附件

2021年山东省质量改进优秀成果名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **申报单位** | **成果名称** |
| 1 | 济南瑞泉电子有限公司 | 基于NB-IoT关键技术的智能水表研究和应用 |
| 2 | 山东司邦得制药有限公司 | 蒙脱石散质量一致性评价 |
| 3 | 山东万祥矿业有限公司 | 地面原煤仓清堵技术研究与实施 |
| 4 | 山东万祥矿业有限公司 | 清污水分排方案技术研究与应用 |
| 5 | 正大制药（青岛）有限公司 | 阿法骨化醇软胶囊质量标准创新及产业化 |
| 6 | 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 | 干法腈纶抗起球纤维的研发与质量改进 |
| 7 | 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 | 合成树脂产品包装质量改进 |
| 8 | 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 | 减少腈纶丝束接头数 |
| 9 | 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 | 提高聚丙烯腈在二甲基乙酰胺中的溶解性 |
| 10 | 淄博海益精细化工有限公司 | 储运车间常压储罐VOCS治理 |
| 11 | 淄柴动力有限公司 | 150、170机冬季起动困难问题解决方案 |
| 12 | 淄柴动力有限公司 | 200系列柴油机气阀可靠性改进 |
| 13 | 淄柴动力有限公司 | 柴油机机体轴承孔同轴度测量装置的应用 |
| 14 | 淄柴动力有限公司 | 喷漆水旋吸附泵改造 |
| 15 | 淄柴动力有限公司 | 提高200船用柴油机进排气接管单件加工效率 |
| 16 | 淄柴动力有限公司 | 控制焊接变形的工艺技术和应用 |
| 17 | 淄柴动力有限公司 | 基于船用柴油机低速工况的凸轮轴改进延伸和应用 |
| 18 | 山东国砼建设有限公司 | 给排水工程防堵塞施工的技术提升 |
| 19 | 山东国砼建设有限公司 | 水利工程与沥青路面切槽施工的技术提升 |
| 20 | 山东国砼建设有限公司 | 水利水电工程与道路桥梁砌筑技术的应用提升 |
| 21 | 山东豪品原建设工程有限公司 | 城市道路与水利工程铺装工艺的提升 |
| 22 | 山东宇通路桥集团有限公司 | 市政道路雨水检查井施工工艺的技术提升 |
| 23 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 煤矿不规则开采快速掐挺中部槽装置的应用 |
| 24 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 煤矿顺槽转载机实现智能遥控助推智能化开采实施 |
| 25 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 基于AI在线视觉反馈的浮选自动加药系统 |
| 26 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 井口给煤机岗位无人值守技术问题的解决与实施 |
| 27 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 压滤机联机自动控制系统的设计与应用 |
| 28 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 湿性煤粉运输刮板的改进与应用 |
| 29 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 智能回煤汽车装车系统的工艺设计与实践 |
| 30 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | RATR激光雷达3D成像煤矸识别智能分选机器人的设计与应用 |
| 31 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 磁尾泵自动控制的设计与实践 |
| 32 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | “掘进机+四臂锚杆钻车”综掘快速作业线的研究与应用 |
| 33 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 煤矿岩巷快速掘进技术的实践与改进 |
| 34 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 采用掘进机配合侧卸装岩机开门施工的实践及应用 |
| 35 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 一种低噪高流型气动隔膜泵研制与应用 |
| 36 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 解决皮带煤炭洒落的新式可调节装置 |
| 37 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 虹吸原理在压风过滤器中的应用 |
| 38 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 一种煤矿喷浆巷道替代人力卸沙装置的研制 |
| 39 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 架空乘人装置吊椅自动存储及智能化安全运行系统研究应用 |
| 40 | 枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿 | 基于谐波检测的大型电机在线故障诊断系统 |
| 41 | 山东泰和水处理科技股份有限公司 | 聚天冬氨酸（盐）质量提升 |
| 42 | 山东泰和水处理科技股份有限公司 | 羟基亚乙基二磷酸（60%）开发与应用 |
| 43 | 兖州煤矿股份有限公司鲍店煤矿 | 二氧化碳气体保护焊机的改进使用 |
| 44 | 兖州煤矿股份有限公司鲍店煤矿 | 改进单轨吊物料运输气动横向转运平台 |
| 45 | 兖州煤矿股份有限公司鲍店煤矿 | 改进钢丝绳收绳装置提高劳动效率 |
| 46 | 兖州煤矿股份有限公司鲍店煤矿 | 大口径钢管半自动清刷机的改进 |
| 47 | 兖州煤矿股份有限公司鲍店煤矿 | 降低晶煤表面含杂率 |
| 48 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 废旧皮带再利用加工装置的创新与应用 |
| 49 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 矿车挂耳装置的研制与应用 |
| 50 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 煤矿掘进扩切眼高效施工工艺的探索与应用 |
| 51 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 南屯煤矿工服管理系统的研发应用 |
| 52 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 快速封车自锁装置的研制 |
