



资质文件

Qualification Documents



河南省矿山起重机有限公司

地址：河南省长垣市工业园区矿山路与纬三路交汇处

电话：0373-8735 777/555

传真：0373-8735 333

邮箱：hnksky@126.com

官网：www.hnks.com

一握矿源手·终生是朋友

目 录

一、企业简介	6
二、企业技术实力说明	19
三、资质证书	31
1、营业执照（三证合一）	31
2、特种设备生产许可证	32
3、安全生产许可证	33
4、安全生产标准化证	34
5、建筑业企业资质证书	35
6、基本存款账户信息及金融许可证	36
7、信用等级证书 AAA 级	38
8、海关注册证书	39
9、对外贸易经营者备案登记表	40
10、排污许可证	41
11、商标注册证	42
12、商标注册证（香港）	42
13、商标注册证（澳门）	43
四、认证证书	44
1、质量、环境、职业安全健康管理体系认证	44
2、商品售后服务评价认证证书	47
3、企业诚信管理体系认证证书	48
4、武器装备质量管理体系认证证书	49
5、中经能源管理体系认证证书	50
6、知识产权管理体系认证证书	51
7、CE 认证	52
8、测量管理体系认证证书	53
9、两化融合管理体系评定证书	54
五、荣誉证书	55
1、国家级荣誉	55
1) 中国驰名商标	55
2) 中国工业大奖提名奖	55
3) 全国质量标杆	56
4) 工业企业质量标杆	56
5) 国家级绿色工厂	57
6) 科技创新标兵企业	57
7) “守合同重信用”企业公示证明	58
8) 单项冠军证书	59
9) 2018 年两化融合管理体系贯标试点企业	60

10) 2018 年制造业“双创”平台试点示范项目	60
11) 2019 年度制造业与互联网融合发展试点示范项目	61
12) 2021 年服务型制造示范平台	61
13) 2022 年度智能制造优秀场景	62
14) 敬老文明号	62
15) 模范职工之家	63
16) 全国厂务公开民主管理先进单位	63
17) 中国重型机械工业协会副理事长单位	64
18) 中国机械工业名牌产品	64
19) 2018 年中国重型机械行业自主创新领军企业	65
20) 中国重型机械行业卓越企业	65
2、省级荣誉	66
1) 河南省省长质量奖证书	66
2) 高新技术企业	67
3) 2012 年河南省信息化与工业化融合示范企业	67
4) 五一劳动奖状	68
5) 2017 年河南省创新龙头企业	68
6) 2018 第二批服务型制造示范企业	69
7) 2019 年智能工厂	69
8) 2020 年河南省质量诚信体系建设 AAA 级企业奖牌	70
9) 2020 年河南省质量标杆	71
10) 2020 年节能减排科技创新示范企业	71
11) 2021 年河南省服务型制造标杆企业	72
12) 2021 年河南省技术创新示范企业	72
13) 河南省民营企业 100 强	73
14) 河南省民营企业社会责任 100 强	74
15) 崔培军 河南经济年度人物奖	75
16) 崔培军 非公有制经济人事优秀社会主义建设者	75
六、研发平台	76
1、国家认定企业技术中心	76
2、河南省企业技术中心	76
3、河南省工程技术研究中心	77
4、河南省工业设计中心	77
5、河南省新型研发机构	78
6、中原学者工作站	78
7、合作共建实验室	79
七、科技奖项	80
1、中国专利优秀奖	80

2、河南省科学技术进步奖	81
3、河南省专利奖证书三等奖	82
4、中国机械工业科学技术奖	83
八、科技成果	85
1、单梁桥式起重机主梁整体成型工艺技术研究	85
2、双梁桥式起重机主梁整体成型工艺技术研究	85
3、新型钢丝绳电动葫芦	86
4、单梁起重机流水线制造工艺研究	86
5、欧式单梁起重机	87
6、欧式悬挂单梁起重机	87
7、双梁起重机流水线制造工艺研究	88
8、一种新型起重机	88
9、基于三维约束的桥门式起重机主梁结构试验系统的研究与开发	89
10、ZJJB 洁净防爆双梁起重机	89
11、起重机车轮复合制造新工艺	90
12、一种单梁起重机行走轮的压边装置	90
13、一种起重机单梁行走轮锻造工艺	91
14、一种自动化二保焊焊接装置	91
15、大吨位起重机轻量化研究	92
16、高精度定位起重机	92
17、焊接机器人在主梁生产线的应用	93
18、免维护机构在起重机上的应用	93
19、起重机新型机构的研发	94
20、智能化安全系统在大吨位起重机上的应用	94
21、用于起重机部件浸涂装置的研发	95
22、起重机防脱轨的关键技术	95
23、起重机梁体的新型焊接工艺	96
24、起重机应急供电功能及其控制系统的开发	96
25、KSQ 单梁起重机有限元参数化分析软件 V1.0	97
26、MG 双梁门式起重机有限元参数化分析软件 V1.0	97
27、焦罐专用吊具	98
28、起重机电器智能测试平台系统 V1.0	98
29、起重机全生命周期管理系统	99
九、知识产权	100
1、发明专利证书	100
1) 钢筋笼吊具	100
2) 一种矿井用桥式起重机小车	101
3) 一种起重机主梁焊接机	102

4) 齿轮传动机构及使用该传动机构的起重机端梁	103
5) 一种起重机小车及采用该起重机小车的单轨吊车	104
6) 一种电动葫芦及其电动小车、小车驱动牵引装置	105
7) 起重机过轨吊及其自动对中系统	106
8) 有轨式起重机及其运行机构	107
9) 集电器架及使用该集电器架的桥式起重机	108
10) 焊机壁挂架及壁挂式焊机装置	109
11) 一种起重机起升装置、起重机滑轮梁及起重机	110
12) 一种变位机及使用该变位机的生产线	111
13) 一种箱型梁焊接方式	112
14) 车辆底盘及其行走机构	113
15) 一种自动化二保焊焊接装置	114
16) 一种圆柱形料切割机的加紧装置	115
17) 一种起重机单梁行走轮锻造工艺	116
18) 一种起重机单梁行走轮的压边装置	117
19) 焦灌专用吊具	118
2、软著登记证书	119
1) 起重机全生命周期管理系统	119
2) KSQ 单梁起重机有限元参数化分析软件	120
3) 起重机电器智能测试平台系统	121
4) MG 双梁门式起重机有限元参数化分析软件	122
5) MH 桁架单梁门式起重机有限元参数化分析软件 V1.0	123
6) KSQ 双梁起重机有限元参数化分析软件 V1.0	124
3、实用新型专利证书	125
1) 双梁起重机主梁及使用该主梁的双梁起重机	125
2) 双梁起重机的主梁组装成形机	126
3) 一种起重机主梁装配工装	127
4) 单卷筒电动葫芦及使用这种电动葫芦的起重机	128
5) 电动单梁起重机的主梁焊接成形机	129
6) 一种单梁起重机主梁	130
4、外观专利证书	131
1) 起重机测试台	131
2) 起重机远程监控动态图形用户界面的显示屏幕面板	132
3) 显示屏幕面板的起重机电气测试图形用户界面	133
十、优秀供应商证书	134
1、中核集团合格供应商证书	134
2、宝钢湛江钢铁有限公司优秀供应商	135
3、晋钢集团 2016 年度优秀供应商	135

