2025年度湖北省科学技术奖提名公示信息

**一、项目名称**

综合工业园区大气污染智慧调控与全量治理关键技术及应用

**二、提名单位**

湖北省生态环境厅

**三、提名等级**

湖北省科学技术进步奖一等奖

**四、主要完成人**

蔡俊雄、陈志炜、徐翔、刘巍、刘立、王盼、王兴鹏、倪守强、荆国华、曾政、杨隆、黄凡、黄浩、陈定盛

**五、主要完成单位**

湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）、中钢集团天澄环保科技股份有限公司、华中科技大学、华新水泥股份有限公司、北京思路创新科技有限公司、华侨大学、中南大学、生态环境部华南环境科学研究所

**六、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 立式袋式除尘器 | 中国 | ZL 2019 1 0001332.4 | 2019年12月17日 | 证书号第3635027号 | 中钢集团天澄环保科技股份有限公司 | 姚群；陈志炜；刘学军；倪守强；刘立；孙军军；余建华；余波；马晓辉；钱亦琛；项丽君 | 有效 |
| 发明专利 | 一种铂铁合金催化剂及其制备方法和在VOCs催化氧化中的应用 | 中国 | ZL 2020 1 0982334.9 | 2021年6月22日 | 证书号第4502705号 | 中南大学 | 李立清；杜衍坤；曾政 | 有效 |
| 发明专利 | 袋式除尘与催化脱硝、脱二恶英一体化装置 | 中国 | ZL 2018 1 1085333.3 | 2020年7月21日 | 证书号第3896214号 | 中钢集团天澄环保科技股份有限公司 | 陈志炜；李坚；姚群；王月兰；李春晓；田真 | 有效 |
| 发明专利 | 一种染料生产产生的磺化废气和硝化废气的资源化处理方法 | 中国 | ZL 2021 1 0232301.7 | 2022年7月1日 | 证书号第5270592号 | 华侨大学 | 荆国华；吴孝敏；倪凯文：苏建军；吕碧洪；；黄志伟；申华臻；周作明 | 有效 |
| 发明专利 | 一种低铂合金催化剂及其制备方法和应用 | 中国 | ZL 2022 1 1622383.7 | 2024年9月24日 | 证书号第7402223号 | 中南大学 | 曾政；李立清；管娟；徐翔 | 有效 |
| 专著 | 湖北省“十四五”生态环境保护策略研究 | 中国 | ISBN978-7-5111-6200-7 | 2025年4月 | 中国环境出版集团 | 湖北省生态环境科学研究院(省生态环境工程评估中心 ) | 蔡俊雄；刘哲；彭颖；王玲玲；向罗京；刘险；杨琴；朱章林 | 有效 |
| 实用新型专利 | 一种用于颗粒物样品悬浮采样的装置 | 中国 | ZL 2023 2 1745439.8 | 2024年2月6日 | 证书号第20438443号 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心 | 蔡俊雄;刘巍;王盼;彭瑾;丁峰;李林军;向晨辉;黄凡；周亚端；朱宽广；李虹杰；姜帆；毛磊；刘晓 | 有效 |
| 标准 | 《建筑材料低碳评估方法》 | 中国 | GB/T 44716-2024 | 2024年10月31日 | 国家市场监督管理总局；国家标准化管理委员会 | 中国建筑材料联合会；上海百奥恒新材料有限公司；北京工业大学；中国建筑材料科学研究总院有限公司；**华新水泥股份有限公司；**北京国建联信认证中心有限公司；安徽海螺集团有限责任公司；常州市建筑科学研究院集团股份有限公司；中国标准化研究院；新明珠集团股份有限公司；广东东鹏控股股份有限公司；中国矿业大学(北京)；中建三局第一建设工程有限责任公司；中铁建设集团有限公司；中铁二十五局集团第四工程有限公司；中铁二十三局集团有限公司；广东海龙建筑科技有限公司 | 李叶青； 危鹏；刘宁；曹元辉；龚先政；聂卿；陈永波；方群；汪鹏；杨明；苏华枝；王栋民；郑云生；王胜杰；朱哲；邓锡坤；刘宇；崔敬轩；樊亚军；黄丽萍；陈世清；王欣宇；陈苏芹；蒋武；韩锋；刘长军；侯苗苗；**王兴鹏**；李晓龙；刘小泉；马杰；尚慧宁；刘延龙；王硕；许可盛；湛鹤；张纪强；刘泽、谢辛填 | 有效 |
| 论文 | Simultaneous removal of NO and SO2 by Fe(II)/peracetic acid oxidation system: Operating conditions, removal efficiency and removal mechanism | 中国 | https://doi.org/10.1016/j.fuel.2023.127793 | 2023年3月1日 | Fuel | 华中科技大学 | Kunpeng Li, Hui Hu\*, Maohong Fan, Mi Zhang, Zhongming Chen, Ruibin Lv, **Hao Huang**\* | 有效 |
| 软著 | 园区大气污染源监测预警精细化监管系统V1.0 | 中国 | 2021SR1916659 | 2021年11月1日 | 软著登字第8639285号 | 北京思路创新科技有限公司 | / | 有效 |