

附件1

2022年内蒙古创新方法大赛（企业组）线上决赛参赛名单

项目编号	项目名称	单位名称
1	缩短低压配电台区故障监测处理时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电分公司
2	缩短10kV高压客户业扩报装流程时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
3	提高低压台区客户用电数据采集量	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司
4	解决破碎料仓屯料问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
5	架空地线防振锤复位装置的改进	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司
6	实现煤气放散量全量程准确测量	内蒙古包钢钢联股份有限公司
7	水下无人机	乌海市污水处理有限责任公司
8	降低矩形拉伸试样加工的形状度公差	内蒙古包钢钢联股份有限公司化检验中心
9	基于TRIZ的一种新型接线线夹	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
10	实时温度监测报警设备的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司
11	降低矿用重型汽车燃油消耗率	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
12	解决桥梁钢“终冷温度”测量准确性问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司
13	提升柴油发电机燃油温度	乌海市城建投融资有限责任公司
14	多方法融合解决19#小车定位不准问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
15	10kV小车开关柜接地验电组合装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
16	解决顶头铸造成材率低的问题	内蒙古包钢钢管有限公司
17	解决多出口继电器动作测量时间长的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司
18	基于triz理论解决烧结混合料矿槽粘料问题	内蒙古包钢稀土钢板材有限责任公司
19	解决稀土在钢中应用收率低的问题	包头稀土研究院
20	解决流通中钢管信息遗失问题	内蒙古包钢钢管有限公司
21	一种更换电能表时临时用电能计量装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
22	解决烧结布料装置两侧不均匀问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司
23	以“工业互联网+安全环保”为驱动的创新监管新模式	北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司

24	2M收发信号感应器的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司
25	一级公路收费站MTC车道自助缴费系统	内蒙古高速公路集团有限责任公司包头分公司
26	一种可循环使用组装的物流外包装单元模块	霍林郭勒市小门口儿科技工作室
27	以增产提质为目标，创新一流产线管控模式	内蒙古包钢钢联股份有限公司轨梁轧钢厂工会委员会
28	解决高污染、高温差地区变压器呼吸器可靠度衰减快	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司
29	基于TRIZ理论解决发动机输水系统渗漏的问题	包头钢铁（集团）有限责任公司
30	中心配载地面保障系统	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司包头分公司
31	板料成形计算结果置信度提升	包头钢铁（集团）有限责任公司
32	提高电力电缆运行检测可靠性	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电分公司
33	解决米铁分离器过热影响矿渣米铁分离效率的问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司
34	解决大型矿用设备焊接系统效率低的问题	包头钢铁（集团）有限责任公司
35	解决矿用汽车发动机气门弹簧压缩系统安装效率低的问题	包头钢铁（集团）有限责任公司
36	解决液压伺服系统位置传感器检测不稳定问题	内蒙古包钢钢管有限公司
37	先行航空情报集中管理，中小机场航空情报集中服务保障新模式	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司包头分公司
38	缩短更换35kV电压互感器一次保险的时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 鄂尔多斯供电分公司
39	提高干法预浸料浸润性的方法	内蒙古航天红岗机械有限公司
40	基于TRIZ方法的智能化电能计量保护装置系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
41	解决装设地线时间长的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司
42	提高固液分离设备生产连续性	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司
43	基于TRIZ理论解决翻车机牵引空车车皮能力不足问题	包头钢铁（集团）有限责任公司
44	无取向硅钢来料清洗系统工程创新及应用	内蒙古包钢钢联股份有限公司
45	基于TRIZ理论解决干熄焦旋转焦罐电机维修困难的问题创新改造项目	包头钢铁（集团）有限责任公司
46	对磨煤机较轴座销钉的小改小革	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
47	磁力开孔钻配套使用 便携式可调节管夹	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
48	稳定煤气脱硫系统液相温度	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司
49	高供高计组合计量箱变比自动切换装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司