4、绍兴市永坚建筑科技有限公司 2017-2018 年度 PC 项目优秀供应商	136
5、天津市静海县亿成金属制品有限公司 2019 年度优秀供应商	136
6、天津宝升钢铁贸易有限公司优秀供应商	137
7、涿州连起机械设备有限公司 2019 年优秀供应商	137
8、博那德 2019 年度优质服务商	138
9、运城市新东方重钢结构有限公司 2017-2019 年度优秀供应商	138
10、恒天大迪汽车有限公司 2018-2019 年度 QZJ 项目优秀供应商	139
11、山西博润机械有心公司 2018-2019 年度优秀供应商	139
12、重庆新建工厂项目优秀供应商	140
13、2019 年度恒天大迪汽车有限公司优秀供应商	140
14、河北龙辰机械制造有限公司 2019 年优秀供应商	141
15、河北中房钢结构有限公司 2019 年优秀供应商	141
16、运城经济技术开发区广汇实业有限公司 2019 年度优秀供应商	142
17、运城经济技术开发区四海工贸有限公司年度优秀供应商	142
18、运城市新东方重钢结构有限公司 2017-2019 年度优秀供应商	143
19、中铁二十二局集团轨道工程有限公司 2019 年度优秀合格供应商	143
20、方大集团 2019 年度星级供应商	144
21、广西桂鑫钢铁集团优秀战略合作伙伴	145
22、武汉通联 2019 年度优秀供应商	145
23、中国铁建 2018 年度优秀合格供应商	146
24、赤峰远联钢铁有限责任公司新一号高炉扩建项目优秀供应商	146
25、中铁十六局集团北京轨道交通建设有限公司机械厂优秀供应商	147
26、马钢股份长材事业部重型 H 型钢轧钢生产线项目优秀供应商	147
27、特钢公司新建大方坯连铸机及配套改造工程项目优秀供应商	148
28、中铁大桥局第九工程有限公司优秀合作伙伴	148
29、云南玉溪玉昆钢铁集团有限公司优秀战略合作伙伴	149
30、内蒙古兴丰新能源科技有限公司优质合作伙伴	149
31、广东韶钢松山股份有限公司 2019 年度设备优秀供应商	150
32、广东韶钢松山股份有限公司 2020 年度抗疫优秀供应商	150
33、方大集团 2020 年度优秀供应商	151
34、汇舸南通环保设备有限公司优秀供应商奖牌	151
35、汇舸南通环保设备有限公司优秀供应商证书	152
36、江苏中迅桥梁工程有限公司优秀供应商奖牌	152
37、江苏中迅桥梁工程有限公司优秀供应商证书	153
38、山东东明石化优秀供应商证书	153
39、山西路桥第七工程优投线公司黎霍高速优秀供应商证书	154
40、郑州煤机格林材料科技有限公司 2020 年度优秀供应商奖牌	154
十一、参与制修订标准清单	155

一、企业简介



河南省矿山起重机有限公司（以下简称“河南矿山”）成立于2002年，公司注册资金11.77亿元，公司建设面积162万平方米，现有员工4700余人，拥有各类先进加工设备3500余台(套)。专业从事“矿源”牌桥式起重机、门式起重机及电动葫芦等三大系列110余种各类起重机及配套产品的研发、设计、生产、销售及服务。作为一家专业的起重机及物料搬运产品制造商和服务供应商，能够为客户提供整体解决方案和全生命周期服务，致力于起重机产业的智能、绿色、高质量发展。

河南矿山是中国重型机械工业协会副理事长单位、全国起重机械标准化技术委员会委员单位、国际标准化组织起重机技术委员会（ISO/TC96）国内技术对口专家工作组副组长。先后获得“中国工业大奖提名奖”、“中国工业企业质量标杆企业”、“国家级绿色工厂”、全国“守合同重信用企业”、“国家制造业单项冠军产品”、“高新技术企业”、“自主创新领军企业”、“河南省省长质量奖”、“河南省智能工厂”、“河南省百强企业”、河南省第一批“两化融合示范企业”等500多项殊荣。产品产销量、市场占有率、自动化智能化装备水平连续多年位居全国同行业前列。

2022年实现产销量100000余台（套）。产品畅销全国各地和一带一路国家和地区，有428家销售服务机构遍及全国各地，服务于7000余家中高端客户，在航空航天、汽车船舶、钢铁冶炼、石油化工、电子信息、电业水利、铁路军工等国内外重点产业50多个行业领域取得骄人业绩。研发制造的远程监控起重机、智能仓储起重机、精准定位起重机、自动化集装箱门式起重机、无人化起重机、核级专用起重机、洁净防爆自动起重机、多支点柔性起重机等高精尖产品服务于宝武、中铁、中冶、中核、中航等大型企业。

河南矿山是高新技术企业，由10余名行业高端专家、200余名中高级工程师组成的技术团队，担负着产品的创新设计与开发，目前已获得国家专利和省级科技成果500余项；建有国

国家级企业技术中心、省级工业设计中心、河南省节能起重机工程技术研究中心以及起重机关键技术实验室、中原学者工作站等研发平台；并与北京起重运输机械设计研究院、河南省特种设备安全检测研究院、哈尔滨工业大学、西安建筑科技大学、华北水利水电大学、太原科技大学等院校建立长期合作关系，为推动起重机技术创新发展提供有力支持。

树百年矿源，创一流企业是公司的愿景。公司以“孝文化”引领，以“三心”为企业核心价值观，以“六最”为发展目标，诚信为本，合作共赢，不忘初心，实业报国，为起重机产业发展做出较大贡献。

