

2024年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

超厚板坯连铸成套技术与工程应用

二、候选单位

1、中冶京诚工程技术有限公司；2、东北大学；3、江阴兴澄特种钢铁有限公司；4、湖南华菱湘潭钢铁有限公司；5、南京钢铁股份有限公司；6、钢铁研究总院有限公司

三、候选人

1、朱苗勇；2、常海；3、白云；4、祭程；5、陈卫强；6、孙宪进；7、杨建华；8、譙明亮；9、潘涛；10、曹学欠；11、张建；12、代宗岭；13、王卫领；14、陈杰；15、王颖；16、王君平；17、张帅；18、高佳蓉；19、刘吉文；20、周桂成；21、郭海卫；22、蔡兆镇；23、罗森；24、潘中德；25、周文浩；26、罗小兵；27、陈跃峰；28、刘观猷；29、董郅轩；30、张志达。

四、主要知识产权支撑材料目录（限 15 个）

序号	知识产权类别	名称	国(区)别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	国家标准	钢铁企业节能设计标准	中国	GB/T 50632-2019	2019年7月10日	曹建宁,胡金玲,潘宏涛,毕敏娜,刘家洪,郑绥旭,蒋江晨,王刚,毕琳,周志安,苏洸,徐跃民,杨杏彩,赵芳,余慧,屈春花,刘建业,兰兴昌,邹忠平,高恋,陈卫强,张海东,蔡发明,张如海,秦平果,全强,郝文萍,戈义彬,于玲,罗立华,袁俊红,严云福,徐华祥,雷加鹏,朱庆,李继淦,胡昌宗,彭敏,孙亮,耿小红,范新库,钟剑雄,杨俊峰,崔昊,张颖,栾元迪,陆澄	中冶京诚工程技术有限公司, 中冶北方工程技术有限公司, 中冶焦耐工程技术有限公司, 中冶长天国际工程有限责任公司, 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 中冶南方工程技术有限公司, 中冶东方工程技术有限公司, 中冶华天工程技术有限公司, 中钢集团郑州金属制品研究院有限公司, 住房和城乡建设部标准定额研究所, 宝山钢铁股份有限公司, 山东钢铁集团有限公司, 江阴兴澄特种钢铁公司
2	国家标准	承压设备用钢板和钢带 第3部分: 规定低温性能的低合金钢	中国	GB/T 713.3-2023	2023-08-06	潘中德, 吴俊平, 张维旭, 姜颖, 朴志民, 刘喜锚, 帅勇, 许少普, 章小浒, 王金光, 张国信, 谢章龙, 尹志钧, 韩小波, 管吉春, 刘勇, 李倩, 张计谋, 操瑞宏, 李忠波, 胡昕明, 陈凯力	南京钢铁股份有限公司, 重庆钢铁股份有限公司, 鞍钢股份有限公司, 冶金工业信息标准研究院, 湖南华菱湘潭钢铁有限公司, 新余钢铁股份有限公司, 南阳汉冶特钢有限公司, 合肥通用机械研究院有限公司, 中国石化工程建设有限公司, 中石化广州工程有限公司
3	发明	一种外场协同控制作用下的均质化板坯连铸生产方法	中国	ZL202110425538.7	2021年4月20日	朱苗勇; 尹胜奎; 罗森; 王卫领	东北大学
4	发明	一种考虑非均匀二次冷却的连铸坯凝固传热计算方法	中国	ZL202011400751.4	2020年12月4日	王卫领; 赵阳; 康吉柏; 罗森; 蔡兆镇; 朱苗勇	东北大学
5	发明	液压控制装置及系统	中国	ZL201910370722.9	2019-05-06	王君平、韩柏金、代宗岭	中冶京诚工程技术有限公司
6	发明	一种连铸凝固末端重压下用扇形段辊列结构及使用方法	中国	ZL201810717397.4	2018年7月3日	祭程; 朱苗勇; 李应焕	东北大学
7	发明	连铸大压下量时的力矩控制方法和压下设备	中国	ZL201710346376.1	2019年5月31日	曹学欠、陈卫强、邱明罡	中冶京诚工程技术有限公司
8	发明	一种低压缩比、高性能 Q345R 超宽特厚容器钢及其制造方法	中国	ZL201910699628.8	2021年5月25日	张军, 钱刚, 许晓红, 白云, 李经涛, 苗丕峰, 张建, 刘海宽, 孟宪震	江阴兴澄特种钢铁有限公司
9	发明	550MPa 级特厚易焊接高韧性抗层状撕裂钢板及其制造方法	中国	ZL201610902078.1	2019年1月11日	孙宪进,李经涛,苗丕峰,吴小林,林涛,许峰,石艾来	江阴兴澄特种钢铁有限公司

10	发明	一种低屈强比高韧性结构钢板及其制造方法	中国	ZL202210291085.8	2023年10月20日	白云,孙宪进,罗元东,苗丕峰,许峰,诸建阳,张军	江阴兴澄特种钢铁有限公司
11	发明	一种耐海洋大气腐蚀钢板的生产方法	中国	ZL202211028402.3	2023.10.24	周文浩、杨建华、刘喜锚、张成元、彭宁琦、张勇伟、史术华、程浩轩、罗松云、丁兴艳、陈志斌、葛金婧、范明	湖南华菱湘潭钢铁有限公司
12	发明	一种 P690QL2 船用储罐钢的冶炼方法	中国	ZL202211506370.4	2024.6.14	翟冬雨; 刘心阳; 谯明亮; 陈璐; 洪君; 潘中德; 夏政海	南京钢铁股份有限公司
13	发明	一种高断裂韧性 420MPa 级海工平台用钢板及制备方法	中国	ZL202210028778.8	2022.9.16	潘涛; 师仲然; 柴锋; 罗小兵; 柴希阳; 李丽; 王天琪; 陈雪慧; 梁丰瑞; 李健; 陈健; 薛东妹; 杨才福	中联先进钢铁材料技术有限责任公司; 钢铁研究总院
14	论文	板坯φ230mm支撑辊周期性热负荷模拟分析	中国	中国冶金, 2022, 32(7):92	2022年7月1日	常海、雷少武、仇俊娟, 耿明山	中冶京诚工程技术有限公司
15	发明	连铸机引锭杆的参数化设计方法及系统	中国	ZL202010607936.6	2024年02月27日	韩长仪;李伟;郑永华;韩柏金;代宗岭;陈杰;侯帅	中冶京诚工程技术有限公司