

湖南省科学技术进步奖拟提名项目内容公示

一、 项目名称：宽带钢热连轧“智能-高效-绿色”一体化关键技术开发及应用

二、 提名单位：娄底市科学技术局

三、 提名等级：科学技术进步奖一等奖

四、 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	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	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	钢卷的运输方法及装置	ZL202110713766.4	2023.03.28	湖南华菱涟源钢铁有限公司；湖南华菱涟源特种新材料有限公司	张结刚；汪净；熊杰；夏岳四；郭德福；陈军明；黄建波；刘涛 王刚	有效
发明专利	高强钢卷取张力控制方法、装置、设备及存储介质	ZL202110061912.X	2023.04.14	湖南华菱涟源钢铁有限公司	张结刚；黄瑞坤；廖钢；郭德福；汪净；刘送杰	有效
发明专利	基于灰色综合关联度的热轧带钢楔形缺陷诊断方法及系统	ZL201911065069.1	2020.11.13	北京科技大学	邵健；李天伦；王晓鹏；何安瑞	有效
发明专利	一种中间坯镰刀弯分类识别及质量判定方法及系统	ZL202010259577.X	2023.06.02	北京科技大学, 湖南华菱涟源钢铁有限公司	徐冬；郭德福；闫贺；王学强；靳光胤；于海军；杨荃；李辉；王晓晨；刘洋；孙友昭；王化彬	有效

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	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	一种细晶粒 热轧板带钢 及其制备方 法	ZL2021 102389 94.0	2021.0 3.04	东北大学	王超,袁国,康 健,李振垒,张 元祥,王洋,方 烽,王国栋	有效
发明专利	一种板带横 截面局部高 凹点的在线 识别方法	ZL2017 105695 17.6	2019.0 6.11	北京科技大学	何安瑞、谢 犁、邵健、孙 文权、李辉	有效
发明专利	一种流程工 业过程在线 自适应故障 监测与诊断 方法	ZL2018 114859 21.6	2021.0 6.25	湖南师范大学	刘金平、王 杰、刘先锋、 徐鹏飞、何捷 舟	有效
发明专利	一种含镁细 晶粒热轧板 带钢及其制 备方法	ZL2021 113831 50.1	2021.0 3.04	东北大学	王超,袁国,康 健,李振垒,张 元祥,王洋,方 烽,王国栋	有效
实用新型	钢卷内径测 量机构	ZL2020 222228 60.3	2021.0 6.15	涟源钢铁集团 有限公司,湖 南华菱涟源钢 铁有限公司	刘送杰、郭德 福、汪净、黄 兆军、谢保 盛、邓新跃、 吴宇枫、张刃 余、肖坤	有效
论文	概率神经网络在热轧轧制节奏评价中的应用	《中国 冶金》 2014 年03 期	2014.1 2.31	湖南釜晟智能 科技有限责任公司	徐祖宏,陈超 超,邵健	有效

五、 主要完成人：

序号	姓名	职称	项目职责	所在单位
1	汪 净	高级工程师	项目负责 人	湖南华菱涟源钢铁有限公司
2	王学强	高级工程师	项目参与	湖南华菱涟源钢铁有限公司
3	李振垒	副教授	项目参与	东北大学
4	何安瑞	研究员	项目参与	北京科技大学
5	刘金平	教授	项目参与	湖南师范大学
6	黄瑞坤	工程师	项目参与	湖南华菱涟源钢铁有限公司
7	王刚	工程师	项目参与	湖南华菱涟源钢铁有限公司
8	徐冬	助理工程师	项目参与	北京科技大学
9	夏岳四	工程师	项目参与	湖南华菱涟源钢铁有限公司
10	陈振民	高级工程师	项目参与	湖南华菱涟源钢铁有限公司
11	徐祖宏	助理工程师	项目参与	湖南釜晟智能科技有限责任公司
12	李辉	助理工程师	项目参与	湖南华菱涟源钢铁有限公司

六、 主要完成单位：

湖南华菱涟源钢铁有限公司、北京科技大学、东北大学、湖南师范大学、湖南釜晟智能科技有限责任公司