单 位：河南省矿山起重机有限公司

董 事 长：崔培军

地 址：长垣市长脑工业区矿山路与纬三路交汇处

电 话：0373-8735555 传 真：0373-8735333

电子信箱：hnksky@126.com 邮 编：453424

组织机构图



企业概貌



本部鸟瞰图



产业园鸟瞰图



产业园综合办公楼

桥式起重机



KSQ 400/100t 桥式起重机



YZ 360/80t 铸造桥式起重机



160+160t防爆双梁桥式起重机



双梁桥式起重机

门式起重机



宏海号 22000 吨桁架拱形起重机



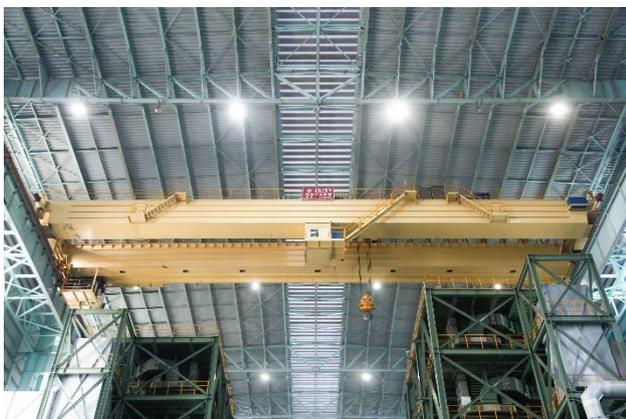
中铁宝桥（舟山）有限公司 750 吨门吊



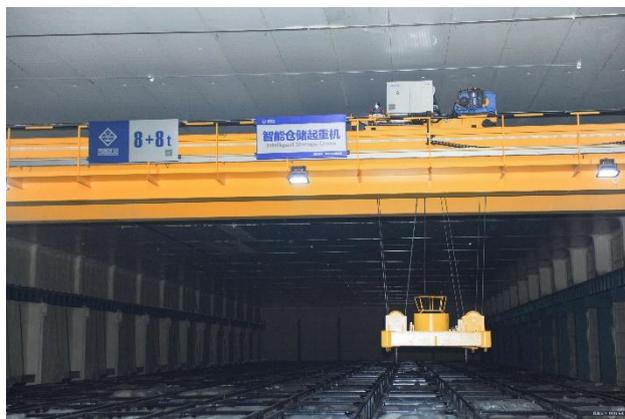
锦州港50吨集装箱门吊



中隧集团重庆轨道交通六号线U型地铁翻渣门吊

特种设备起重机

宝武集团全自动无人值守起重机

应用于轧钢成品库，格雷母线高精度定位技术，确保起重机在无人值守的情况实现钢卷的自动码放、自动出入库功能。


山东蒜通天下智能仓储起重机

通过引入专用吊具和自动控制系统，实现了自动定位、自动码垛、智能管理等功能，有效提高了装卸效率。


兰铁物流 轨道式集装箱门式起重机

能满足全天候、高频次工作要求，运行速度高速平稳，可在中控室的指令下自动寻箱、具有防摇摆、远程监控、故障快速诊断功能。


徐工交通 多功能桥梁门式起重机

组合式多吊点同步联动，实时动态监测吊点位置，及时修正吊点高度及水平位置偏差，运行精准、平稳。

特种设备起重机



无人化抓斗起重机

通用三维成像视觉扫描技术，自动判断散料堆积的高度和垛型，动态调整抓料位置，进行智能抓取。



洁净防爆全自动型起重机

整机大量采用耐磨耐腐蚀材料，粉尘收集装置，有效减少粉尘颗粒，安全防爆，具有自动运行功能。



三一重工 钢板搬运起重机

与 MES 系统无缝对接，具有防摇摆、路径规划、精准定位、自动运行、无线通讯等功能，满足现场的无人值守需求。



山东钢铁 智能钢板堆垛机

在智能化中控系统的指挥下，可对不同规格的钢板进行高精度堆垛、上料等作业，工作效率高，定位精准。

生产设备



全自动双梁主梁内缝机器人焊接工作站



单梁主梁内缝机器人焊接流水线



新型端梁机器人焊接工作站



单梁筋板组装焊接工作站



数控定梁龙门移动式镗铣加工中心



龙门镗铣加工中心

生产设备



自动上下料机器人



电动葫芦卷筒外罩机器人焊接工作站



300LD 车轮轴智能自动化生产单元



齿轮片智能自动化生产单元



铸钢车间 LD 轮碾压全自动流水线



减速机内齿齿轮自动线

河南矿山智能产业园区介绍

河矿智能制造产业园 项目简介



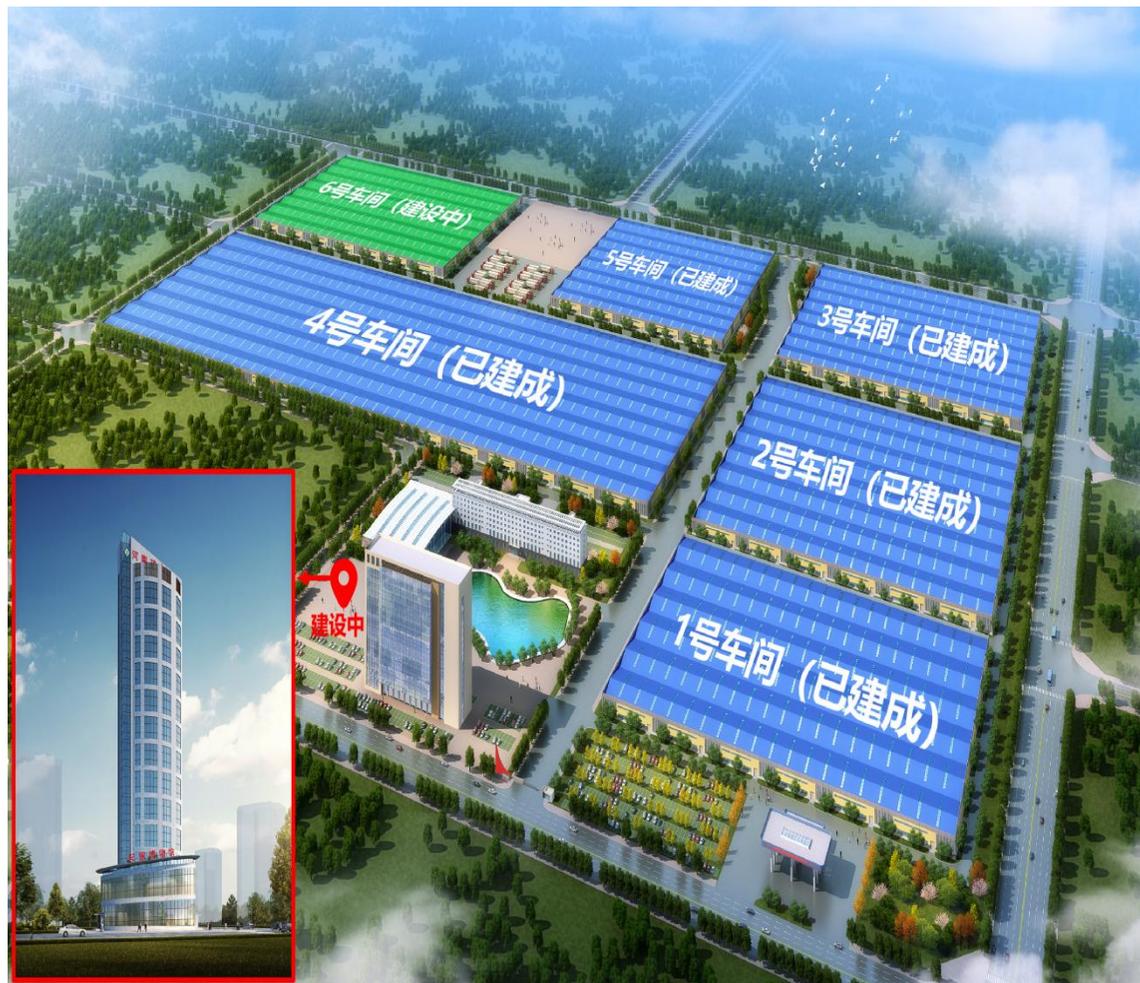
26亿元
总投资



74万平米
总建筑面积



5万台
单双梁智能起重机年产量



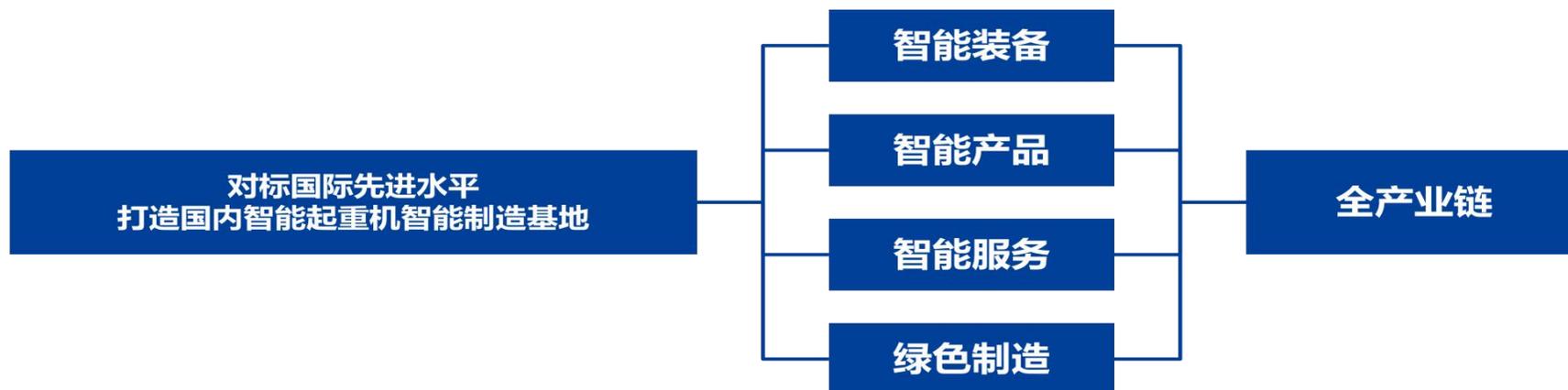
该项目是河南矿山响应长垣“回归工程”的第二次重大投资项目，总投资26亿元，规划建筑面积74万平米，计划五年工期。预计项目全部建成后，实现年销售收入110亿元。

2019年3月破土动工，至今总规划57.2万㎡6个生产车间即将基本竣工，从2019年9月陆续投入生产，发挥效益。

目前，除办公主楼以外，其他办公、生活、服务、文化设施已经建成并投入使用。

新增规划正在建设的“中国起重机械博物馆”，规划建设面积3380㎡，高77米，投资1.2亿元，2021年8月竣工，将成为长垣市最高的集起重机械博物、科普、企业文化中心、市容景观于一体的地方标志性建筑。

