2024年度湖北省科学技术奖提名公示信息

**一、项目名称**

基于多源数据的湖北省大气污染源排放表征和调控技术

**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**

刘巍、孔少飞、李虹杰、余江、周亚端、倪紫琳、朱宽广、张培生、刘丹、虎彩娇

**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）、中国地质大学（武汉）、武汉市天虹仪表有限责任公司

**六、主要知识产权和标准规范等目录**

| 序号 | 知识产权类别 | 授权项目名字 | 国别 | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 有效状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 计算机软件著作权 | 湖北省大气环境质量综合分析与应用平台V1.0 | 中国 | 2021SR0741170 | 2021-05-21 | 软著登字第7463796号 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心） | 刘巍；丁峰；周亚端；朱宽广；黄诗璟 | 有效 |
| 02 | 论文 | Co-benefits of reducing PM2.5 and improving visibility by COVID-19 lockdown in Wuhan | 中国 | https://doi.org/10.1038/s41612-021-00195-6 | 2021-07-19 | ***npj Climate and Atmospheric Science*** (2021) 40:1-10. | 中国地质大学（武汉） | Liquan Yao Shaofei Kong（孔少飞）等 | 有效 |
| 03 | 发明专利 | 一种挥发性有机物气体捕集装置 | 中国 | ZL 2015 1 0558107.2 | 2018-02-09 | 2811814 | 武汉市天虹仪表有限责任公司 | 李虹杰；韩长绵；潘怡沛；张培生；林永前；李恺骅 | 有效 |
| 04 | 计算机软件著作权 | 湖北省重污染天气应对及管控效果评估平台V1.0 | 中国 | 2021SR0747413 | 2021-05-24 | 软著登字第7470039 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心） | 丁峰；周亚端；刘巍；朱宽广；熊伟胜 | 有效 |
| 05 | 计算机软件著作权 | 湖北省城市大气环境质量达标模拟评估平台V1.0 | 中国 | 2021SR0741078 | 2021-05-21 | 软著登字第7463704号 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心） | 刘巍；朱宽广；丁峰；周亚端 | 有效 |
| 06 | 标准规范 | 表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准 | 中国 | DB42/1539-2019 | 2019-12-24 | DB42/1539-2019 | 湖北省生态环境厅；湖北省市场监督管理局 | 湖北省环境科学研究院；中南民族大学 | 有效 |
| 07 | 论文 | Impact of Dilution Ratio and Burning Conditions on the Number Size Distribution and Size-Dependent Mixing State of Primary Particles from Domestic Solid Fuel Burning | 中国 | 10.1021/acs.estlett.2c00319 | 2022-06-08 | Environmental Science & Technology Letters 2022, 9, 7, 611-617. | 中国地质大学（武汉）；浙江大学；南京信息工程大学 | Shurui Zheng, Shaofei Kong（孔少飞）等 | 有效 |
| 08 | 论文 | 新冠肺炎疫情期间湖北省大气污染物减排效果评估 | 中国 | 10.19672/j.cnki.1003-6504.2020.03.032 | 2020-03-31 | 1003-6504(2020)03-0228-09 | 湖北省环境科学研究院 | 周亚端；朱宽广；黄凡；刘丹；刘巍 | 有效 |
| 09 | 论文 | 鄂州市高时空分辨率大气污染源排放清单的建立 | 中国 | 10.19672/j.cnki.1003-6504.2021.02.012 | 2021-02-28 | 1003-6504(2021)02-0090-07 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心） | 倪紫琳；周亚端；张银菊；朱宽广；黄凡；刘巍 | 有效 |
| 10 | 论文 | 恩施州大气污染物排放量估算及清单构建 | 中国 | 10.19672/j.cnki.1003-6504.2021.01.025 | 2021-01-31 | 1003-6504(2021)01-0207-09 | 湖北省生态环境科学研究院 ( 省生态环境工程评估中心 )；恩施土家族苗族自治州生态环境局 | 刘丹；李林山；曹平；周亚端；张银菊；覃思；刘巍 | 有效 |