

内蒙古自治区科学技术协会
内蒙古自治区科学技术厅
内蒙古自治区教育厅
内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 文件
内蒙古自治区工业和信息化厅
内蒙古自治区总工会
内蒙古自治区工商业联合会

内科协协字〔2023〕63号

关于公布2023年内蒙古创新方法大赛 获奖名单的通知

各盟市科协、科技局、国资委、工信局、总工会、工商联，各有关企业、高校、科研院所，各相关单位：

2023 年内蒙古创新方法大赛（以下简称大赛）各项赛事已圆满结束。本次大赛共收到企业参赛项目 197 个。企业专项赛评出金奖 1 项、银奖 1 项、铜奖 2 项、一等奖 5 项、二等奖 15 项、三等奖 24 项、优胜奖 28 项。评出优秀组织单位奖 17 个。（具体名单详见附件）

希望获奖团队和单位珍惜荣誉、再接再厉，充分发挥示范引领作用，扎根科研一线，进一步提升自主创新能力，努力在突破解决技术难题上取得更大进展，推动自治区高质量发展，为建设现代化内蒙古贡献力量。

- 附件： 1. 2023 年内蒙古创新方法大赛企业专项赛获奖名单
2. 2023 年内蒙古创新方法大赛优秀组织奖获奖名单



内蒙古自治区科学技术协会



内蒙古自治区科学技术厅



内蒙古自治区教育厅



内蒙古自治区人民政府
国有资产监督管理委员会



内蒙古自治区工业和信息化厅

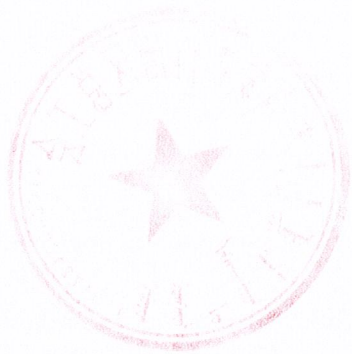


内蒙古自治区总工会



内蒙古自治区工商业联合会

2023年12月4日



内蒙古自治区科学技术协会办公室

2023年12月4日印发

2023年内蒙古创新方法大赛企业专项赛获奖名单

金奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	导板制造系统技术创新及应用	内蒙古包钢钢管有限公司	张宝军 商琨 徐广阔

银奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	提高变电站隔离开关污垢带电清扫工具的清污效果	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	杨俊哲 乔妮 沈杰

铜奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	解决变压器直流偏磁监测装置绝缘问题	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	陈旭 王鹏 戴晨
2	解决电石生产皮带输送漏料问题	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司 氯碱化工分公司	董海刚 冯宇德 马俊霞

一等奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	降低变电站变压器低压侧系统能量损耗	内蒙古电力（集团）有限责任公司 锡林郭勒供电公司	杨国忠 腾达 赵凌翔
2	消除UHT奶垢	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	董利川 宋晓东 孟祥怡

3	提高粒子钢压制系统压力机热模具使用寿命	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	闫峰	陈慧	翟佳鹏
4	守护城市电力“大动脉”提高电力电缆运行检测可靠性	呼和浩特供电公司土左分公司	李志恒	云泽宇	李震宇
5	一种超长径比内孔表面粗糙度提升方法研究	内蒙古北方重工集团有限公司	云雯	陈晨	许阿雷

二 等 奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手		
1	基于TRIZ创新理论解决出口高强度轨异常组织的问题	包钢钢联股份有限公司	边影	薛虎东	彭泽清
2	解决10kV线路停电时间长问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电公司	王鹏	段睿	曹培培
3	解决因物料潮湿导致上料系统运输不畅的问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	闫峰	庞瑜	陈慧
4	提高电能质量分析装置测量精度	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	王纯	兰月	陈鑫跃
5	解决无缝钢管端面锯切质量不稳定问题	内蒙古包钢钢管有限公司	樊俊杰	张海燕	尹贵乐
6	基于TRIZ理论解决澄清池处理黄河原水故障率高的问题	包钢股份工程服务公司	李瑞	张升	张晓军
7	采用行波测距技术精确测量成盘电缆长度	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	郑婷婷	卢健强	赵晓敏
8	解决物料堆积高度过高堵住干选皮带下料漏斗的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	刘建忠	高敏	王宏利
9	基于TRIZ解决生化泡沫问题	内蒙古钢联股份有限公司煤化工分公司	王晓峻	刘翠萍	赵洁
10	解决开关柜内小车式开关转运困难	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	孙冠英	王志飞	杨金博
11	缩短变电站低压交流电源剩余电流检测时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电公司	杜鹏	李梓萱	郭天歌