河矿智能制造产业园项目



智能装备

目前我们已是全球桥、门式起重机生产厂家中装备机器人最多的。2019年河南矿山被评为河南省“智能工厂”。



提高产品质量



保持质量一致性



减少高级技术工人



提高工作效率

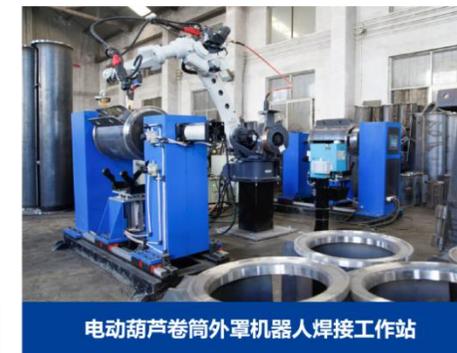


依靠设备和工装稳定质量

智能装备 | 精加工

2018年数控精加工车间被评为河南省“智能车间”。

产业园安装有智能装备管理平台，现已安装运行310台（套），规划全部建成后将达500余台（套），数字化率和联网率分别达到95%和85%。


智能装备 | 工作站


规划安装智能生产线**22条**，生产全流程中自动化水平达到**85%以上**。



单梁主梁内缝机器人焊接流水线



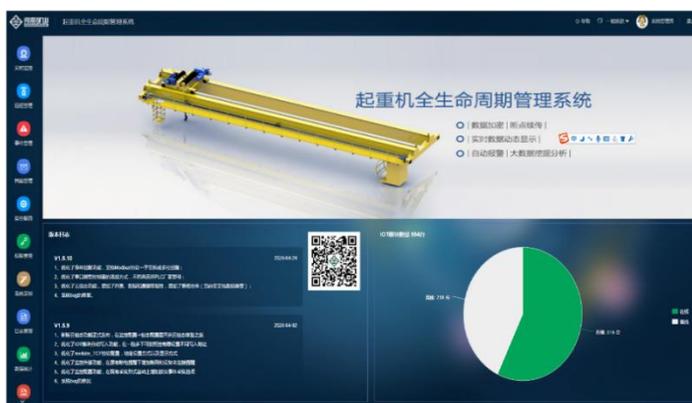
单梁端梁机器人焊接流水线



全自动双梁主梁内缝机器人焊接流水线

智能服务

智能云服务将实现起重机的远程监测、健康评估、安全诊断、智能维护的全生命周期管理，全面推动公司从“生产型制造”向“智能服务型制造”的转型升级。



二、企业技术实力说明

一、技术先进

河南省矿山起重机有限公司（以下简称公司）所采用的图纸，均是根据订单设计的最新图纸，经过计算机优化设计，结构更合理。图纸设计均执行与国际标准接轨的国家最新标准，代表国内起重产品的最新结构设计和先进水平。

二、技术力量雄厚

公司是国家高新技术企业，建有国家级企业技术中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心以及省级节能起重机工程技术研究中心，专职负责本公司各种产品的设计、开发。由 10 余名行业顶尖专家、200 余名中高级工程师组成的技术团队，其中部分工程技术人员已从事起重机专业技术设计工作长达 30 年以上，是一支实力雄厚、经验丰富、技术领先的设计、开发团队。

公司与北京起重运输机械设计研究院、哈尔滨工业大学、西南交通大学、西安建筑科技大学、太原科技大学、郑州大学等院校签订了长期技术合作协议，聘请多位行业专家、教授、博士等指导和参与本公司新产品的设计开发工作，并长期对本公司工程技术人员进行培训，以保证开发新产品的能力，具有国内乃至国际领先水平。





公司聘请须雷博士为高级经理。

须雷，工学博士，教授级高工，毕业于上海交通大学起重运输机械专业，中国机械工程学会高级会员，中国机械工程学会物流工程分会常务理事，上海市机械工程学会物流工程分会副理事长，全国起重机械标准化技术委员会委员。享受国务院颁发政府特殊津贴，获中国机械工业青年科技专家称号

曾任北京起重运输机械研究所副所长兼总工程师，国家起重运输机械质量监督检验中心主任，全国起重机械标准化技术委员会主任，德马格起重机械（上海）有限公司高级经理。

曾参加《起重机设计规范》、《起重机设计手册》和《机械工程手册》的主要编写工作，在国内外科技期刊及学术会议上发表起重机械学术论文 60 多篇。获部级科技成果二、三等奖共 4 次。

目前，公司已获得国家专利 400 余项，主持、参与制、修订国家标准、行业标准、地方



标准及团体标准 50 余项（其中已发布 27 项），获各类科技奖励及成果 50 余项，相继开发了大吨位轻量化起重机、智能仓储起重机、精准定位起重机、自动化集装箱门式起重机、无人化起重机、地铁施工用出渣门式起重机、洁净防爆自动起重机、多支点柔性悬挂起重机以及绝缘、防爆、冶金等专用起重机。

三、技术创新

公司围绕“以顾客为中心”，持续进行技术创新，形成不可替代的核心竞争优势，购置、安装了具有国际先进水平的生产设备和检测设备共计 1600 台套，形成较完备的成套装备制造体系。公司现为河南省高新技术企业，不断完善科技创新体系建设，用科技创新推动经济增长，增强企业核心竞争实力，加大在集装箱装卸、高铁修建、港口、海油工程设备吊装等领域的产品研发力度，在节能低噪大吨位起重机上突破创新。公司先后中标兰州铁路局综合货场工程、太原枢纽（北六堡）物流中心工程、厦门前场铁路货场、曹妃甸码头等一带一路重点项目、并出口到肯尼亚、哈萨克斯坦、俄罗斯等 80 多个国家，作为面向中、西亚以及欧洲的西部铁路集散中心，兰州铁路综合货场项目对起重机的设计和工艺要求很高，我们相继交付了多台 CMJA8 40.5T-35.5M 集装箱门机，出色的完成了生产任务。公司每年投入占销售收入的 3.8% 以上科研经费用于新产品的研发，为新产品研发提供了可靠的保障。

四、加工工艺及设备先进

公司为确保产品的加工质量，制定了一整套符合现代生产和我厂实际情况的产品加工工艺。并从原材料进厂到最后整机出厂均配备相应的现代化生产和检测装备。设施齐全的理化分析器具、原材料预处理机、数控切割机、数控加工设备、功能齐全的热处理设备以及埋弧焊、CO₂ 气体保护焊、各种专用设备，以及大型起重机械等，16 条机器人生产线为生产高质量的起重机产品提供了可靠的保证。

公司以标杆企业的先进技术为目标，积极引进和采用先进技术和标准，不断提升科研开发能力，缩短与国内一流企业的差距，并最终超越标杆企业。公司目前拥有应用新技术 17 项，技术水平均处于国内领先，推行精益生产、成组技术和柔性生产：在北京起重机研究院的辅导下，对起重机端梁自动柔性流水线项目改进，首创起重机生产建设标准化柔性焊接组装生产车间，改变起重机生产落后的零散生产、人工作业的生产模式，从培养和提高员工精细工作素质和工作作风抓起，实现从下料工序到焊接、机加工、组装成品实现流水线精细作业，使端梁产量提高 60%，产品质量的稳定性得到显著提升。



定梁龙门移动式加工中心

定梁龙门移动式加工中心是集机、电、液等先进技术于一体的机械加工设备，主要用于重型、超重型基础零件的加工，特别适用于零件本身重量大，工件长度较长的黑色金属和有色金属的各种平面、曲面、空间曲面和孔的数控加工。

整机具有高刚性的框架结构设计，因此不仅具有强力切削的能力，同时又能满足精密零件的加工。



大型落地镗床

数控落地铣镗床是采用当代机械、电气、液压等新技术，用途广泛的重型金属切削机床。此机床具有扭矩大，转速范围宽等特点。适用不同材质不同尺寸的刀具，对不同材质不同尺寸的工件进行重切削和精加工。

