

东北大学参与完成 2024 年度辽宁省 科学技术奖项目公示

根据《关于开展 2024 年度辽宁省科学技术奖提名工作的通知》（辽科奖办发〔2024〕7 号）要求，现将我单位参与完成的 2024 年度辽宁省科学技术奖项目“苛刻环境含 Sb 耐蚀钢系列产品开发及关键技术创新”予以公示。

自即日起 7 个自然日内，任何单位或个人对公示项目材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序、主要知识产权等持有异议的，以书面形式向学校提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：东北大学科学技术研究院

通讯地址：辽宁省沈阳市和平区文化路 3 巷 11 号

联系电话：024-83687260

附件：辽宁省科学技术奖-苛刻环境含 Sb 耐蚀钢系列产品开发及关键技术创新-公示材料

东北大学

202x 年 x 月 xx 日

2024 年度辽宁省科学技术奖科技进步奖公示材料

项目名称：苛刻环境含 Sb 耐蚀钢系列产品开发及关键技术创新

提名者：鞍山市科技局

主要完成人：1 刘志伟、2 高秀华、3 张瑞琦、4 何士国、5 孙傲、6

王洪海、7 王进臣、8 刘志众、9 吴成举

主要完成单位：鞍钢股份有限公司、东北大学

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	一种低温 韧性优异的耐酸腐 蚀钢及其 制造方法	中国	ZL201 010291 439.6	2014110 5	1515858	鞍钢股 份有限 公司	郭晓宏 刘志伟 等	有效
发明专利	一种低合 金耐硫酸 露点腐蚀 钢板及其 制造方法	中国	ZL200 910187 512.2	2014031 2	1356590	鞍钢股 份有限 公司	郭晓宏 刘志伟 等	有效
发明专利	屈服强度 450MPa 级 运煤敞车 用耐蚀钢 及其制造 方法	中国	ZL201 910110 940.9	2020052 9	3616191	鞍钢股 份有限 公司	刘志伟 张瑞琦 孙傲 王洪海 等	有效
发明专利	屈服强度 350MPa 级 运煤敞车 用耐蚀钢 及其制造 方法	中国	ZL201 910110 919.9	2020052 9	3616189	鞍钢股 份有限 公司	郭晓宏 刘志伟 张瑞琦 孙傲等	有效
发明专利	一种含 Zr 耐硫酸露 点腐蚀钢	中国	ZL201 110418 531.9	2015120 9	1875005	鞍钢股 份有限 公司	郭晓宏 刘志伟 等	有效

	板及其制造方法							
发明专利	屈服强度550MPa级运煤敞车用耐蚀钢及其制造方法	中国	ZL201910110933.9	20200529	3616190	鞍钢股份有限公司	刘志伟 张瑞琦 孙傲 郭晓宏等	有效
发明专利	屈服强度700MPa级运煤敞车用耐蚀钢及其制造方法	中国	ZL201910110947.0	20200529	3816192	鞍钢股份有限公司	刘志伟 张瑞琦 孙傲等	有效
SCI 论文	Comparison of corrosion behaviors of low-alloy steel exposed to vapor-saturated H ₂ SCO ₂ and H ₂ SCO ₂ -saturated brine environments	德国	Materials and Corrosion	20170101	DOI: 10.1002/maco.201609165	东北大学	刘珍光 高秀华等	发表
SCI 论文	Segregation and precipitation at grain boundaries of weathering steels without/with Sb addition	美国	Materials Chemistry and Physics	20191001	DOI:10.1016/j.matchemphys.2019.121783	鞍钢股份有限公司	郭晓宏 刘志伟 张瑞琦等	发表
国家标准	耐硫酸露点腐蚀钢板和钢带	中国	GB/T 28907-2021	20210820		鞍钢股份有限公司	郭晓宏 张瑞琦 孙傲等	实施