辽宁省科学技术奖提名公示内容

**（2023年度）**

**科技进步奖：**

项目名称:石化行业无组织排放挥发性有机物原位低碳减排技术及装备

提名者：辽宁师范大学

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 |
| 实用新型专利 | 用于工业污水集输系统的VOCs 及臭气治理设备 | 中国 | ZL202021267314.5 | 2021年04月09日 | 12907745 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 宫正;周畅;李玉善;李立远;陈勇 | 授权 |
| 发明专利 | 一株具有降解偶氮染料功能的耐盐季也蒙毕赤酵母菌菌株、培养方法及 其应用 | 中国 | ZL 2021 1 1563067.2 | 2023年08月22日 | 6258320 | 辽宁师范大学 | 谭靓;许炳雯;时胜男;王美凝;李佳敏 | 授权 |
| 论文  Journal of Water Process Engineering | Mitigation of the negative impacts of 84 disinfectant exposure for phenol treatment by an electro-enhanced SBR: Performance, oxidative stress, iron homeostasis and antibiotic resistance genes | 荷兰 | https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.104161 | 2023年8月10日 |  | 辽宁师范大学 | Jingxin W，Jinxun Xiang，Qianzhi Zeng,Qiangwei Liu,Yuxin Li, Yanan Sun,Kunpeng Xie,Shengnan Shi\* Zheng Gong \* | 发表 |
| 外观设计专利 | 净风装置（工业污水集输系统） | 中国 | ZL 2022 3 0607536.5 | 2023年02月10日 | 7864175 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 李立远;王宇;宫正;陈勇;迟耀华 | 授权 |
| 实用新型专利 | 一种石油化工行业便捷式废气处理装置 | 中国 | ZL 2023 2 0046211.3 | 2023年01月09日 | 19016422 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 李立远;宫正;陈勇;周畅;王宇 | 授权 |
| 论文  Chemical Engineering Journal | Microplastics affect nitrogen cycling and antibiotic resistance genes transfer  of sediment | 瑞典 | https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140193 | 2022年12月31日 |  | 辽宁师范大学 | Qianzhi Zeng, Jinxun Xiang, Chunyu Yang, Jingxin Wu, Yuxin Li, Yanan Sun, Qiangwei Liu,  Shengnan Shi\*  , Zheng Gong \* | 发表 |
| 论文  Journal of Applied Phycology | An improved and reliable method for microalgae direct PCR | 美国 | https://doi.org/10.1007/s10811-019-01768-y | 2019年2月18日 |  | 辽宁师范大学 | Yuxian Chen，Congbin Bi，Shaoming Tong，Zheng Gong\*，Hesheng Hou\* | 发表 |
| 实用新型专利 | 净风装置 | 中国 | ZL202021264691.3 | 2021年04月13日 | 12946970 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 宫正;李立远;李玉善;周畅;迟耀华;王伟;陈勇 | 授权 |
| 论文  Algal Research | Glycerolipid remodeling is crucial for acclimation to naphthenic acid exposure in Chlorella pyrenoidosa and Chlamydomonas reinhardtii | 荷兰 | https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103098 | 2023年4月11日 |  | 辽宁师范大学 | Miao Yang, Jingyi Ma, Sihui Yu ,Kunpeng Xie, Weidong Zhang, Endong Zhang,  Qingzhi Wang, Xi Xie\*,Zheng Gong\* | 发表 |
| 实用新型专利 | 一种用于处理废气的自动泄压井盖 | 中国 | ZL 2022 2 2749027.3 | 2022年10月19日 | 18460755 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 李立远;陈勇;王宇;宫正;迟耀华 | 授权 |

主要完成人：宫正、谭亮、时胜男、周畅、李立远、杜勇、史伟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 完成单位 | 工作单位 |
| 1 | 宫正 | 辽宁师范大学 | 辽宁师范大学 |
| 2 | 谭靓 | 辽宁师范大学 | 辽宁师范大学 |
| 3 | 时胜男 | 辽宁师范大学 | 辽宁师范大学 |
| 4 | 周畅 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 大连爱德摩设备制造有限公司 |
| 5 | 李立远 | 大连爱德摩设备制造有限公司 | 大连爱德摩设备制造有限公司 |
| 6 | 杜勇 | 中国石油天然气股份有限公司锦西石化分公司 | 中国石油天然气股份有限公司锦西石化分公司 |
| 7 | 史伟 | 中国石油天然气股份有限公司锦西石化分公司 | 中国石油天然气股份有限公司锦西石化分公司 |