

北京工信国际科技发展有限公司

2024 中俄工业创新大赛 新材料专项赛决赛入围名单公示

各有关单位:

2024 中俄工业创新大赛（以下简称“大赛”）于 2024 年 7 月正式启动，并展开作品征集工作。在工业和信息化部国际经济技术合作中心的指导，各分赛区承办单位的鼎力支持、协同及大赛组委会团队的努力工作下，大赛宣传推广、作品征集工作顺利结束，并取得良好效果。

初赛及复赛评审于 10 月 24 日—11 月 25 日期间完成。经过入围作品公示、大赛仲裁委员会审核裁定等流程后，大赛中国区决赛将于 12 月 10 日-12 月 11 日在哈尔滨举行。其中，入围作品将参加现场路演。现将该入围名单公示，请社会各界监督。公示时间：2024 年 12 月 4 日-12 月 8 日。

联系人及电话：张大芊 13436896941

附件：2024 中俄工业创新大赛新材料专项赛决赛入围名单

北京工信国际科技发展有限公司

2024 年 12 月 4 日



附件 1

2024 中俄工业创新大赛新材料专项赛决赛入围 名单

入围名单（排名不分先后）

序号	作品名称
1	帧光彩影-新一代半导体成像开拓者
2	碳轨先锋——高性能二氧化碳基聚氨酯减振垫板关键技术研究及产业化应用
3	超超临界火电与百万千瓦核电汽轮机末级叶片用高端不锈钢
4	Surforce 纳米纤维膜
5	新一代环保型超级易切削不锈钢
6	深海重大工程系泊系统用钢的研究与应用
7	控形控性——4D 打印多重响应智能仿生超材料及其潜在应用
8	碳电如风——低温快充石墨负极材料
9	高性能渗碳淬火材料研发及产业化
10	生物质基重金属吸附材料——氨基化木材气凝胶的开发
11	用于芯片高效散热的复合型导热凝胶材料
12	新一代 TiC 超硬粒子增强型高耐磨性钢板开发及应用

13	航空高强紧固件用 TB9 钛合金大单重盘圆
14	生物基乳胶剑麻叶片纤维高弹材料
15	质子交换膜水电解制氢双极板用新型钛合金
16	石墨烯碳纳米材料产业化扩能项目
17	高强韧低密度合金钢的工业化与推广应用
18	高耐磨运动鞋用 EVA 发泡材料的研发及产业化
19	C919 大飞机机翼长桁用 7055 铝合金折弯 T 型材
20	高纯度新型纳米材料装备研发及绿色量产
21	含返回料高温合金大型薄壁异形环锻件制备
22	破阵演绎——“毕方”碱性电解水制氢电极
23	基于 Z-pin 连接技术的 Z 向高导热沥青基碳纤维复合材料研制
24	两全其美——煤基固废协同水泥减碳技术的先行者
25	电气卫士——高端绝缘阻燃胶带国产替代
26	相界面应变调控新型低温高性能固体氧化物燃料电池材料
27	“智”微科技-微塑料检测及降解一体化技术引领者
28	蚀刻纹理 AG 玻璃及蒙砂液
29	一种用于导电浆料的纳米铜粉

30	铝硅镀层热成形钢用焊接材料、工艺创新及产业化应用
31	智能机器人精密减速机用关键材料的研制及应用示范
32	垃圾焚烧锅炉管用感应熔焊非晶涂层
33	卷材（粉末涂料）高速喷涂解决方案
34	TPU 应用及鞋材面料创新的研发
35	铝创星材——高强韧特种铝合金材料
36	高性能粉末热轧复合板的研发与应用
37	基于多目标优化计算的新型 800 Mpa 级无磁不锈钢
38	帽型加筋结构整流罩的研制
39	基于 TRZI 理论实践新能源用高温渗碳齿轮钢的研发
40	基于轻质化设计的耐磨高锰钢增硬增韧机制及磨损行为研究
41	基于燃烬物法以碳化秸秆为造孔剂制备隔热耐火材料
42	铁路道岔岔芯高锰钢热锻成形与控性制造关键技术研究
43	锐新复合动力—碳纤维增强铜基复合材料的创新浪潮

44	液态金属基柔性可穿戴传感器用于心脑信号监测
45	铬基多合金渣浆泵过流件精密铸造关键技术及产业化应用研究
46	高性能软物质材料智能制造与功能化应用
47	低碳足迹生物基超纤革
48	无卤阻燃改性超高分子量聚乙烯纤维的制备及性能
49	一种微晶结构防打孔玻璃瓶设计
50	Honseal®全氟醚橡胶——先进密封复合材料及制品
51	HENaMat——全球钠电高熵正极材料研发领航员
52	烯望时代-双碳目标下的生物质石墨烯产业领航者