

# 提名申报 2023 年度国家科技奖项目

项目名称：水泥低碳化一体化智能化绿色制造关键技术的开发与应用

提名者：中国建筑材料联合会

主要完成人：李叶青，王加军，汤峻，曾震宇，胡曙光，喻莉，汪宣乾，曹卫华，蔡玉良，喻罡，毛嘉昀，刘文兵，殷晓辉，许小路，张涛

主要完成单位：华新水泥股份有限公司，武汉理工大学，中国中材国际工程股份有限公司、阿里云计算有限公司、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、武汉港迪智能技术有限公司

主要知识产权目录：

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	水泥生产用三喷腾双旋切梯度燃烧低碳低氮环保型分解炉	中国	ZL202210077293.8	2023.3.21	5793940	华新水泥股份有限公司	李叶青, 汪宣乾, 王加军, 魏茂, 魏玉荣, 马威, 张谋, 章鹏	有效
发明专利	一种工艺参数推荐方法、装置及电子设备	中国	ZL201910146283.3	2023.5.9	5948366	阿里巴巴集团控股有限公司	毛嘉昀, 徐宇, 吴云崇	有效
发明专利	水泥窑尾气碳化建筑预制品及其制备方法	中国	ZL202111465685.3	2022.11.4	5561370	华新水泥股份有限公司	李叶青, 田建平, 余松柏, 蔡肖	有效

							汪宣乾	
发明专利	水泥窑协同处置 RDF 的多点喂料系统	中国	Z1201811 599466.2	2020. 5.5	3786254	华新环境工程有限公司、华新水泥股份有限公司	李叶青; 王加军; 魏茂	有效
软件著作权	华新智能先进控制系统[简称:HIAC]V1.0	中国	2022SR06 35287	2022. 3.9	软著登字第 9589486 号	华新水泥技术管理(武汉)有限公司		其他有效的知识产权
软件著作权	阿里云工业智能制造软件[简称:智能制造]V1.0	中国	2021SR06 81897	2020. 10.30	软著登字第 7404523 号	阿里云计算有限公司		其他有效的知识产权
发明专利	一种钢渣碳化水化协同工艺	中国	ZL201811 491943.3	2021. 8.17	4621524	武汉理工大学	胡曙光; 刘志超; 何永佳; 王发洲; 陈平; 冀更新	有效
国家标准	水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物	中国	GB/T3517 0-2017	2017. 12.29	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局&中国国家标准化管理委员会	中国建筑材料科学研究总院、华新环境工程有限公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司等	刘晨、颜碧兰、李叶青、郑旭、王昕、余学飞、杨宏兵、蔡玉良、张江等	其他有效的知识产权
发明专利	一种配煤成本优化方法、设备及存储设备	中国	ZL201810 307638.8	2021. 11.30	4819342	中国地质大学(武汉)	曹卫华; 李泽中; 吴敏; 陈略峰	有效
发明专利	一种物料库区多行车协同作业方法	中国	ZL202110 600982.8	2022. 5.31	5196485	武汉港迪智能技术有限公司	刘芝梅, 石先城, 曹志俊, 张涛	有效