

2024年度安徽省科学技术进步奖公示材料

项目名称：巢湖蓝藻水华立体监测精准预警与高效处置关键技术

提名者：

- 俞汉青，中国科学技术大学，教授，环境工程专业
- 汪炎，东华工程科技股份有限公司，教授级高级工程师，环境工程专业

主要完成人：段洪涛，唐晓先，邱银国，冯慧云，刘刚，吴敬东，潘正国，黄佳聪，高芮，秦平

主要完成单位：安徽省巢湖管理局湖泊生态环境研究院，中国科学院南京地理与湖泊研究所，中国科学院合肥物质科学研究院，无锡德林海环保科技股份有限公司，安徽雷克环境科技有限公司，讯飞智元信息科技有限公司，安徽省巢湖管理局生态环境监测中心，合肥市生态环境技术中心

主要知识产权和标准规范目录：

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	一种富营养化湖泊MODIS影像的藻华和非藻华条件分类方法	中国	CN 106290 389 B	2018-09-11	3069772	中国科学院南京地理与湖泊研究所	段洪涛、陶懋、曹志刚、马荣华	有效
发明专利	一种基于数码高清图像的蓝藻水华监测方法和系统	中国	CN 108982 794 B	2020-09-04	3973671	中国科学院南京地理与湖泊研究所	段洪涛、沈明、陈远	有效
发明专利	一种气浮方法及其蓝藻加压再利用处理系统	中国	CN 113479 961 B	2022-03-22	5017694	无锡德林海环保科技股份有限公司	潘正国，曹泽磊，朱霖毅，徐淳，冷家明	有效
发明专利	一种藻水分离装置	中国	CN 113480 020 B	2022-03-15	5000838	无锡德林海环保科技股份有限公司	潘正国、曹泽磊、朱霖毅、徐淳、李本栋	有效
发明专利	蓝藻磁絮体拨轮及	中国	CN 112431	2025-01-10	7659928	中国科学院合肥物质科	冯慧云，张长风，蒋锦	有效

	蓝藻磁捕船		181 B			学研究院	刚,余增亮,孙进,郑宏,许坤鹏	
发明专利	一种浮动湿地挡藻围隔	中国	CN 113481 949 B	2022-03-29	5036216	无锡德林海环保科技股份有限公司	胡航宇, 潘正国, 徐林, 金殿喜	有效
软件著作权	巢湖蓝藻水华监测预警与模拟分析平台 V1.0	中国	2022S R0518 978	2022-04-25	9473177	中国科学院南京地理与湖泊研究所	邱银国, 段洪涛, 黄佳聪	有效
安徽省地方标准	环巢湖环保清淤技术指南	中国	DB34/T4841-2024	2024-07-30	安徽省市场监督管理局	安徽省巢湖管理局湖泊生态环境研究院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司、安徽省通源环境节能股份有限公司、无锡德林海环保科技股份有限公司、安徽远资生物环保科技有限公司、安徽省凤凰颈排灌站管理处	万能胜、齐鹏云、谢三桃、尹洪斌、熊竹阳、张雷、马力、韩曙光、张翔、刘成、李然、赖锡军、韩琦、崔力鹏、余克船、徐淳、熊健、唐晓先、孙运平、胡家良、高芮、陈星霖	有效
安徽省地方标准	巢湖小流域划分及编码技术规范	中国	DB34/T4696-2024	2024-01-11	安徽省市场监督管理局	安徽省巢湖管理局湖泊生态环境研究院、安徽省巢湖管理局水环境保护管理中心、中国水利水电科学研究院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、南京市水利规划设计院股份有限公	万能胜, 齐鹏云, 熊竹阳, 黄诗峰, 徐旭松, 赖锡军, 李梅, 韩琦, 翟银亭, 孙亚勇, 程大鹏, 朱奥, 张建新, 马建威, 吴怀庆, 陈星霖, 叶勇, 唐心悦	有效

						司、安徽泛湖生态科技股份有限公司、安徽省第四测绘院		
合肥市地方标准	巢湖流域水环境保护区土地利用高分遥感监测技术规范	中国	DB 3401/T 291-2023	2023-12-15	合肥市市场监督管理局	安徽省巢湖管理局湖泊生态环境研究院、安徽省第四测绘院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国水利水电科学研究院、合肥市自然资源和规划信息中心、南京市水利规划设计院股份有限公司	熊竹阳, 李贤虎, 万能胜, 罗菊花, 朱鹤, 齐鹏云, 丁健, 段洪涛, 陈胜, 张建新, 邱银国, 臧文斌, 崔力鹏, 王平论, 韩琦, 翟银亭, 陈星霖, 骆昌鑫, 程大鹏, 李萍, 赵振	有效