

青岛中联： 争做混凝土行业的绿色先行者

在青岛这片充满生机和活力的热土上，始终有一股力量助推着城市的发展。在为城市建设提供原料的同时，它也在为城市环保进行着有益尝试。而它便是青岛中联混凝土工程有限公司（简称青岛中联混凝土）——一家争做混凝土行业环保先行者的企业。

如何在城市建设中平衡快速发展与绿色环保之间的关系？

这是一个长期存在的难题。为了解决这个难题，近年来，青岛市城乡建设委员会大力倡导绿色建筑并专门成立了“青岛市推进绿色建筑发展领导小组”，以推动城市绿色建筑的快速健康发展。在青岛市委、青岛市政府、青岛市建筑质量管理局等部门的提倡和指导下，青岛中联混凝土在混凝土搅拌的绿色、环保、零污染方面进行了一系列研究与创新。

青岛中联： 与城市发展一脉相承

青岛中联混凝土是青岛市最早成立的混凝土企业之一，成立于1995年，是中国联合水泥集团有限公司的全资子公司。中国联合水泥是国务院国资委管理的大型企业、香港H股上市公司中国建材的核心企业，是国家重点扶持的特大型水泥集团。

时至今日，青岛中联混凝土已发展成为青岛市规模最大的混凝土生产企业，也是全国最大的混凝土生产企业之一。公司目前拥有员工500余人，总资产6.6亿元，年设计生产能力500万立方米以上，具备建筑行业预拌混凝土二级资质，是集商品混凝土生产、加工、销售于一体的专业型国有企业。

成立十几年来，公司始终以质量求生存，以信誉求发展，秉承“立足高质量，追求零缺陷”的质量方针和“质量百分之百合格，顾客百分之百满意”的质量目标。2001年，公司在青岛市行业内率先通过了ISO9001质量管理体系认证，并于2006年通过了ISO14001环境管理体系和OHSAS18000职业健康安全体系认证。过硬的产品质量，使公司的生产规模不断扩大，品牌知名度和美誉度不断提高。

近年来，青岛中联混凝土先后获得“中国混凝土行业优秀企业”、“山东省混凝土行业优秀企业”、“山东省混凝土行业5A级信用企业”等殊荣。与此同时，公司还多次被授予青岛市“重合同守信用单位”、“工程质量管理先进单位”等荣誉称号。

作为青岛一家本土企业，青岛中联混凝土的发展历程同样暗合了青岛这座城市的发展轨迹，可以说是与青岛的城市发展一脉相承。由公司参与的青岛流亭机场货运区扩建工程、第二十九届奥帆赛青岛国际帆船中心、青岛数码科技中心、千禧龙花园等工程也都是青岛城市建设与发展变迁的重要见证。

绿色环保： 企业的追求与责任

在我国步入城市化建设快速发展的新时期，发展绿色建筑势在必行，特别是在国家绿色战略和节能减排政策引领下，混凝土行业也正逐步从简约粗放型向低碳、绿色与节能环保方向转型。

公司成立以来，青岛中联混凝土始终致力于人与自然的和谐统一，将推进混凝土生产的绿色环保建设作为企业不变的追求与责任。多年来，公司始终致力创建“资源节约型、环境友好型、社会责任型”混凝土企业。在积极推广应用新技术、新工艺的基础上形成了自己独特的绿色混凝土生产管理模式。

随着混凝土行业的可持续发展以及混凝土的清洁生产、绿色生产越来越受到各级政府和行业有识之士的关注，绿色混凝土的生产与发展已成为混凝土研究的主流方向。青岛中联混凝土以此为契机，



山东省混凝土行业经验交流及现场观摩会

坚持推进低碳化生产经营方式，以实现混凝土产品绿色化为目标，通过各种措施减少混凝土生产及运输对环境的影响，在青岛市混凝土企业中率先通过了清洁生产审核。

2014年5月，青岛中联混凝土建成国内首座环境友好、资源节约、高效节能的全封闭绿色环保搅拌站。通过打造绿色环保产业，履行企业的社会责任，率先完成了向节能环保型企业的转型。

