

## 2023年广西科学技术进步奖提名公示信息

<b>成果名称</b>		钢渣分相熟料烧成机理与工程应用关键技术研究							
<b>候选人 (主要完成人)</b>		沈卫国、杨义、刘骥、赵德强、邓玉莲、任雪红、邹红兵、陆金海、王桂明、覃金英							
<b>候选组织 (主要完成单位)</b>		广西柳州鱼峰水泥有限公司、武汉理工大学、中国建筑材料科学研究总院有限公司、广西绿色水泥产业工程院有限公司、广西都安西江鱼峰水泥有限公司							
<b>类别和等级</b>		广西科学技术进步奖一等奖、二等奖							
<b>提名者</b>		柳州市人民政府							
排序	类型	成果名称	编号(年卷页;版号)	授权发布日期	完成人(作者)	完成单位(署名单位)	授权发布部门(刊名)	成果状态(通讯作者)	广西单位是否原始署名
1	发明专利	一种外抛高钙粒状渣煅烧分相熟料工艺	ZL201310571233.2	2015-09-30	沈卫国、王桂民、李江锋、罗秀成、周明凯、赵青林、水中和、李福洲、李北星	武汉理工大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	否
2	发明专利	低热矿渣硅酸盐水泥及其生产方法	ZL201410102340.5	2015-10-07	邓玉莲、杨茂鑫、蒋杉平、黄小青、韦庆凤、陈柳锋、覃金英、陆金海、朱运锋、张芳	广西鱼峰集团有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是
3	发明专利	一种预分选钢渣分相熟料水泥生产工艺	ZL201710953881.2	2020-01-14	沈卫国、李剑超、李将伟、张武宗、张宇星、霍旭佳、黄海巍、刘安琪	武汉理工大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	否
4	发明专利	一种利用高铁粒状渣熔结固废制备生态辅助胶凝材料的方法	ZL202210613641.9	2023-03-28	沈卫国、王亚楠、赵德强、王桂明、刘超、赵立、张文贵、赵志成、余震	武汉理工大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	否
5	发明专利	一种钢渣集料安定性改良方法	ZL201810538408.2	2020-12-08	沈卫国、杜雪剑、张笛、许阁龙、张昺榴、吉晓莉、汤兴蕾	武汉理工大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	否

6	发明专利	一种熔融钢渣制备高铁高硅硫铝酸盐水泥熟料及其制备方法	ZL 202111261858.X	2022-09-27	任雪红、张文生、曹立学、栾政彬、叶家元、张洪滔、史迪	中国建筑材料科学研究总院有限公司	中华人民共和国知识产权局	有效	否
7	实用新型	一种水泥生产用窑头燃烧器结焦清理装置	ZL202122704973.1	2022-04-08	彭志福、兰文献、黄耀业、李承光、韦海善、潘民夫、黄晓、梁昭文	广西都安西江水泥有限公司	中华人民共和国知识产权局	有效	是
8	论文	Process to utilize crushed steel slag in cement industry directly: Multi-phased clinker sintering technology (直接在水泥工业中利用钢渣的方法: 分相熟料烧成技术)	217 (2019) 520-529	2019-04-20	Liu Cao, Weiguo Shen, Jiaqi Huang, Yi Yang, Di Zhang, Xiaoqing Huang, Zhenjie Lv, Xiaoli Ji (曹流、沈卫国、黄嘉琪、杨义、张笛、黄小青、吕振杰、吉晓莉)	Wuhan University of Technology (武汉理工大学)、Guangxi Yufeng Group Co., Ltd (广西鱼峰集团有限公司)	Journal of Cleaner Production (清洁生产杂志)	Weiguo Shen(沈卫国)	是
9	论文	Investigation on industrial trial production of multi-phased clinker with crude granular steel slag (粗颗粒钢渣分相熟料的工业化试验研究)	337 (2022) 130467	2022-02-20	Deqiang Zhao, Di Zhang, Weiguo Shen, Jiaqi Huang, Xiaochun Tang, Yi Yang, Yulian Deng, Yanan Wang. (赵德强、张笛、沈卫国、黄嘉琪、唐小春、杨义、邓玉莲、王亚楠)	Wuhan University of Technology (武汉理工大学)、Guangxi Yufeng Group Co., Ltd (广西鱼峰集团有限公司)	Journal of Cleaner Production (清洁生产杂志)	Weiguo Shen(沈卫国)	是

10	论文	Direct use of original granular steel slag to prepare multi-phased clinker: Sintering mechanism and properties (直接利用原粒状钢渣制备分相熟料: 烧成机理与性能)	390 (2023) 131575	2023-08-01	Deqiang Zhao, Weiguo Shen, Yanan Wang, Yi Yang, Wensheng Zhang, Qilin Shi, Yulian Deng, Junchuan Lu, Yang Deng. (赵德强、沈卫国、王亚楠、杨义、张文生、时启林、邓玉莲, 卢俊川、邓杨)	Wuhan University of Technology (武汉大学)、Guangxi Yufeng Group Co., Ltd (广西鱼峰集团有限公司)	Construction and Building Materials (结构与建筑材料)	Weiguo Shen(沈卫国)	是
11	论文	水泥中水溶性铬(VI)和总铬的主要来源分析	2022 (01) 23-26	2022-01-25	刘骥、潘果、覃金凤、蒙福亨	广西鱼峰水泥股份有限公司	水泥技术	刘骥	是
12	论文	钢渣分相熟料工业化生产工艺控制方法	2021 (11)	2021-11-10	饶轩、韦俊美、黄运敏、刘骥、莫锐、覃天树	广西鱼峰水泥股份有限公司	企业科技与发展	饶轩	是