

2020 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	多行业 VOC 分段式监控治理一体化系统平台计量及技术应用
主要完成单位	佛山瀚兽环境科技服务有限公司
	广东智环创新环境科技有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 张尧 (职称: 美国 EPA 工程师、完成单位: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司、工作单位: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司、主要贡献: 开发出了具有自主知识产权的废气在线监测传感系统, 同时主导并开发了该系统的控制软件核心-“HS 黑盒子”。) 2. 叶向东 (职称: 教授级高级工程师、完成单位: 广东智环创新环境科技有限公司、工作单位: 广东智环创新环境科技有限公司、主要贡献: 从研发整体思路上进行了战略统筹及规划指导, 提出了挥发性有机废气在线精准监测、科学治理、科学监管、总量优化的“闭路良性循环”的规划设计方案, 并参与了该项技术的设备化与产业化工作。) 3. 郭静翔 (职称: 高级工程师、完成单位: 广东智环创新环境科技有限公司、工作单位: 广东智环创新环境科技有限公司、主要贡献: 协助开发大数据智慧平台及该项目的产业化推广。) 4. 曾祥专 (职称: 高级工程师、完成单位: 广东智环创新环境科技有限公司、工作单位: 广东智环创新环境科技有限公司、主要贡献: 负责该项技术的设备化与产业化工作, 同时负责为设备的工程应用及市场的开拓工作。) 5. 赵艳 (职称: 高级工程师、完成单位: 广东智环创新环境科技有限公司、工作单位: 广东智环创新环境科技有限公司、主要贡献: 负责与佛山瀚兽环境科技服务有限公司联合开发大数据智慧平台, 并协助该项目的设备化与产业化推广。)
代表性论文 专著目录	/
知识产权名称	专利 1: <空气收集处理桌及用于生产线的空气处理装备系统> (专利号: ZL 201610252132.2、发明人: 张尧; 罗伟明; 蔡进; 陈进; 郑秋贤; 付强、权利人: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司) 专利 2: <VOC 气体净化机器人> (专利号: ZL 201610600713.0、发明人: 张尧; 罗伟明; 郑秋贤; 万青山; 蔡进; 权利人: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司) 专利 3: <空气处理管及用于生产线的空气处理装备系统> (专利号: ZL 201610252084.7、发明人: 张尧; 罗伟明; 郑秋贤; 陈进; 付强、权利人: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司) 专利 4: <VOC 气体处理系统> (专利号: ZL 201610600712.6、发明人: 张尧; 罗伟明; 陈进; 蔡进; 郑秋贤; 付强、权利人: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司) 专利 5: <生物酶装置及具有该生物酶装置的 VOC 气体处理系统> (专利号: ZL 201610600711.1、发明人: 张尧; 罗伟明; 郑秋贤; 张嘉林; 包其刚、权利人: 佛山瀚兽环境科技服务有限公司) 专利 6: <一种大风量低浓度有机废气处理装置> (专利号: ZL 201621058101.5、发明人: 曾祥专; 叶向东; 刘康胜; 阮文刚; 严晓军; 徐旭东; 刘海豪、权利人: 广东智环创新环境科技有限公司) 专利 7: <一种光学废气处理设备> (专利号: ZL 201621058064.8、发明人: 叶向东、曾祥专; 陈媛; 阮文刚; 莫蓁蓁; 莫志安; 陆小茜; 权利人: 广东智环创新环境科技有限公司) 专利 8: <出口检测器、管道热处理结构及 VOC 处理系统> (专利号: ZL 2017207594828、

	发明人：张尧，陈进，冼灿标，李可，钟剑平，郑秋贤、权利人：佛山瀚兽环境科技服务有限公司)
	专利 9：〈废气排放在线监控装置〉(专利号：ZL 2018209776740、发明人：张尧、权利人：佛山瀚兽环境科技服务有限公司)
	专利 10：〈具有防潮功能的废气监测装置〉(专利号：ZL 2018209777813、发明人：张尧、权利人：佛山瀚兽环境科技服务有限公司)
	专利 11：〈具有呈现运作状态功能的废气监测装置〉(专利号：ZL 2018209778271、发明人：张尧、权利人佛山瀚兽环境科技服务有限公司：)
	专利 12：〈废气浓度检测结构及废气监测装置〉(专利号：ZL 2019210903012、发明人：张尧、权利人：佛山瀚兽环境科技服务有限公司)
	软件著作权 13：〈瀚兽监控大数据展示平台〉(软件登记号：2019SR0947028、著作权人：佛山瀚兽环境科技服务有限公司)
	软件著作权 14：〈瀚兽监控一体化后台〉(软件登记号：2019SR0947064、著作权人：佛山瀚兽环境科技服务有限公司)