凭借其出众的环保性能，青岛中联混凝土的环保搅拌站受到各级领导及业内同行的高度关注，青岛市环保局、青岛市崂山区环保局、各地市同行及业内专家多次莅临调研指导。如今，青岛中联混凝土的环保站已经成为混凝土行业的标杆，在改善城市环境、保护国土资源方面发挥着积极的作用。同时，环保站也为引领行业分步实施绿色环保升级改造，在全行业起到了良好的示范作用，实现了企业经济效益和社会效益的完美双赢。

科技创新： 企业发展的永续动力

青岛中联混凝土秉承中国建材“善用资源、服务建设”的核心理念，高度重视科技创新与技术进步，始终将科技创新作为企业发展的永续动力。近年来，青岛中联混凝土大力推动科研技术创新工作，丰富企业产品类型，提高产品技术含量。在山东省混凝土行业新技术应用先进单位评选活动中，公司连续四届获评，充分展现出公司雄厚的技术实力。

而公司在技术革新方面的成效最集中体现在最近投入生产使用的环保型搅拌站。环保搅拌站采用了整体全封闭设计，并配备了先进的收尘系统，充分减少了粉尘和噪音污染，对降低城市PM2.5值具有重要意义。环保搅拌站将搅拌楼、粉罐、料场、皮带等所有生产系统进行全封闭，同时在料场大棚内加装自动喷漆设备，在每个粉料储存罐增加除尘与自动计量报警设备，以确保在粉料输送的过程中不产生扬尘，且在超出储存范围时能够自动报警，防止鼓罐。在各个计量秤及搅拌主机的上方设置彼此相通的气管，设置高精度的收尘装置，从而避免了混凝土搅拌过程中的扬尘的产生。运用空间砖、

隔声板等方法隔离和吸收噪音，大大降低了粉尘污染和噪声污染。

混凝土行业另一个恼人的问题便是污水排放问题。为解决这一问题，公司在搅拌站建设了“灰浆回收利用系统”和“废水循环利用系统”，将废弃灰浆、清洗及冲洗场地的污水经过沉淀处理后重复利用，这在国内混凝土行业也是首屈一指。

指。

团队管理： 我们生产凝聚力

除了硬件设施的打造、科技研发上的投入，青岛中联混凝土在管理方面也同样独树一帜。

近年来，青岛中联混凝土完善了各项作业流程和标准。通过包含原材料管理、营销管理、生产高度管理、生产管理、试验室管理等模块的ERP管理系统，公司可以随时掌握每一个站点的生产情况以及原材料的消耗、工地的即时供货情况等。

同时，青岛中联混凝土还积极响应中国建材提出的“五化”管理理念，即治理规范化、职能层级化、业务平台化、管理精细化、文化一体化。深化绩效管理，不断创新业务管理模式，积极推进管理整合。全面建立“运营规范、风险可控”的规范化经营管理模式，形成了健全合理的混凝土企业风险管控体系。

秉承“创新、绩效、和谐、责任”的核心价值观，青岛中联混凝土努力塑造“诚信务实、团结向上”的企业精神，倡导三宽三力文化（等人宽厚、处事宽容、环境宽松；向心力、亲和力、凝聚力）。坚持以人为本的人才战略，给每个人的成长和发展提供机遇。牢固树立企业与员工同发展、同进步的理念，以建设一流人才队伍为核心，有计划、有针对性的开展员工培养工作，积极构建以提升能力为主的培训体系。

团队凝聚力的提升，为公司业务拓展和扩容升级奠定了坚实的基础。2012年，在中国联合水泥的大力支持下，公司围绕区域市场，快速展开联合重组，实现了公司的华丽变身。

凝聚，产生价值、产生力量，也产生美。“我们生产凝聚力。”以绿色的理念，创新驱动、持续发展；以凝聚的力量，凝聚世界、共赢未来。这是青岛中联的责任，亦是最高追求。青岛中联混凝土人将以“全球优秀的水泥和混凝土专业制造商”为伟大愿景，与社会各界有识人士一起，致力于人与自然的和谐统一，共同推动混凝土行业的发展，以新理念、新行动、新形象共同创造新的辉煌。



所有原料在生产前都要经过负压除尘



所有原料都要留样



全封闭环保生产车间内部



所有原料和产品都要经过环保实验



所有原料要经过环保测试



废料循环系统 将搅拌车内的废弃混凝土冲洗、分类再循环利用



控制中心