滑枕移动式落地铣镗床有自由伸出的镗轴，保留了落地镗床的全部功能，机床不仅能实现大直径及大平面的重切削，而且能加工很多工件的内腔、内腔侧面、内腔孔及大端面止口。采用数控四轴联动技术可完成空间位置面加工及曲面外轮廓的加工。



双梁主梁内缝机器人焊接工作站

本工作站主要用于实现双梁主梁内缝的自动焊接，人工上料纵横基本对中后，通过L臂液压翻转机进行工件 $\pm 90^\circ$ 翻转，机器人自动寻位焊接。机器人焊接工艺，大幅提升了

焊缝质量，提升起重机结构件焊接的效能，尤其是在内焊缝的焊接上表现出较大的优势。传统手工焊接需要工人钻进到工件内部施焊，烟雾、粉尘、强光、高温下的极端恶劣环境，严重危害着操作者的身体健康，而采用机器人焊接则完全避免了此类问题。



全自动无人化单梁起重机主梁内缝机器人焊接流水线

目前我公司是起重机行业唯一一家大范围采用机器人焊接的公司，改变传统的人工焊接的制作工艺，有效的控制和提高焊接质量，大大的降低了工人的劳动强度，是智能化工厂的领军企业。此条焊接流水线长度 25 米，安装有四台日本川崎焊接机器人，可焊接公司标准产品 10.5m—22.5m 各种规格单梁内缝，焊接范围包括筋板底部、侧面、板条等一次性焊接完成。此焊接流水线设计阶段通过三维模拟技术，预先对工件焊达率进行了仿真计算。长度 10.5 米至 22.5 米的单梁产品，无论规格大小均可焊接，长度方向各种尺寸设备均能适应，四台机器人根据工件长度通过激光器自动寻找筋板并自动分配工作量。结合一系列高精尖技术及公司多年起重机和自动化方面的设计、制造经验，产品自动定位、机器人自动寻找筋板、自动识别焊缝起始位置并在焊接过程中通过电弧跟踪技术实时纠偏。焊接过程中自动清枪、剪丝、喷润滑油，防止保护嘴内部飞溅过大影响焊接。



单梁主梁内缝焊接机器人



单梁端梁焊接机器人



新型端梁焊接机器人



六轴关节式机器人



自动上下料机器人



电动葫芦卷筒外罩机器人



U型槽一次成型生产线



等离子数控切割



箱式电阻炉



井式调质炉

我公司具有 260KW 箱式电阻炉和井式调质炉设备，适用于焊接部件（如：小车架、卷筒、台车架、平衡梁等主要部件）的退火热处理，以减小或消除焊接时产生的内应力，可容纳工件最大尺寸 5000mm×5000mm。

五、检验手段齐全，科学先进

国家级实验室（起重机械关键技术合作共建实验室）

起重机械关键技术合作共建实验室成立于 2020 年 7 月，由河南省特种设备安全检测研究院（以下简称“省特检院”）与河南省矿山起重机有限公司（以下简称“河南矿山”）合作共建。

该实验室是长垣市“院企合作的典范，以长垣起重园区的国家桥架类及轻小型起重机械质量监督

检验中心为依托，拥有员工 44 名，研究生学历占比 23.2%，工程师及以上技术职称人员占比 84.6%，拥有各类检验检测仪器和试验设备 100 余台，部分达到国内领先、国际先进水平。

省特检院和河南矿山发挥院企资源优势，通过不断强化关键共性技术攻关和集成应用示范，完成战略性前沿技术的超前布局和大数据的共享，在资源共享、科研创新、技术服务、产品出口、质量提升等深度合作，实现“院企人才共享、设备共享、技术共享，院企文化互补、管理互通”新突破，共同助推起重产业高质量发展。





公司在成熟的 ISO9001 质量管理体系基础上，2019 年 9 月份又取得了国家军用标准的《GJB9001C-2017 武器装备质量管理体系认证证书》，有健全的产品质量保证体系，有完善的质量检验机构和质检人员，并配备有各种相应的质量检验器具。如：国家级实验室，检验材质的理化室，检验焊缝质量的 X 光探伤和超声波探伤，焊缝检查尺，检验硬度的布氏、洛氏硬度计，手提便携式硬度计，检验桥架上拱度、车轮水平高低差的水准仪，检查齿轮加工精度的齿轮综合性能检测仪以及电动葫芦和起重机整机性能测试的试验台以及各种专用检测工具等。


检测仪器室

激光对中仪


超声波测厚仪

高频红外碳硫分析仪

数显三元素比色分析仪

金属分析光谱仪

六、采用知名品牌的配套产品

公司的配套产品均经过对配套厂的产品质量的检验和验收，保证配套厂的产品质量一流，且代表当前国内外的先进水平，或为名牌厂的产品。例如：钢材的供应厂家均为国内著名的大型钢铁企业产品；电机的配套厂是从十余家生产厂中筛选出来的；电器、制动器和减速器的生产厂是国内目前大型的专业生产厂。这些配套厂作为我公司的长期合作伙伴，不断的听取和改进我方以及用户对产品质量的有关要求，这是保证产品质量不断提高的一个重要方面。

七、企业制造能力说明

在公司不断的发展壮大过程中坚持持续不断的对技术创新、产品转型及信息化建设方面投入大量资金，坚持走以信息化带动工业化，以工业化促进信息化的发展模式，努力提高产品科技含量，降低资源消耗，减少环境污染，充分发挥本地人力资源优势，推进公司实现又好又快高质量发展。具体来说，主要表现在以下几个方面：

（一）产品设计高端化

公司在产品开发设计过程中，充分利用先进的信息技术，实现产品智能化设计，来完成各类产品的三维建模、动态载荷运算、结构强度分析、工程图生成、数据抓取、零部件建模、

产品全面环保评估等功能，全面提升设计效率，保障设计安全。



业绩介绍
Performance Introduction

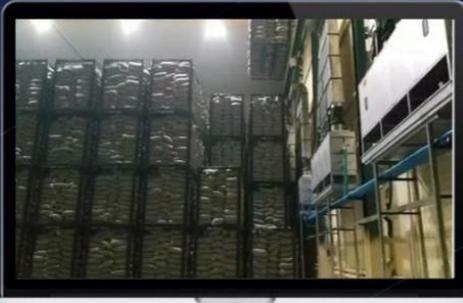


智能仓储起重机



简介

2017年我司为山东公司生产的用于无人化冷库仓储用8+8t自动起重机，已正式投入使用。该起重机的成功研发，使的高密度仓储成为可能，可以大大节约土地利用率。如该项目仓储3万吨大蒜，需要15亩土地，传统方式需要100亩土地，并且大大节约冷库的制冷系统成本。该起重机的成功研发不但为农产品的储存、保质、节能帮助巨大，而且该起重机也可以应用于需要智能存储的各种场合。





特点

国内首台应用于农业的自动化仓储起重机，该起重机具备跨度大、运行距离长、高度高、定位点多(1400多)，精度高 $\leq \pm 8\text{mm}$ (吊具处)，并且堆4过5的功能。该机采用变频器+PLC+触摸屏+网络+CMS的控制方式，并且可以和后台的数据库进行对接，和智能终端相连后，可以实时监测储存商品的状态。该机应用了自动定位、电气防摇、远程调试、智能管理等功能。