50	降低配网作业现场危险点数量	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
51	解决配网自动化终端设备调试信号中断问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司
52	解决钢渣磁选加工输送带磨损问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司
53	创新方法在焦炉捣固系统的工程应用	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司
54	降低高敏性含能材料混合过程发生燃爆事故的概率	内蒙古航天红峡化工有限公司
55	大功率电机转子移出专用装置研制	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
56	提高乌海矿中氢氧化钙纯度的可行性研究	包钢集团矿山研究院（有限责任公司）
57	解决手车式断路器卡阻问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
58	“光路听诊器”——光路健康分析、管理微应用	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司
59	降低差压变送器导压管频繁液堵和冻堵的研究	中国石油天然气股份有限公司 长庆油田分公司第四采气厂
60	廉政画像系统	内蒙古蒙云数通工程技术有限公司
61	输电线路架空地线提升器	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司
62	基于TRIZ模型精准控制网络风暴	中国移动通信集团内蒙古有限公司巴彦淖尔分公司
63	多角度旋转接地线的研制	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司
64	基于ARJ21-700飞机实时监控系统的中央维护系统 故障信息自动下传触发逻辑研究及其优化	天骄航空有限公司
65	汽车衡限位装置的改进	内蒙古包钢钢联股份有限公司
66	基于TRIZ理论对高品质钢筋生产工艺的改进与创新	内蒙古包钢钢联股份有限公司
67	关于国产飞机ARJ21发动机滑油量的实时监控预警	天骄航空有限公司
68	延长转化器无汞催化剂使用时间	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
69	解决矿用自翻车脱轨扩大的难题	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿
70	解决钢丝绳与其保养装置发生磨损的问题	内蒙古送变电有限责任公司
71	基于TRIZ理论提高静电除尘器可靠性	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂
72	一种手车开关摇进装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
73	基于TRIZ理论解决双级活塞推料离心机 筛网安装问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司
74	以提升运维能力为目标的输电大数据管理	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司
75	基于TRIZ理论缩短气力除灰系统圆顶阀检修时间	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂

76	基于TRIZ原理提高营销管理、数据整理效率	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司
77	降低调度自动化系统通道中断率	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司
78	提高断路器机构箱电缆穿管防火封堵严密性	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司
79	应用TRIZ理论解决大型液压挖掘机漏油问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
80	基于TRIZ理论解决高速钢轨硬度偏低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司
81	高粘度衬层材料均匀喷涂成型技术研究	内蒙合成化工研究所
82	220kV 变电站折叠式驱鸟占位器	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司
83	应用TRIZ理论解决大型挖掘机气路冻的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
84	应用TRIZ理论解决大型反铲液压挖掘机效率低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
85	解决失准更换系统数据采集成功率不高问题	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心
86	提高电力架空线路风偏舞动监测器的监测性能	内蒙古电力（集团）有限责任公司
87	智能架空地线补修装置	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司
88	解决电缆燃爆问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司
89	一种安全可靠免维护的调相机大轴接地装置	国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司
90	基于TRIZ理论降低电石炉冶炼电单耗	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司
91	多维度数字化资源管理体系的构建与实施	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司
92	基于TRIZ的电力线路清理机	内蒙古电力（集团）有限责任公司
93	缩短监控人员身份登录认证时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司
94	提升10kV不停电旁路作业中负荷开关的组装效率	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司配电带电作业处
95	航检数据硬盘快速查询创新方法	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司
96	夏季高背压节能运行	内蒙古能源发电金山热电有限公司
97	解决电压互感器二次接线端子接线拆装困难问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司
98	解决220kV主变保护传动时间长的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司
99	降低展纱过程纤维损伤方法研究	内蒙动力机械研究所
100	特高压变电站充油设备取油装置的研制	国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司
101	降低石灰石爆破粉矿率	乌海包钢矿业有限责任公司

102	降低湿式电除尘清洗后残留在筒壁上焦油的厚度值	内蒙古航天金岗重工有限公司
103	解决钢管涂色环不均匀问题	内蒙古包钢钢管有限公司
104	提高悬垂线夹螺栓紧固效率	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
105	基于TRIZ理论解决组合电器出线间隔试验配合难度大的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴 彦淖尔供电分公司
106	提高小尺寸产品料浆成型厚度一致性	内蒙古航天红峡化工有限公司
107	基于TRIZ理论解决露天矿洒水汽车加水口对位问题	包钢（集团）公司白云鄂博铁矿
108	解决推土机燃油过滤精度不足的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
109	带视频补销器	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司
110	内蒙古电网激光三维数字地图管理平台	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司
111	斗臂车智能恒温柜系统的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
112	钢卷无人化智能仓储库房	包头钢铁（集团）有限责任公司
113	基于TRIZ理论电动汽车智能充电协同管控终端在配电网中的示范应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电分公司
114	汽车地磅安装找平研制	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
115	基于TRIZ理论降低烘干兰炭煤粉单耗	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司
116	数据可视化在调度平台的应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司 锡林郭勒供电分公司
117	架空输电线路直升机航检作业对复合绝缘子新型红外检测方法	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司
118	RPA机器人自动化场景	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司
119	基于BIM系统的工程管理模式	内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司
120	混凝土曲线梁钢-混凝土组合抗扭加固结构PBL-RB施工技术	内蒙古高速公路集团有限责任公司呼和浩特分公司
121	基于TRIZ理论降低电石炉净化系统过滤器温度	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司
122	以降本增效为核心的云平台运营体系构建	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司
123	解决输电线路清扫作业时间长的的问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司
124	公司全业务数据全生命周期安全管控实践	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司
125	解决发电机碳刷打火的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司
126	“数”智蒙东一构建公司级一站式数据服务平台	国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司
127	基于TRIZ原理减少高空带电作业时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司

