

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、代宗岭；11、张建；12、陈杰；13、王卫领；14、曹学欠；15、周善红；16、王颖；17、王君平；18、高佳蓉；19、刘吉文；20、周桂成；21、郭海卫；22、蔡兆镇；23、罗森；24、吴伟勤；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 10 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 年 8 月 6 日	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	连铸大压下量时的力矩控制方法和压下设备	中国	ZL20171034637 6.1	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
4	发明	一种连铸二冷水喷嘴系统及其控制方法	中国	ZL20171009241 7.9	2018 年 12 月 18 日	曹学欠、陈卫强、邱明罡	中冶京诚工程技术有限公司

5	发明	液压控制装置及系统	中国	ZL20191037072 2.9	2019年5月6日	王君平、韩柏金、代宗岭	中冶京诚工程技术有限公司
6	发明	一种低屈服比高韧性结构钢板及其制造方法	中国	ZL20221029108 5.8	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
7	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	ZL20161090207 8.1	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
8	发明	一种低压缩比、高性能 Q345 超宽特厚容器钢级其制造方法	中国	ZL2019106996 28.8	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	一种高镍低温钢中厚板的生产方法	中国	ZL2022110278 00.3	2023.09.05	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	湖南华菱湘潭钢铁有限公司
10	发明	一种耐海洋大气腐蚀钢板的生产方法	中国	ZL2022110284 02.3	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
11	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	ZL20211042553 8.7	2021年4月20日	朱苗勇; 尹胜奎; 罗森; 王卫领	东北大学
12	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	ZL20181071739 7.4	2018年7月3日	祭程; 朱苗勇; 李应焕	东北大学
13	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	ZL20201140075 1.4	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
14	发明	一种凝固末端重压下用扇形段二冷系统	中国	ZL20181072026 7.6	2020年02月11日	祭程, 朱苗勇, 李应焕	东北大学

15	论文	板坯φ230mm支撑辊周期性热负荷模拟分析	中国	《中国冶金》 第 32 卷第 7 期	2022年7月	常海, 雷少武, 仇俊娟, 耿明山	中冶京诚工程技术有限公司
----	----	-----------------------	----	-----------------------	---------	-------------------	--------------

