附件 1

科学技术奖提名项目基本情况表

序号	项目名称	项目简介	主要完成人情况				主要知识产权目录	代表性论文论著目录	推广应用情况
			姓名	排名	技术职称	工作单位			
1	人造板产中废污高效治理关键技术与应用	我国现有人造板规模以上企业 6173 家、江苏省是人造板产销第二大省，然而，废气、废水、粉尘等废污问题已成为制约其发展的瓶颈。项目针对我国人造板废气污染负荷大、排放源分布管、数量多，且多污染相、挥发性组分复杂等特点，解决了大流量、高含湿废气净化的难题，攻克了复杂挥发性有机物组分特征、细微颗粒净化、高湿热废气防粉尘壁面粘结、废气治理含污废水处理等关键技术，创制了热压机废气处理系统、大筒径湿静电除尘器等重大与关键装备，形成了不同废气工况条件下废气废水一体化治理技术，实现产中有组织排放点的达标排放。	周捍东	第 1	教授	南京林业大学	1. 一种人造板行业废气的处理方法及其处理设备 ZL201510313937.9; 2. 一种热压机废气处理方法及设备 ZL201110159092.4; 3. 防止以气态介质输送的含湿粉尘粘结在金属壁面的方法和该金属壁面及其制备方法 ZL201210567294.7; 4. 基于生物滴滤法净化纤维干燥尾气中醛酮类挥发性有机物的方法 ZL201610806968.2; 5. 一种竹材炭化废水处理系统和方法 ZL201610166621.6; 6. 一种利用微生物的生物降解有机废水的方法 ZL201310190619.9; 7. 一种载铁凹凸棒土非均相芬顿催化剂的制备方法 ZL201310000494.9; 8. 一种低碳氨比污水反硝化深度脱氮的方法 ZL201510189515.5; 9. 一种新型 WESP 大筒体结构 ZL201920927706.0; 10. 一种高效液滴分离器 ZL201920928018.6。	1. 欧洲纤维与刨花干燥及热压排气污染治理技术/木材工业，2016; 2. Characteristics of TVOC, Aldehydes and Ketones Emitted from Fiber Hot-pressing in Manufacturing of MDF made from Poplar and Pine/Key Engineering Materials, 2013. 3. 木材加工企业木粉尘燃爆成因剖析及其防控/林产工业，2015; 4. 微细木质粉尘静电除尘器的设计/林产工业，2011; 5. 竹炭曝气生物滤池去除水中有机物的研究/水处理技术，2009;	连云港宁丰木业有限公司、绿洲森工（淮南）有限公司、河北东海旭日木业有限公司、广西华晟木业有限公司。
			周培国	第 2	副教授	南京林业大学			
			周春芳	第 3	工程师	苏州市协力环保设备有限公司			
			李波	第 4	高工	常州科林环境科技有限公司			
			李新国	第 5	工程师	宁丰集团股份有限公司			
			俞根火	第 6	工程师	苏州市协力环保设备有限公司			
			那斌	第 7	教授	南京林业大学			
			丁涛	第 8	副教授	南京林业大学			
			钟群武	第 9	工程师	江苏平陵机械有限公司			
			徐长妍	第 10	教授	南京林业大学			

			周斌	第 11	助理工程 师	苏州市协力环保 设备有限公司			
--	--	--	----	------	-----------	-------------------	--	--	--