

华新水泥（襄阳）有限公司社会责任报告



报告单位： 华新水泥（襄阳）有限公司

报告部门： 行管部

签 署： _____

报告日期： 2025年1月19日

企 业 简 介

华新水泥（襄阳）有限公司地处襄阳市南漳县城关镇南 3.5 公里处，风景秀丽的三道河东侧，是华新水泥股份有限公司在鄂西北投资新建的水泥和商品熟料生产基地。

2006 年 3 月，华新水泥（襄阳）有限公司在襄阳市南漳正式成立。公司总资产 16 亿元，拥有两条日产 4000 吨熟料的新型干法水泥生产线和两台 7.5MW 纯低温余热发电项目，年产熟料 250 万吨，年产水泥 170 万吨，年发电量 1.13 亿 KW，年处置生活垃圾 7 万吨，年处理危险废弃物 3 万吨，年产环保骨料 1000 万吨，年产混凝土 120 万方。截止到 2024 年底，公司累计实现收入超百亿元，上缴税收超 20 亿元。华新水泥（襄阳）有限公司连续 11 年荣获“襄阳市 100 强企业”荣誉称号，华新水泥（襄阳）有限公司现已进入“襄阳市纳税 10 强”行列。

华新水泥（襄阳）有限公司秉承华新先进企业文化和管理模式，发扬华新人“诚信、奉献、业绩、创新”精神，坚持“低能耗、高环保、高技术、高效益、可持续发展”的质量效益型道路，努力创建绿色环保型企业，追求经济效益最大化和高度的社会责任感。

一、引言

作为华新水泥（襄阳）有限公司，我们深知作为一家水泥行业的领军企业，我们不仅要追求经济效益，更要积极履行社会责任，为社会的发展贡献我们的力量。本报告将依据《社会责任指南》(GB/T36000-2015idtISO26000:2010)、《社会责任标准》(SA8000-2008)指南，全面阐述我们在社会责任方面的承诺、实践和成果，以展现我们公司对社会深度参与和积极贡献。

二、环境保护

（一）粉尘排放控制

公司积极投入大量资金用于环保设施建设与环保升级改造。在运输厂区，配备了洒水车和喷淋系统进行不间断喷雾作业，通过多点位、大面积喷洒有效抑制扬尘污染，减少生产装车过程中的扬尘排放，最大程度保护周边环境。同时，利用吸尘车对道路粉尘进行吸尘收集，并将收集的粉尘运输到联合储库作为水泥原材料，实现了粉尘的资源化利用。在厂区道路的易产生粉尘区域，采取定点式、固定式的洒水降尘措施，确保空气质量的净化。

（二）废气处理技术升级

为降低废气污染物排放，公司不断探索优化水泥窑主要污染物的超低排放技术。目前，公司工艺废气污染物颗粒物严格执行《水泥工

业大气污染物排放标准》（GB4915 - 2013）表 2 大气污染物特别排放限值及表 3 大气污染物无组织排放限值，确保废气排放达标。

（三）废水处理与回用

在废水处理方面，公司建立了完善的处理体系。生产废水进入污水处理站，处理后，用于余热发电；生活污水经标准化粪池处理后，定期清掏抽吸至华新水泥（襄阳）有限公司现有污水处理站，进一步处理达到《污水综合排放标准》（GB/8978 - 1996）一级标准后，用于厂区绿化和道路降尘，不外排。通过对废水的有效处理和回用，公司不仅减少了对水资源的浪费，还降低了对周边水环境的影响。

三、节能及能源结构优化

（一）节能技术改造

公司持续推进节能技术改造工作，不断提升能源利用效率。投资引进国际先进的自动控制系统，对生产设备的各种运行参数进行采集、归纳、分析、转换、CPU 运算处理，实现了生产过程的精细化控制，有效降低了能源消耗。例如，在水泥窑系统中，通过优化燃烧器结构和燃烧工艺，提高了燃料燃烧效率，减少了能源浪费。同时，对余热发电系统进行升级改造，提高了余热回收利用率，增加了自发电量。据统计，通过一系列节能技术改造措施，公司单位产品综合能耗逐年下降，与行业标准相比，处于领先水平。

