目前市场上产品质量参差不齐。喜悦城1#楼工程1-8层剪力墙、柱采用的C60高强混凝土,远高于国家规定标准。为保证质量,滨州金龙混凝土有限公司对混凝土生产、运输、浇筑等环节进行了特殊优化调整,及时与工地沟通了解同条件、标养试块抗压强度,加强实物质量回弹摸底。

金龙混凝土创立于2002年,由12个独立的混凝土搅拌站构成,是滨州市首家混凝土生产、销售企业,拥有28条智能化预拌混凝土生产线。公司成立以来,仅滨州市区市场累计销售预拌混凝土1087万立方米,上缴税款1.56亿元。产品覆盖C10-C60强度等级普通混凝土,也可生产特种混凝土,如:补偿收缩混凝土、水下混凝土、轻骨料混凝土、化学纤维混凝土、膨胀桩混凝土、低碱高性能混凝土、自密实混凝土等。产品在滨州市及各县市580余个规模工程项目中得到应用,典型工程有:天桥、地桥、市民文化中心、奥林匹克体育馆、滨州行政审批服务中心、交通大厦、地税大厦、滨医附院综合楼(获鲁班奖)、人民医院新院区、滨州学院、滨州职业学院高技能人才培训楼等等。

技术成就市场,服务创造价值。一流的工艺、一流的产品和完美的服务,打造了品牌知名度、美誉度和忠诚度。多年来,滨州金龙混凝土有限公司荣誉不断,先后获得国家级“高性能混凝土应用推广示范企业”“全国优秀混凝土企业”“全国绿色生产示范企业”等荣誉称号,被评为“省优秀混凝土企业”“山东省预拌混凝土5A级信用企业”“滨州市混凝土行业优秀企业”“优秀技术创新企业”。

在全国仅有21家混凝土公司获得国家级“高性能混凝土应用推广示范企业”,金龙混凝土是省内唯一获此殊荣的企业。金龙混凝土隶属国昌集团,是国昌集团产业链的主要终端板块。国昌集团从单一的水泥生产,经过一步步拓展延伸,逐步发展成为集矿山开采、石料加工、水泥及建筑板材制造、混凝土、混凝土外加剂及新型建材生产、普通干混砂浆及特种干混砂浆生产应用等为一体的具备产业链特色的综合性企业集团。集团已形成年产150万吨水泥、1100万立方米预拌混凝土、560万吨砂石集料、5万吨混凝土外加剂、460万标张建筑板材、55万吨普通干混砂浆和5万吨特种干混砂浆的规模能力,现由20余家子公司构成,事业版图涉及教育、养老等行业。

高强混凝土对水泥、骨料、外加剂的要求尤为特殊,金龙混凝土以“青龙山水泥”为依托,以“金龙集料”“美亚外加剂”为链条,建立了完整的产业链。通过调整水泥中的各组分、对砂石料进行整形处理、通过大量试验复配出减水率高、黏度小、坍落度无损失的聚羧酸外加剂,对混凝土的综合性能有了质的提高。除了高质量的产品,金龙混凝土还有着严格的质量管理措施与技术服务保障,从进厂原材、生产过程控制、出厂控制、工地交货检验、施工现场技术指导、混凝土强度追踪与监控,全方位把控混凝土质量,确保浇筑到构件上的混凝土都为合格品。

科技是第一生产力,金龙混凝土于2009年就成立了研发中心。研发中心担负研发储备、技术创新、人才培养等重要任务,为公司持续健康发展奠定了基础。同时,公司与中国建筑材料科学研究总院、北京工业大学签订了技术服务协议,建立了长期合作关系,并与济南大学在人才培养、科学研究和技术推广方面建立起了良好的合作,使产品从研发、试验、生产及人才引进等方面都有了强有力的保障。

夯基筑魂,诚行仁至。把握时代潮流,响应省、市、国家住建部门要求,金龙混凝土将结合市场变化,加速加强高性能混凝土等新型建材产品的研发应用,优化产业链结构,强化产业链延伸,在中国城市化快速发展的进程中书写更精彩的篇章。



金龙混凝土技术经理谭凤国介绍企业情况及质量控制措施。



对进场水泥进行各项指标检测,严把质量关。



混凝土施工浇筑现场。



省级5A信用企业证书。



获得的荣誉证书。



对混凝土原材料进行化学分析,确保符合标准要求。



试验人员进行力学试验检测。