128	隔层优化方案	内蒙动力机械研究所
129	基于TRIZ理论的变电站巡检机器人研发与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
130	全封闭全绝缘熔断器的研制	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院
131	变电站监控主机防尘罩的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司 锡林郭勒供电分公司
132	解决调度操作票编写时间长问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
133	降低热电厂空冷机组排气装置背压的研究	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司
134	缩短配网自动化终端调试上线时间	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
135	提高电能计量装置远程校验监测系统管理水平	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司
136	TRIZ理论在提高生物质秸秆资源化循环利用功效的创新研究	内蒙古云佳正德生物科技有限公司
137	基于便捷式电缆井盖开启工具的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电分公司
138	洛氏硬度计压头检定装置的改进	包头钢铁（集团）有限责任公司
139	基于大数据的潜在电能替代用户挖掘	国网内蒙古东部电力有限公司 供电服务监管与支持中心
140	解决振动筛筛网破损的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
141	基于TRIZ理论的电力企业一站式物流体系平台的设计	国网内蒙古东部电力有限公司物资分公司
142	不锈钢防阻塞线的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
143	基于TRIZ理论提高氯碱工厂蒸汽使用效率	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司
144	基于Triz理论解决放料时硫铵结晶随母液回流的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司
145	基于TRIZ理论提高氯化氢合成炉蒸汽产量	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
146	立式搅撒一体机	锡林郭勒盟浑善达克牧业科技有限公司
147	变电站充油设备油位智能监测系统	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司
148	变压器综合配电箱电缆孔柔性活塞的研制	国网内蒙古东部电力有限公司科右前旗供电分公司
149	基于TRIZ理论关于反渗透膜的研究	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司
150	基于煤化工现场管道可移动式焊接机械手臂的研发	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
151	降低渣仓粉尘排放量	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
152	基于VR虚拟现实技术开发煤化工行业沉浸式安全培训体验室	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
153	提高等离子阳极头使用寿命	内蒙古能源发电新丰热电有限公司

154	多功能智能识别智能安全帽	岳阳长炼机电工程技术有限公司多伦分公司
155	降低生产PVC蒸汽单耗	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司
156	基于TRIZ理论降低离子膜电解槽槽电压涨幅项目	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
157	提高10kV配电网设备数据规范率	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司
158	解决轨撑垫板不能通用的问题	包头钢铁（集团）有限责任公司
159	缩短高低压窃电检查停电时间	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心
160	滑压运行下的汽轮机组高压加热器经济水位智能调整	内蒙古能源发电投资集团有限公司电力工程技术研究院
161	解决中碎产品中0-12mm粒级含量低的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
162	基于激光点云对输电线路量测和地质灾害后评估技术及多源数据集成的输电线路管理模式的研究与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司
163	降低特高压钢管塔振幅	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院
164	基于TRIZ理论的台区基本信息精细化管理系统的改进	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司
165	降低配电网故障感知时间	国网内蒙古东部电力有限公司供电服务监管与支持中心
166	采空区输电线路滑轮式悬垂线夹的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司
167	基于Triz理论研究的台区线损分析装置	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司
168	基于TRIZ理论解决干熄焦装入装置水封槽泄露的重新设计	内蒙古包钢钢联股份有限公司
169	基于TRIZ原理解决脱硫脱硝反应器堵塞问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司
170	解决矿车机-电耦合中主发电机漏磁的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司
171	解决循环水系统压力波动的问题	鄂尔多斯碳氢能源科技有限公司
172	多功能电力百宝箱	国网内蒙古东部电力有限公司奈曼旗供电分公司
173	变压吸附脱碳装置温室气体排放量高	鄂尔多斯碳氢能源科技有限公司
174	一种伸缩式新型光缆、地线提升器研制	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司
175	解决硅锰尾气综合利用中的无硫等温变换炉催化剂床层超温问题	鄂尔多斯碳氢能源科技有限公司
176	基于TRIZ理论解决事故池容量不足的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司
177	解决绝缘油凝倾点测试仪测试时间长问题	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司
178	提高冬季户外作业人员体表温度	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司

179	电缆终端头制作成套设备的研制	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司
180	TRIZ理论在微生态物质循环与农牧业转型升级研究中的创新应用	内蒙古正田生物科技有限公司
181	解决热闷池排气管道淤泥堵塞问题	包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司
182	提高变电站热缺陷发现率	内蒙古电力（集团）有限责任公司 巴彦淖尔供电分公司
183	基于TRIZ理论解决 污水处理系统微生物快速恢复的问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司
184	便携式风力发电装置的研制	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔市杭锦后旗供电分公司
185	基于TRIZ原理解决加热炉炉顶损坏问题	内蒙古包钢钢联股份有限公司长材厂