（二）能源结构调整

2016年，公司一期投资6560万元，主要建设处理规模为500t/d生活垃圾预处理生产线和1500t/d的入窑协同处置设施。利用生物质燃烧代替燃料燃烧：包括南漳县生活垃圾预处理工厂的城市生活垃圾接收、分类、预处理、RDF储库、RDF输送、RDF入窑、自动控制系统；辅助工程主要为除臭系统，以及配套的供电、供水、道路、绿化等公用工程。垃圾经生物干化后，分选出的二次燃料RDF入窑作为替代燃料燃烧，分选出的惰性材料作为水泥原料综合利用。实现对垃圾处置的无害化、彻底化和资源化，有效改善当地的居住环境。

四、资源综合利用

(一) 工业废渣利用

公司每年利用炉渣、磷渣、粉煤灰等工业废渣近百万吨，将这些工业废渣作为水泥生产的原料进行综合利用。通过对工业废渣的资源化利用，不仅减少了工业废渣对环境的占用和污染，还降低了水泥生产对天然原材料的需求，实现了资源的循环利用。同时，公司不断优化工业废渣的利用工艺，提高废渣在水泥生产中的掺加比例，进一步提高资源综合利用效率。

(二) 尾矿及建筑垃圾资源化

公司投资建设了骨料生产线，将水泥废矿、矿山高镁石和建筑垃圾等作为原料，通过资源分级利用，将其转化为骨料产品。这些骨料

产品广泛应用于建筑、道路等领域，既解决了尾矿和建筑垃圾的处置难题，又创造了新的经济效益，实现了资源的最大化利用和废弃物的最小化排放。

五、温室气体排放

（一）减排目标与措施

公司制定了明确的温室气体减排目标，并采取了一系列有效措施加以落实。通过优化生产工艺，如采用替代燃料、提高燃烧效率等，减少了生产过程中二氧化碳等温室气体的排放。同时，加强能源管理，提高能源利用效率，降低单位产品能耗，间接减少了温室气体排放。

（二）碳足迹核算与管理

公司定期开展了碳足迹核算工作，对产品生产过程中的碳排放进行全面核算和分析，识别碳排放的主要环节和关键因素。在此基础上，制定针对性的减排措施，加强对碳排放的精细化管理。通过碳足迹核算与管理，公司能够更好地掌握自身碳排放情况，为制定科学合理的减排策略提供依据，推动公司可持续发展。

六、产品绿色设计

（一）绿色产品研发

公司注重绿色产品的研发与创新，致力于开发具有节能减排、环境友好等特性的水泥及建材产品。在水泥产品研发方面，通过优化配

方和生产工艺，降低水泥产品的烧成温度，减少能源消耗和二氧化碳排放。同时，开发了高性能、低碱水泥产品，提高了水泥的耐久性和稳定性，减少了建筑工程中水泥的使用量，从而间接降低了建筑行业的能源消耗和环境影响。

（二）产品生态设计理念贯彻

在产品的设计过程中，公司始终贯彻生态设计理念。从原材料选择、生产工艺确定到产品包装，都充分考虑对环境的影响。优先选择可回收、可降解的原材料，减少对环境有害的物质使用。在产品包装方面，采用轻量化、可重复使用的包装材料，减少包装废弃物的产生。通过贯彻产品生态设计理念，公司的产品在整个生命周期内对环境的影响得到了有效降低。

七、结语

华新水泥（襄阳）有限公司在环境保护、节能及能源结构优化、资源综合利用、温室气体排放和产品绿色设计等方面取得了显著成绩。公司将继续秉持绿色发展理念，加大投入，不断创新，持续提升社会责任履行水平，为推动行业绿色转型、促进地方经济可持续发展、建设美丽中国贡献更大的力量。

华新水泥（襄阳）有限公司

2025年1月19日