| 53 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 矿井防爆开关运输专用车的设计及应用 |
| 54 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 矿井锚索运输专用装置的研制 |
| 55 | 兖州煤矿股份有限公司南屯煤矿 | 矿用双速绞车安全防护装置研制与应用 |
| 56 | 通力轮胎有限公司 | 全钢子午线轮胎硫化能耗降低 |
| 57 | 通力轮胎有限公司 | 降低胎面气孔率 |
| 58 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 钢大模板在圆形煤场的应用 |
| 59 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 贮煤筒仓锥壳模板支撑体系优化技术应用 |
| 60 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 塔机附着模块化设计与制作 |
| 61 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 对拉螺杆简易高效清理装置研究与应用 |
| 62 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 铝模板与不同截面尺寸结构的新型角铝研究与应用 |
| 63 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 钢筋锯床在直螺纹钢筋切断的应用 |
| 64 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 磷石膏砂浆抹灰技术应用 |
| 65 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | FS外模版现浇混凝土复合保温系统技术应用 |
| 66 | 兖矿东华建设有限公司三十七处 | 提高管廊基础预埋螺栓安装准确率技术研究 |
| 67 | 泰安市泰山索道运营中心 | 泰山索道运营服务流程优化提升 |
| 68 | 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 | 低烟无卤阻燃聚烯烃电缆质量提升 |
| 69 | 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 | 高落差全阻水环保高压电缆质量提升 |
| 70 | 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 | 铝塑纵包电缆质量提升 |
| 71 | 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 | 平滑铝套高压电缆质量提升 |
| 72 | 新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司 | 基于精煤均质化和产率最大化原则的工艺系统改造探索与实践 |
| 73 | 新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司 | 基于多种重介质旋流器组合的极难选煤同步多产品分选技术研究与应用 |
| 74 | 新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司 | 基于实时动态全流程扁平化的跨区域选煤智慧分析决策平台研究与建设 |
| 75 | 鄂托克前旗长城三号矿业有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 单轨吊机车运输能力升级技术研究 |
| 76 | 鄂托克前旗长城三号矿业有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 风井一键反风关键环节防爆盖智能锁紧装置研究与应用 |
| 77 | 新汶矿业集团有限责任公司生产服务分公司 | 综采液压支架精准再制造复强技术的研究与应用 |
| 78 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 焦炭产品“多元化”技术的研究与应用 |
| 79 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 硫酸铵产品自动包装机系统改造 |
| 80 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 装煤车除尘升级改造 |
| 81 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 大吸力氨水喷头在无烟装煤中的研究与应用 |
| 82 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | LNG冷箱改造，完善向内检测，实现超前预警确保安全 |
| 83 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 粗苯提质增效研究与应用 |
| 84 | 内蒙古恒坤化工有限公司(新汶矿业集团有限责任公司) | 空分制氮装置升级改造 |
| 85 | 京博农化科技有限公司 | 醚菌酯关键中间体品质提升 |
| 86 | 京博农化科技有限公司 | 高光学茚虫威制剂开发应用 |
| 87 | 京博农化科技有限公司 | 稻瘟酰胺项目氰化工段品质提升 |
| 88 | 京博农化科技有限公司 | 精喹禾灵品质提升 |
| 89 | 京博农化科技有限公司 | 烟嘧磺隆绿色工艺优化 |
| 90 | 山东京博中聚新材料有限公司 | 循环水系统节能优化 |
| 91 | 山东京博中聚新材料有限公司 | 溴化丁基橡胶产品质量提升 |
| 92 | 山东京博中聚新材料有限公司 | 溴化丁基橡胶节能环保型汽提工艺开发 |
| 93 | 山东京博中聚新材料有限公司 | 红外光谱法快速检测丁基橡胶中不饱和度含量 |
| 94 | 山东京博中聚新材料有限公司 | 稳定溴化反应釜温度控制工艺 |
| 95 | 山东京博中聚新材料有限公司 | 丁基橡胶外观与包装自动拣选 |
| 96 | 博兴三一食品科技有限公司 | 大宗淡水鱼提质增效关键技术开发 |
| 97 | 博兴天竹菌剂生物科技有限公司 | 新型秸秆微生物肥料发酵关键技术开发与应用 |
| 98 | 博兴天竹菌剂生物科技有限公司 | 光合细菌生产工艺改进 |
| 99 | 博兴天竹菌剂生物科技有限公司 | 一种滚筒筛筛分效果改进措施 |
| 100 | 山东京博石油化工有限公司 | 中间馏分霆类组成测定用固相萃取柱研制 |
| 101 | 山东京博石油化工有限公司 | 高等级道路沥青产品TFOT质量改进提升 |
| 102 | 山东京博石油化工有限公司 | 一种炼厂干气制备乙苯的方法 |
| 103 | 山东益丰生化环保股份有限公司 | 高折UV光油技术研发 |
| 104 | 山东益丰生化环保股份有限公司 | 1.70超高折光树脂材料性能改良 |
| 105 | 山东益丰生化环保股份有限公司 | 聚硫醇504含水优化 |
| 106 | 山东益丰生化环保股份有限公司 | 无味级聚硫醇405技术研发 |
| 107 | 山东天风新材料有限公司 | 高性能熔喷料技术研发 |

注：排名不分先后，按地市行政区域划分