12	提高均质机水、料封使用寿命	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	李树春	张云良	陈凤
13	解决三段球磨机能耗高的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	赵利廷	高宇星	赵团结
14	解决变电站驱鸟装置驱鸟效率低的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	周文鹏	姚婷婷	刘立华
15	解决110KV接地线挂接时间长的的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	樊力	王丁伟	刘阳

三等奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手		
			蒋志鹏	高海茂	赵利廷
1	解决19#皮带卸矿车传动故障高的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	邢敬舒	苗霞	孙福
2	解决变电站场景下低压开关转运问题	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	杨蕾	李洁	王世豪
3	提高液奶搬运过程中的稳定性项目	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	邢振华	刘飞	魏二军
4	提高矿用汽车点检作业人员的安全保障	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	邢树利	商聪	侯丙强
5	提高通信单元投运可靠性的研究及应用	国网内蒙古东部电力有限公司 供电服务监管与支持中心	王晓峻	丛中飞	赵洁
6	基于TRIZ解决焦油渣夹带焦油过多问题	包钢股份煤焦化化工分公司	张宝军	商琨	韩占华
7	基于TRIZ理论——实现钢管高效传输	内蒙古包钢钢管有限公司	王佃文	田顺生	朱志华
8	解决矿用自翻车倾翻稳定性的问题	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	吴剑英	旭阳	李贵英
9	基于TRIZ理论降低灌装阀溅料	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司			

10	解决钢渣吊运系统渣罐收缩变形问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	姜晓	刘月峰	李林林
11	ARJ21飞机发动机振动监控系统开发	天骄航空有限公司	姜德村	朱鑫	刘燕文
12	机场文字转图形化装机单技术方案	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司 呼和浩特分公司	孟利新	王波	姚轶
13	智能接地线全流程监控系统赋能配电网检修安全设计与实现	国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司	高国强	刘雨忻	苏日乐格
14	解决绝缘油采集过程中的污染问题	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	李斯特	武延林	王博
15	解决SF31904运矿车电阻栅异常烧毁问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	宋建华	齐伟	杨志成
16	解决皮带输送机被异物划伤问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	李晓昆	陈国忠	刘旭然
17	加热炉加热能力控制与优化	包钢钢联股份有限公司长材厂	张庆峰	王海燕	李凯
18	电能表数据采集无线通讯装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司电能计量中心	徐俊平	郝俊峰	解玥
19	解决脱煤气净化过程中脱硫系统添加催化剂不均匀问题	包钢股份煤焦化股份公司	徐夜龙	张然	成世昌
20	基于冷冻油循环利用的氨制冷系统效率提升项目	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	张志伟	张磊	朱自清
21	基于TRIZ解决稀土碳酸盐灌装不饱满的问题	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司	苏振龙	王璐	郭小斌
22	基于TRIZ创新理论，解决稀土在冶炼钢中加入不均匀的问题	包钢钢联股份技术中心	薛虎东	边影	文浩然
23	提升垫片机自动化放置效率	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	张鹤	张娅蓉	蓉倩
24	解决电石炉电极筋击穿问题	包头海平面高分子工业有限公司九原分公司	郑文杰	陈启贵	杨少华

