根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“非电烟气低耗深度治理及产物资源化关键技术装备与产业化”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-非电烟气低耗深度治理及产物资源化关键技术装备与产业化

 浙江大学

2025年5月30日

**2025年度国家科学技术进步奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

非电烟气低耗深度治理及产物资源化关键技术装备与产业化

（二）提名者

浙江省

（三）主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Process for metal oxide and metal nanoparticles synthesis | 美国 | US8382877B2 | 2013/2/26 | US8382877B2 | Beijing University of Technology | Hong He; Hongxing Dai; Xuehong Zi | 有权 |
| 发明专利 | 一种具有抗中毒性能的中低温SCR脱硝催化剂及其制备方法 | 中国 | ZL201410153518.9 | 2016/9/14 | 2240970 | 浙江大学 | 吴忠标;田青青;翁小乐;刘越;王海强 | 有权（许可） |
| 发明专利 | 协同脱除氮氧化物、汞以及二恶英的方法、催化剂及催化剂的制备方法 | 中国 | ZL202310198801.2 | 2024/11/12 | 7519142 | 清华大学 | 陈建军; 史建强;李俊华 | 有权 |
| 发明专利 | 用于催化净化氮氧化物的铈锡基复合氧化物催化剂、制备方法及其应用 | 中国 | ZL201911417967.9 | 2021/6/11 | 4481420 | [中国科学院生态环境研究中心](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=5Lit5Zu956eR5a2m6Zmi55Sf5oCB546v5aKD56CU56m25Lit5b+DL1BB&type=cn) | [贺泓;](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=6LS65rOTL0lO&type=cn)[刘晶晶;](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=5YiY5pm25pm2L0lO&type=cn)[余运波](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=5L2Z6L+Q5rOiL0lO&type=cn);[单文坡;](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=5Y2V5paH5Z2hL0lO&type=cn)[石晓燕;](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=55+z5pmT54eVL0lO&type=cn)[单玉龙](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=5Y2V546J6b6ZL0lO&type=cn) | 有权 |
| 发明专利 | 一种粉体催化剂工业成型粘结剂以及在制备成型催化剂中的应用 | 中国 | ZL201710550942.0 | 2019/9/10 | 3522289 | 浙江大学 | 翁小乐;尚媛;吴忠标;王海强;刘越 | 有权（转让） |
| 发明专利 | 一种电石渣\白泥预处理的工艺及装置 | 中国 | ZL201110442205.1 | 2014/3/12 | 1357757 | [浙江天蓝环保技术股份有限公司](https://cprs.patentstar.com.cn/Search/ResultList?CurrentQuery=5rWZ5rGf5aSp6JOd546v5L+d5oqA5pyv6IKh5Lu95pyJ6ZmQ5YWs5Y+4L1BF&type=cn) | 莫建松;李泽清;程常杰 | 有权 |
| 发明专利 | 一种烟气流量测量方法及测量装置 | 中国 | ZL201610715038.6 | 2020/6/30 | 3867652 | 福建龙净环保股份有限公司 | 张哲平;陈树发;陈巧娟;张原;林春源;王建春 | 有权 |
| 发明专利 | 用于零价汞氧化的磷酸铈基催化剂、制备方法及应用 | 中国 | ZL201410632661.6 | 2016/6/29 | 2132334 | 浙江大学 | 翁小乐;梅荣军;吴忠标;刘越;王海强 | 有权 |
| 计算机软件著作权 | 昆岳互联智慧运营平台V1.0 | 中国 | 2023SR0556496 | 2023/5/22 | 11143667 | 江苏昆仑互联新能源集团有限公司 | / | 有权 |
| 国家标准 | 电袋复合除尘器性能测试方法 | 中国 | GB/T 32154-2015 | 2015/10/9 | 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 | 福建龙净环保股份有限公司、西安热工研究院有限公司、西安西矿环保科技有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中国标准化研究院、中机生产力促进中心、福建省产品质量检验研究院 | 修海明、林宏、陈奎续、聂孝峰、李海波、杨景玲、黄进、阙昶兴、姜圆、陈建明、卢锦奎、谢美华、曾晓芳 | 现行 |

（四）主要完成人

吴忠标、陈建军、余运波、翁小乐、林春源、王海强、何洪、刘怀平、莫建松、陈奎续

（五）主要完成单位

浙江大学、清华大学、中国科学院生态环境研究中心、北京工业大学、浙江天蓝环保技术股份有限公司、福建龙净环保股份有限公司、江苏昆仑互联新能源集团有限公司