**武汉轻工大学参与提名2020年度湖北省科学技术奖项目**

**项目名称：**浓酱兼香型白酒现代化生产关键技术研究与产业化

**提名者：**荆州市科技局

**提名等级：**湖北省科技进步一等奖

**主要完成人：**熊小毛、缪礼鸿、杨团园、刘蒲临、张明春、赵永威、曹敬华、马向东、刘俊超、马群、王霜、向军、刘婷婷、吴正坤、刘杰

**主要完成单位：**湖北白云边酒业股份有限公司、武汉轻工大学、湖北工业大学、湖北大学

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产  权类别 | 知识产权具体名称 | 国家 | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 发明专利有效状态 |
| 1 | 国家标准 | 浓酱兼香型白酒国家标准（GB/ T23547—2009） | 中国 |  | 2009-04-14 |  | 湖北白云边酒业股份有限公司、黑龙江玉泉酒业有限责任公司、中国食品发酵工业研究院 | 熊小毛、张庆毅、郭新光、张玉柱、杨团元、张蔚 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种地衣芽孢杆菌 | 中国 | ZL201010296494.4 | 2012-10-03 | 第  1054489  号 | 湖北白云边酒业股份有限公司 | 熊小毛、杨团元、张明春、陈茂彬、曹敬华 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种应用于浓酱兼香型白酒的强化大曲的制备方法 | 中国 |  | 2012-10-03 | 第  1053028  号 | 湖北白云边酒业股份有限公司 | 张明春、熊小毛、杨团元、曹敬华、陈茂彬 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 高产酯的东方伊萨酵母菌、其组合物和应用 | 中国 | ZL201210039242.2 | 2013-08-14 | 第  1254008  号 | 湖北白云边酒业股份有限公司、武汉工业学院 | 熊小毛、缪礼鸿、张明春、曾驰、杨团元、宋瑶、刘婷婷 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 马克斯克鲁维酵母菌、其组合物和应用 | 中国 | ZL201310250102.4 | 2014-10-01 | 第  1491928  号 | 武汉轻工大学 | 缪礼鸿、陈文静、刘超帝 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种枯草芽孢杆菌及其在酱香风味白酒中的应用 | 中国 | ZL201710852757.7 | 2019-10-25 | 第  3571687  号 | 湖北白云边酒业股份有限公司、武汉轻工大学 | 熊小毛，缪礼鸿,王霜 | 有效 |
| 7 | 实用新型 | 一种应用液体窖泥的白酒固态发酵罐 | 中国 | ZL201320371302.0 | 2013-12-04 | 第  3288914  号 | 湖北工业大学 | 陈茂彬、张玉、曹敬华、孙洪浩 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 粟酒裂殖酵母菌、其组合物和应用 | 中国 | 201710471343.X |  |  | 湖北白云边酒业股份有限公司、武汉轻工大学 | 熊小毛，缪礼鸿，杨团元 | 公开 |

**项目名称：**城市生活垃圾无害化处理关键技术及装备

**提名者：**荆门市科技局

**提名等级：**湖北省科技进步一等奖

**主要完成人：**刘清山；程群鹏；王浩伟；刘银松；刘银智；刘明；姜全新；杨荣强

**主要完成单位：**荆门市拓达科技有限公司，武汉轻工大学

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产  权类别 | 知识产权  具体名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权  日期 | 证书  编号 | 权利人 | 发明人 | 发明专利  有效状态 |
| 1 | 发明  专利 | 一种防止回燃的高效垃圾压滤烘干焚烧炉 | 中国 | ZL201611035338.6 | 2018.10.02 | 3097738 | 荆门市拓达科技有限公司 | 刘金山 | 有效 |
| 2 | 发明  专利 | 一种自动上下料燃气助燃垃圾焚烧炉 | 中国 | ZL201611018415.7 | 2018.10.02 | 3097961 | 荆门市拓达科技有限公司 | 刘金山 | 有效 |
| 3 | 发明  专利 | 一种除焦脱硝催化剂的制备及应用 | 中国 | ZL201910036190.5 | 2019.10.25 | 3572724 | 武汉轻工大学 | 程群鹏，宋光森，范国枝，刘晔，闫俊涛 | 有效 |
| 4 | 发明  专利 | 废气热处理装置 | 中国 | ZL201811171110.9 | 2019.11.19 | 3602456 | 荆门市拓达科技有限公司 | 刘清山，杨书成 | 有效 |
| 5 | 实用新型 | 一种漆雾粉尘净化系统 | 中国 | ZL201620711006.4 | 2016.11.30 | 57142298 | 荆门市拓达科技有限公司 | 刘清山 | 有效 |
| 6 | 发明  专利 | 一种基于物联网的节能型高效酸雾净化塔 | 中国 | ZL201710638884.7 | 2019.11.08 | 3590770 | 荆门市拓达科技有限公司 | 刘银智、吴振彪 | 有效 |
| 7 | 发明  专利 | 一种污水处理设备 | 中国 | ZL201710942277.X | 2018.10.02 | 3094204 | 荆门市拓达科技有限公司 | 朱顺华 | 有效 |
| 8 | 发明  专利 | 一种高效的用于精华污水的明矾投放设备 | 中国 | ZL201710786164.5 | 2018.10.02 | 3096570 | 荆门市拓达科技有限公司 | 汪弦女 | 授权 |
| 9 | 发明  专利 | 一种对石油化工废水进行净化处理的系统 | 中国 | ZL201610126315.X | 2018.10.02 | 3602456 | 荆门市拓达科技有限公司 | 刘清山，杨书成 | 有效 |

**项目名称：**内脏及脂肪组织中低度炎症网络介导胰岛素抵抗机制及干预研究

**提名者：**武汉市科技局

**提名等级：**湖北省科学技术进步奖二等奖

**主要完成人：**张红梅、邓向群、吴红艳、肖方喜、李丽、黄进、易兰、孙敏娴、徐芬、王旋

**主要完成单位：**华中科技大学同济医学院附属武汉中心医院、武汉市第三医院、荆州市第一人民医院、武汉市第一医院、武汉轻工大学

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 知识产  权类别 | | 知识产权  具体名称 | | 国家  （地区） | | 授权号 | | 授权  日期 | | | 证书  编号 | | 权利人 | | 发明人 | 发明专利  有效状态 | | |
| 1 | | 实用新型专利 | | 一种新型饮食运动平衡换算转盘 | | 中国 | | ZL 2019 2 0164601.4 | | 2020-2-11 | 10030335 | | 武汉中心医院 | | 易兰 | | | 有效 |