优胜奖

序号	项目名称	单位名称	参赛选手
1	多介质管道在线输送瞬时精确计量技术与装备研究	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	刘亚峰 黄大江 胡艳英
2	多功能装换表工具	国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司	高塔 盛子淳 于明明
3	基于TRIZ理论降低无汞催化剂使用成本	内蒙古电力冶金集团股份有限公司氯碱化工分公司	翟亚斌 侯佩 孙旺
4	提高输变电工程竣工结算评审效率	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院	张宇 段雅娜 柳在燃
5	基于TRIZ理论降低电石渣中乙炔气含量	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司 氯碱化工分公司	荆梦云 虎杰 徐杰
6	降低架空线路防震锤安装距离偏差的解决方案	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司	张天歌 王巍瀚 张晓东
7	基于TRIZ理论解决6米焦炉煤塔下料不畅问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司	成世昌 张勇 曹宇
8	缩短500kV带电更换引流线绝缘子的工作时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司	张珂 徐泽一 金成哲
9	基于TRIZ理论的电力通信机房巡检机器人的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司	李心昊 张亦隆 朱旭祿
10	多举措提升选矿系统除尘设备效用	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	弓斌 肖广起 温博
11	材料复合-多场耦合电磁屏蔽建模与仿真方法	内蒙古北方重工业集团有限公司	姚鑫 祝吉民 谢腾燕
12	乳制品新型环保垫片的应用研究	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	李慧敏 白茹 杨春燕
13	适用于飞机接近传感器的一款专用测试工具研发	天骄航空有限公司	郑建强 姚永辉 董铁彬
14	基于TRIZ理论提高水浸式捞渣机链条可靠性	内蒙古能源发电乌斯太热电厂	张凯 陈俊旭 张鑫

15	解决水加水过程中的跑冒滴漏问题	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	邢振华	刘飞	韩忠良
16	解决稀土萃取器溢冒的问题	北方稀土冶炼分公司（华美公司）	吴竟	刘志远	马长龙
17	解决重型运矿车车体结构件开裂的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	陈星纬	赵云斐	高波
18	基于TRIZ原理解决工程机械燃油加注过程中的燃油损耗	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司	杨国锋	田向阳	杨大维
19	基于TRIZ理论解决冷却装置“终冷温度”测量准确性问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心	卢晓禹	杨雄	王小炳
20	降低产品包体在装箱过程中变形	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	詹海明	孙鹏	袁耀华
21	板链运输机系统在线调节方案	呼和浩特市城发供热有限责任公司	陈龙	田野	田忠磊
22	基于TRIZ理论提高空压机轴瓦拆装效率	包钢股份工程服务公司	张晓军	郭宝瑞	李瑞
23	缩短重要客户业扩报装接电周期	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司客户服务中心	刘卓岩	李磊	贾媛媛
24	缩短变电站户外绝缘子污秽检测时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电公司	余洋	侯森	鲁鹏
25	解决10kV小车开关柜母线接地困难问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司变电管理一处	张旭东	王晓伟	马杰雄
26	基于TRIZ的带电体距离预警系统设计	巴彦淖尔供电公司乌拉特前旗供电分公司	李茂廷	牛福缘	马欣瑶
27	基于TRIZ理论解决热网加热器堵塞问题	内蒙古能源发电投资集团有限公司 锡林浩特热电公司	郭玉君	杨杨	辛越
28	基于“K-Means”的审计方法在网络代维费用异常检测中的应用	中国移动通信集团内蒙古有限公司	方晓慧	张洁	乔洁

附件2

2023年内蒙古创新方法大赛优秀组织奖获奖名单

序号	单位名称
1	呼和浩特市科学技术协会
2	内蒙古电力（集团）有限责任公司
3	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司
4	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
5	国网内蒙古东部电力有限公司
6	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院
7	包头市科学技术协会
8	包头钢铁（集团）有限责任公司
9	内蒙古包钢钢管有限公司
10	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司
11	鄂尔多斯市科学技术协会
12	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司氯碱化工分公司
13	巴彦淖尔市科学技术协会
14	锡林郭勒盟科学技术协会
15	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司
16	通辽市科学技术协会
17	乌海市科学技术协会

