

# 中国炼焦行业协会

## 关于推荐第二十五届中国专利奖项目情况的公示

根据《国家知识产权局关于评选第二十五届中国专利奖的通知》（国知发运函字〔2023〕225号）精神，我会共收到申报项目3个，经组织有关专家评审，拟推荐<产品氨水浓度可控的磷铵洗氨生产浓氨水工艺及装置>等3个项目为第二十五届中国专利奖项目，现予以公示。

自即日起5日内，任何单位或个人对公示项目有异议的，可以向中国炼焦行业协会提出，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！

附件：中国炼焦行业协会拟推荐第二十五届中国专利奖项目名单

联系人：胥俊峰 010-65264405

邮 箱：cciamail@163.com



附件：

## 中国炼焦行业协会推荐第二十五届中国专利奖项目清单

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人	推荐理由
1	ZL2014 105711 55.0	产品氨水浓度可控的磷铵洗氨生产浓氨水工艺及装置	中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	张素利，徐作锋，霍素斌，刘占光，隋东宇，冯寒凝，赵国峰	参评专利公开了一种产品氨水浓度可控的磷铵洗氨生产浓氨水工艺及装置，涉及焦化行业煤气脱氨工艺，提高了磷铵洗氨操作的灵活性，实现了产品氨水浓度精度控制。该专利已成功应用于国内3个工程。内容涉及本发明专利的技术咨询、设计、EPC总承包的合同金额为3780多万元。产品得到涟钢、铜陵泰富、宁夏宝丰能源等国内大型企业的一致好评。
2	ZL2019 113336 15.5	可提高冷轧带钢清洗效果的方法	中冶南方工程技术有限公司	贺立红，张毅，谢霞，蔡玲，王耀，易正鑫	该企业“可提高冷轧带钢清洗效果的方法”发明专利开发了清洁度实时检测装置，实现了清洁度在线高精度检测，构建了清洗智能控制模型，实现了清洗质量闭环控制；建立了带钢位置控制模型，提出了纠正带钢运行方向的新方法；通过优化清洗参数，显著提高了清洗效果及其稳定性，大幅降低了能源介质消耗，有效提升了清洗生产的作业率。 该专利技术已经在宝钢、首钢、太钢、马钢、沙钢、VAMA以及俄罗斯NLMK、土耳其TATMETAL、印度CHROMENI等国内外大型钢铁企业成功应用，主要技术经济指标达到了国际先进水平。 该专利技术提升了我国冷轧带钢清洗生产的高质化、绿色化、高效化及智能化水平，促进了我国冷轧核心技术的进步，推动了我国钢铁行业高质量发展，创造了良好的经济效益和社会效益。
3	ZL2018 104375 96.X	一种悬挂式过山车轮胎压紧装置及其压力调节方法	北京中冶设备研究设计总院有限公司	代丽莉、王国平、张金利、黄羽	本发明专利属于基础型专利，创新的核心在于“根据过山车在不同运行阶段所需的驱动力不同来调节轮胎与轨道之间的压紧力。开发的首台套拥有自主知识产权的室内高速过山车首次应用此专利技术，打破了国外技术垄断，填补了国内技术空白，为促进国内旅游文化产业的发展提供了技术支撑。项目的成功实施，为业主在其商业地产领域增加了大型、刺激的游乐项目，持续提高了商业地产的娱乐性和人气，创造出可观的经济效益。