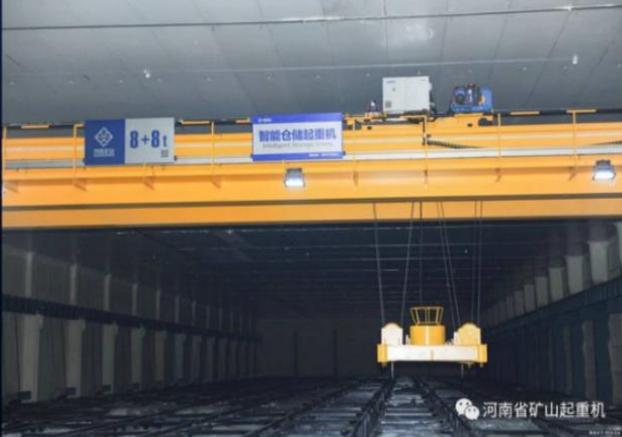


经典案例介绍
Classic case introduction

农产

产品智能仓储起重机





冷库概览



自动堆垛

(二) 技术创新常态化

公司与国内各大设计院校、单位建立的长期而稳定的全面合作关系，持续对前沿产品的开发设计制造进行技术交流；积极推进产品创新。

重点产品
为世界最大的光伏企业生产洁净防爆全自动起重机

公司研发的洁净防爆全自动型起重机首次应用于中能协鑫，为亚洲最大的光伏企业，该企业主要生产半导体级多晶硅，车间要求无尘化设计，空气洁净度等级4级（国标7级）（即每平方米内0.1μm大小的颗粒物不大于10000个），同时该车间存在易燃易爆气体，起重机防爆等级dIIICT4。

整机大量应用了耐磨耐腐蚀材料，配合粉尘收集装置，有效减少了起重机工作时因摩擦产生的粉尘颗粒，提高了生产效率，填补了国内半导体行业起重机应用的空白。

通过研制生产此类型洁净防爆全自动型起重机，我们取得了16项发明专利，是国内唯一一家拿到洁净防爆全自动型起重机生产资质的企业。具备以下先进技术：采用密封防爆驱动机构，免维护润滑型轴承、电机、减速机、制动器、电器监测集一体紧凑型设计。主体结构采用高强度合金钢材制作，转动类、防护类和连接类工件采用不锈钢制成。

智能操作

全自动无人化操作、防摇摆自动精准定位、自动挂钩卸钩等功能，利用电子激光读取条形定位编码，定位精度可达到毫米以下单位，使得工作范围内任何一处工位都能达到精准定位。同时配有故障自动报警、自动检测故障起因、部件寿命设定报警等人性化功能。


宝钢集团系列产品

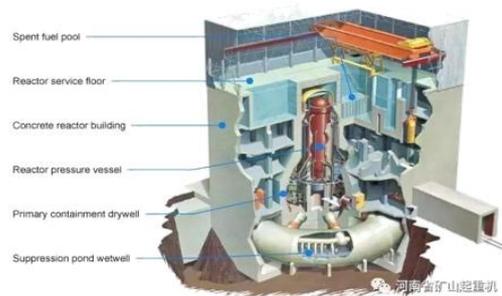
河南矿山承制了宝钢集团湛江项目71台套起重设备。其中轧后库和成品库区的15台起重机全部采用无人化操作的新技术，不仅可实现起重机三维定位、自动装卸等各执行机构的功能控制，同时河南矿山的无人化起重机还是宝钢WMS（库管系统）的重要组成部分。



工业企业质量标杆企业 | 河南省省长质量奖获奖企业

核电站专用起重机

为中核404有限公司核电维修工厂设计制造的核电起重机。



该核电起重机涵盖了单一故障保护设计、抗震设计（八级）和传动链检测等技术，起升机构采用特殊钢丝绳缠绕系统，保证了载荷在2根钢丝绳之间的均衡分配，当任意一根钢丝绳出现断裂时，吊钩滑轮组仍能保持平衡。

（三）生产设备数字化

公司持续不断的加大先进设备投入，截止目前为止拥有行业内领先的无焊缝盖板、无焊缝U型槽一次成型及纵剪生产线、钢材预处理生产线、V法铸钢生产线、开卷校平生产线、等离子数控切割、大型落地镗床、数据插齿机、立式加工中心、热处理淬机床等各类高精尖加工设备1800余台套，能独立完成车、铣、刨、磨、拉、镗、滚、钻、冲压、切割、折弯、卷板、铆焊、化验及热处理等全部工艺流程；并且实现了生产加工过程中的自适应控制、工艺参数自动生成、前馈控制、智能化自动编程、智能诊断、智能监控、开放式数控系统、网络化数控装备以及STEP-NC等。先进的数字化技术制造装备、数字化技术，不仅极大的增强了产品的可靠性和安全系数，提高产品科技含量，并且在降低资源消耗、环境污染方面的能力也显著提高。

技术创新 转型升级
 Technological innovation, Transformation and upgrading



新型起重机

公司在扩大原有单梁、双梁起重机等产品生产规模的同时，加大对模块化、智能型、节能环保起重机等新产品的研发生产。


 绿色环保


 远程管理


 维修方便

- 模块化、低能耗，绿色制造
- 结构紧凑，节省空间，降低基建成本
- 新材料、免维护
- 速度匹配恰当、控制方案先进、装机容量合理
- 远程管理、防摇摆、全自动控制



传统起重机


 自重减轻
20%~30%


 最大轮压减少
20%~35%


 能耗降低
15%

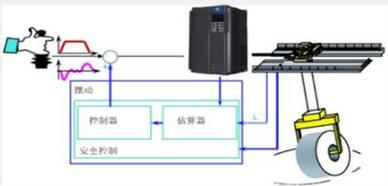


新型起重机

工业企业质量标杆企业 | 河南省省长质量奖获奖企业

新型起重机 | 防摇摆

普通起重机在工作时，随着大、小车的运行吊具会发生晃动，电气减摇摆对机械结构没有影响，减摆率可达到90%以上，可做到2个摆动周期内摆动幅度小于30mm，如配合起重机定位摆动小于5mm，其调节原理如下：



```

                graph TD
                A[高度位置编码器] --> B[防摇数学模型]
                B --> C[变频器]
                D[操作器] --> C
                C --> E[大小车电机]
            
```

稳：有效减少物料摇摆
快：重载低速，轻载高速
准：实现精确定位
省：降低厂房高度，减少维修成本



未开防摇





开防摇

工业企业质量标杆企业 | 河南省省长质量奖获奖企业

说明：以上公司技术实力说明仅作为产品推广宣传使用，并不代表在本投标文件所采用的技术方案中采用了以上技术，如果用户在起重机采购时有产品高端化的需求，欢迎与我公司联系垂询！我公司将热诚期盼为您订做性价比高的产品。

三、资质证书

1、营业执照（三证合一）

统一社会信用代码
914107287425452612



营业执照

(副本)
15-20

扫描二维码登录
'国家企业信用信息公示系统'，
了解更多登记、许可、监
管信息。



登记机关
2021年08月11日

名称 河南省矿山起重机械有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 崔培军

经营范围 一般项目：物料搬运装备制造；特种设备出租；智能物料搬运装备销售；物料搬运装备制造；智能港口装卸设备销售；电机制造；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；电线、电缆经营；钣金及粉末冶金制品制造；钣金及粉末冶金制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：特种设备制造；特种设备设计；特种设备安装改造修理；电线、电缆制造；技术进出口；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 壹拾壹亿柒仟柒佰玖拾玖元整

成立日期 2002年09月30日

营业期限 长期

住所 长垣市长顺工业区矿区山路与纬三路交汇处

登记机关
2021年08月11日

国家市场监督管理总局监制

http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址:

2、特种设备生产许可证

		副本	
<h1>中华人民共和国 特种设备生产许可证</h1> <p>Production License of Special Equipment People's Republic of China</p>			
编号： TS2410461-2028			
单位名称： 河南省矿山起重机有限公司			
住 所： 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处			
制造地址： 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处			
经审查，获准从事以下特种设备生产活动：			
许可项目	许可子项目	许可参数	备注
起重机械制造（含安装、修理、改造）	桥式、门式起重机（A）	—	覆盖B级；具体产品范围见型式试验证书

仅供查看，再复印无效

发证机关： 国家市场监督管理总局

有效期至： 2028年06月19日

发证日期： 2024年02月08日



3、安全生产许可证



安全生产许可证



统一社会信用代码：914107287425452612

编号：（豫）J2安许证字[2023]000902

企业名称：	河南省矿山起重机械有限公司
法定代表人：	崔广平
单位地址：	鹤壁市淇滨区淇山路与纬三路交汇处
经济类型：	有限责任公司（自然人投资或控股）
许可范围：	建筑施工
有效期：	2023年01月19日至2026年01月19日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年01月19日




