

2020 年度国家技术发明奖提名公示内容

一、项目名称

城乡垃圾分质利用与二次污染控制关键技术装备

二、提名者及提名等级

提名单位：中国环境科学学会

提名等级：国家技术发明奖二等奖

三、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
发明专利	Method for producing oxide layer material in landfill field for treating methane gas by using household refuse	美国	US10,159,933B2	2018.12.25		中国环境科学研究院	席北斗；祝超伟；李鸣晓；姜永海；侯佳奇；郝艳；李娟	有效
发明专利	Processing apparatus for quick resource recovery of kitchen garbag	美国	US10,160,693B2	2018.12.26		中国环境科学研究院	李鸣晓；侯佳奇；席北斗；祝超伟；姜永海；贾璇	有效
发明专利	一种基于生物干化的生活垃圾处理方法	中国	ZL201410834645.5	2016.08.31	2221052	北京高能时代环境技术股份有限公司	甄胜利；刘勇；刘泽军；陈望明；王正中；忻	有效

						司	研冰等	
发明专利	一种生活垃圾可资源化利用产品分选装置及方法	中国	ZL 20121049 0644.4	2015. 01.07	1559675	中国环境科学研究院	席北斗； 贾璇；祝 超伟；李 鸣晓；夏 训峰等	有效
发明专利	一种分析土壤原位腐殖质电子转移能力的方法	中国	ZL 20141080 45345.X	2017. 02.22	2390329	中国环境科学研究院	檀文炳； 何小松； 席北斗； 高如泰等	有效
发明专利	修复重金属污染土壤的联动稳定剂及修复方法	中国	ZL 20151073 9620.1	2018. 08.24	3044840	北京高能时代环境技术股份有限公司	吕正勇； 魏丽；冯 国杰；张 培；李淑 彩；朱湖 地；刘勇 刘泽军； 甄胜利等	有效
发明专利	一种自动提取土壤和沉积物中有机污染物的装置	中国	ZL 20141017 8078.2	2016.0 3.02	1967788	中国环境科学研究院	席北斗、 檀文炳、 何小松、 李丹、崔 东宇、潘 红卫	有效
发明专利	臭氧催化氧化-曝气生物滤塔协同处理渗滤液MBR出水的装置及其方法	中国	ZL 20171116 2544.8	2019. 09.27	3541745	南京万德斯环保科技有限公司	刘军；蔡 其行；杨 云军；康 善娇；戴 昕；孙少 龙	有效
发明专利	一种以废料为生物滤池填料主要原料的除臭方法	中国	ZL 20121017 6893.6	2014. 04.02	1374643	中国环境科学研究院等	李鸣晓； 侯佳奇； 席北斗； 魏自民等	有效
标准指南	农村生活垃圾分类、收运和处理项目建设与投资指南	中国	环发 【2013】 046号	2016. 07.01	生态 环境部	中国环境科学研究院等	席北斗； 何连生； 杨天学等	有效

四、主要完成人与单位

席北斗（中国环境科学研究院）、李鸣晓（中国环境科学研究院）、甄胜利（北京高能时代环境技术股份有限公司）、何小松（中国环境科学研究院）、刘军（南京万德斯环保科技股份有限公司）、刘勇（北京高能时代环境技术股份有限公司）。