中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4、安全生产标准化证



5、建筑业企业资质证书


建筑业企业资质证书
(副本)

企业名称: 河南省矿山起重机有限公司
详细地址: 长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 914107287425452612 **法定代表人:** 崔培军

注册资本: 11700万元人民币 **经济性质:** 有限责任公司 (自然人投资或控股)

证书编号: D441103258 **有效期至:** 2024年12月31日

资质类别及等级:
起重设备安装工程专业承包叁级



发证机关: 
2023年12月27日
中华人民共和国住房和城乡建设部制



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn> NO. DF 22832105

6、基本存款账户信息及金融许可证

010835
279657

基本存款账户信息

账户名称: 河南省矿山起重机有限公司

账户号码: 16406501040000553

开户银行: 中国农业银行股份有限公司长垣矿山支行

法定代表人:
(单位负责人) 崔培军

基本存款账户编号: J4986000000005

仅供查看, 再复印无效

2021年02月04日





中华人民共和国 金融许可证

机构名称：中国农村商业银行股份有限公司长垣矿山支行

许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准

批准成立日期：2002年08月23日

住所：河南省长垣市蒲东区龙山街南街02号

机构编码：B0002S341070052

发证机关：中国银行保险监督管理委员会新乡监管分局 2020

№ 00700091



2020年12月22日

7、信用等级证书 AAA 级



8、海关注册证书

QG07

中华人民共和国海关 报关单位注册登记证书

海关注册编码: 4107960140
 组织机构代码: 742545261
 企业名称: 河南省矿山起重机械有限公司
 企业住所: 长垣县长恼工业区矿山路与纬三路交汇处
 企业经营类别: 进出口收发货人
 注册登记日期: 20031023
 法定代表人: 崔培军
 有效期:

注册海关: 新乡海关
 核发日期: 20160621

重要提示
 根据《中华人民共和国海关法》及《中华人民共和国海关报关单位注册登记管理规定》, 报关单位应当每年6月30日前向海关申报年度信用信息。



仅供查看, 再复印无效

中华人民共和国海关总署监制

9、对外贸易经营者备案登记表

对外贸易经营者备案登记表

备案登记表编号: 03010488

 统一社会信用代码: 914107287425452612
 进出口企业代码:

经营者中文名称	河南省矿山起重机有限公司		
经营者英文名称	HENAN KUANGSHAN CRANE CO.,LTD.		
组织机构代码	-----	经营者类型 (由备案登记机关填写)	有限责任公司
住所	长垣市长馆工业区机山路与纬三路交汇处		
经营场所(中文)	长垣市长馆工业区机山路与纬三路交汇处		
经营场所(英文)	INTERSECTION OF KUANGSHAN ROAD AND WEISAN ROAD, CHANGYUAN INDUSTRIY PARK, CHANGYUAN CITY		
联系电话	0373-8735669	联系传真	0373-8735333
邮政编码	453422	电子邮箱	hkzhangheban@163.com
工商登记注册日期	2002-9-30	工商登记注册号	

依法办理工商登记的企业还须填写以下内容

企业法定代表人姓名	董培军	有效证件号	140221196501193017
注册资金	壹拾壹亿柒仟柒佰万元		(折美元)

依法办理工商登记的外国(地区)企业或个体工商户(独资经营者)还须填写以下内容

企业法定代表人/ 个体工商户负责人姓名		有效证件号	
企业资产/个人财产			(折美元)

备注	
----	--

填表前请认真阅读背面的条款,并由企业法定代表人或个体工商户负责人签字、盖章。



2020

年11月27日

10、排污许可证

 **排污许可证**
证书编号: 914107287425452612001Z

单位名称: 河南省矿山起重机有限公司
注册地址: 长垣市魏庄街道办事处矿山东大道与纬三路交汇处
法定代表人: 崔培军

生产经营场所地址: 长垣市魏庄街道办事处矿山东大道与纬三路交汇处
行业类别: 生产专用起重机制造, 表面处理, 其他物料搬运设备

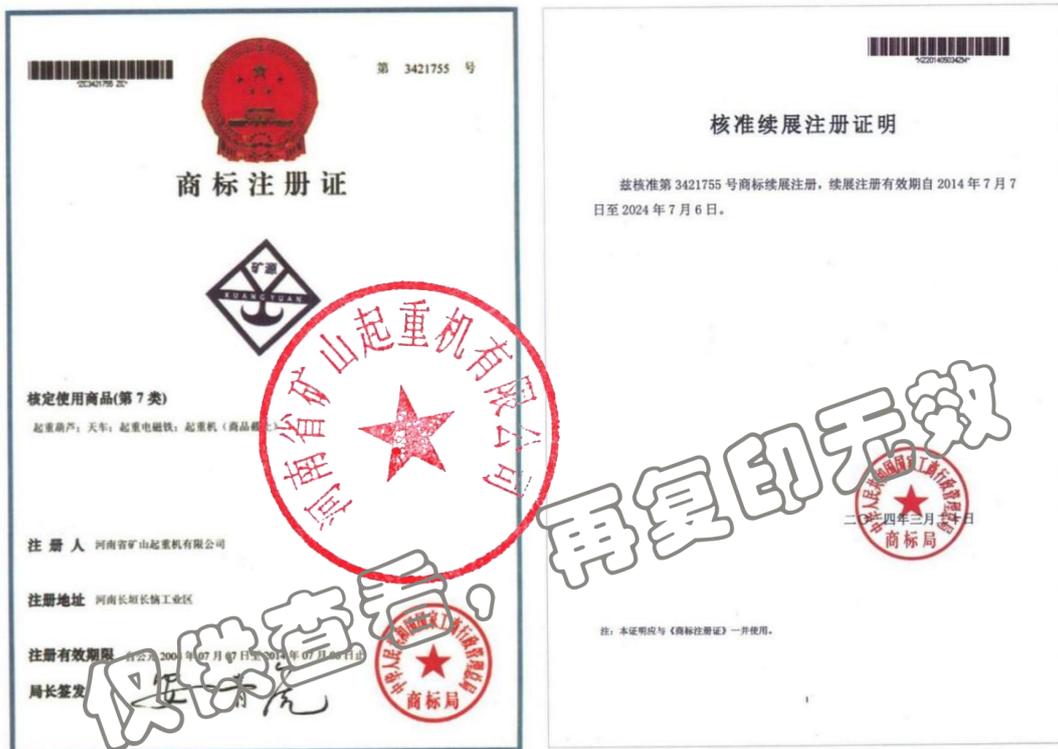
统一社会信用代码: 914107287425452612
有效期限: 自 2023 年 09 月 08 日至 2028 年 09 月 07 日止

发证机关: (盖章) 新乡市生态环境局长垣分局
发证日期: 2023 年 08 月 30 日

中华人民共和国生态环境部监制
新乡市生态环境局长垣分局印制




11、商标注册证



12、商标注册证（香港）



四、认证证书

1、质量、环境、职业安全健康管理体系认证





CERTIFICATE

环境管理体系认证证书

证书编号: 00222E32135R5L

兹证明

河南省矿山起重机有限公司

统一社会信用代码: 914107287425452612
住所: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处
认证地址: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

管理体系符合
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

覆盖的范围

桥式起重机、门式起重机、钢丝绳电动葫芦的设计、开发、制造和售后服务及相关管理活动

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cma.gov.cn或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的合格证书用以证实证书的持续有效性。)

生效日期: 2022年06月30日

有效期至: 2025年07月04日



AA 0069419



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M



方圆标志认证集团
CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048) Address: No.33,Zengguang Road,Haidian District,Beijing,P.R. China(100048)
<http://www.cqm.com.cn>

仅供查看
再复印无效



CERTIFICATE

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 00222S21947R5L

兹证明

河南省矿山起重机有限公司

统一社会信用代码: 914107287425452612

住所: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

认证地址: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

覆盖的范围

桥式起重机、门式起重机、钢丝绳电动葫芦的设计、开发、制造和售后服务及相关管理活动



(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的合格证书方能证实证书的有效性。)

生效日期: 2022年06月30日

有效期至: 2025年07月04日

仅供查看
再复印无效



AA 0069423



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M



方圆标志认证集团

CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP

地址: 北京市海淀区增光路33号(100048) Address: No.33,Zengguang Road,Haidian District,Beijing,P.R.China(100048)

<http://www.cqm.com.cn>

2、商品售后服务评价认证证书



服务认证证书

证书编号: CQM21FWSH0025R0M

兹证明

河南省矿山起重机有限公司

统一社会信用代码: 914107287425452612

住所: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

服务提供地址: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处(453400)

覆盖的服务认证范围

桥式起重机、门式起重机、钢丝绳电动葫芦的售后服务

服务等级达到

GB/T 7922-2011 《商品售后服务评价体系》

CQM/F-IZ-ZY-06-00 《商品售后服务认证评价规范》

生效日期: 2021年06月22日

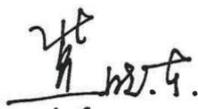
有效期至: 2024年06月21日

注册号: CQM-41-2007-0092-0004

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询)



服务认证



二零二一年六月二十二日

J 0000213

方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

3、企业诚信管理体系认证证书



CERTIFICATE

企业诚信管理体系认证证书

证书编号: CQM22EIMS0011R0L

兹证明

河南省矿山起重机有限公司

统一社会信用代码: 914107287425452612
住所: 河南省新乡市长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处
认证地址: 河南省新乡市长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

管理体系符合
GB/T 31950-2015

覆盖的范围

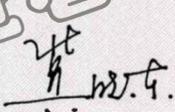
桥式起重机、门式起重机、钢丝绳电动葫芦的设计、开发、制造、销售和售后服务过程相关的诚信管理活动

再复印无效

仅供查看

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询。一年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。)

生效日期: 2022年10月14日
有效期至: 2025年10月13日



方圆标志认证集团
CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP
地址: 北京市海淀区增光路33号(100048) Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China(100048)
<http://www.cqm.com.cn>

AC 0009584

4、武器装备质量管理体系认证证书



北京天一正认证中心有限公司
(本中心位于北京市西城区北礼士路98号、甲98号1幢五层506室)

武器装备质量管理体系认证证书

注册号: 02622J31722R1M
统一社会信用代码: 914107287425452612

兹证明

河南省矿山起重机有限公司

注册地址: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处
审核地址: 河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

质量管理体系符合

GJB 9001C-2017 标准

质量管理体系认证所覆盖的范围

武器装备用起重设备的设计、开发、生产、安装(许可证范围内)。

(注: 获证组织应定期接受监督, 审核合格此证书继续有效)

总经理: _____

证书生效日期: 2022年09月17日
证书有效期至: 2025年09月16日
初次颁证日期: 2019年09月17日



中国航天



认证中心
(盖章)





第一次发证
(贴标有效)



第二次发证
(贴标有效)

注: 本认证证书的有效性请登陆公司网站(www.btcc.com.cn)查询。

5、中经能源管理体系认证证书



6、知识产权管理体系认证证书



7、CE 认证



8、测量管理体系认证证书



测量管理体系认证（AAA）证书 附件

MEASUREMENT MANAGEMENT SYSTEM(AAA) CERTIFICATE ATTACHMENT

证书号：ISC-2022-1319

认证范围：桥式起重机、门式起重机、钢丝绳电动葫芦的设计、
开发、制造、销售和售后服务



仅供查看，再复印无效

签发人：

认证机构：北京国标联合认证有限公司



地址：北京市朝阳区北苑路168号1号楼16层1603 电话：(+86 10) 8225 2376 www.china-isc.org.cn

9、两化融合管理体系评定证书



BEIJING GRAND HONOUR CERTIFICATION CO., LTD.
国金认证

两化融合管理体系评定证书

Integration of Informationization and Industrialization Management System Certificate

AA

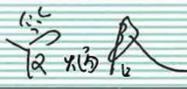
兹证明
河南省矿山起重机有限公司
统一社会信用代码：914107287425152612

与 AA 级新型能力对应等级的两化融合管理体系符合
GB/T 23001-2017《信息化和工业化融合管理体系 要求》及
GB/T 23006-2022《信息化和工业化融合管理体系 新型能力分级要求》

本证书对下述评定范围有效：

位于河南省长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处的河南省矿山起重机有限公司，与价值创造的过程有关的 AA 级订单交付的数字化管控能力建设相关的两化融合管理活动。

证书编号：AIIITRE-00322IIIMS0310202
颁证日期：2022年9月30日
有效期：2022年9月30日至2025年9月29日
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持



(授权代表)



体系评定
AIIITRE A003-IIIMS



电子证书



北京国金信认证有限公司
1701080848780

地址：北京市海淀区大柳树路 17 号富海国际港 307 室

本证书的最新状态可在两化融合管理体系评定管理平台 www.dltx.com/gltx/ 查询

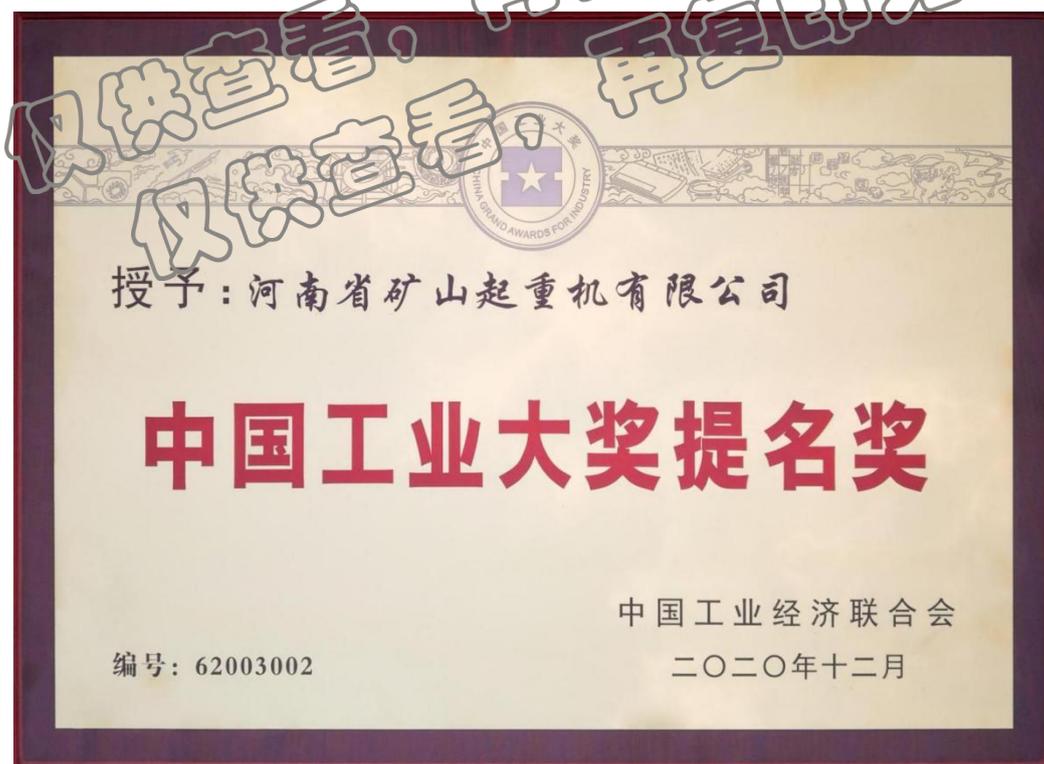
五、荣誉证书

1、国家级荣誉

1) 中国驰名商标



2) 中国工业大奖提名奖

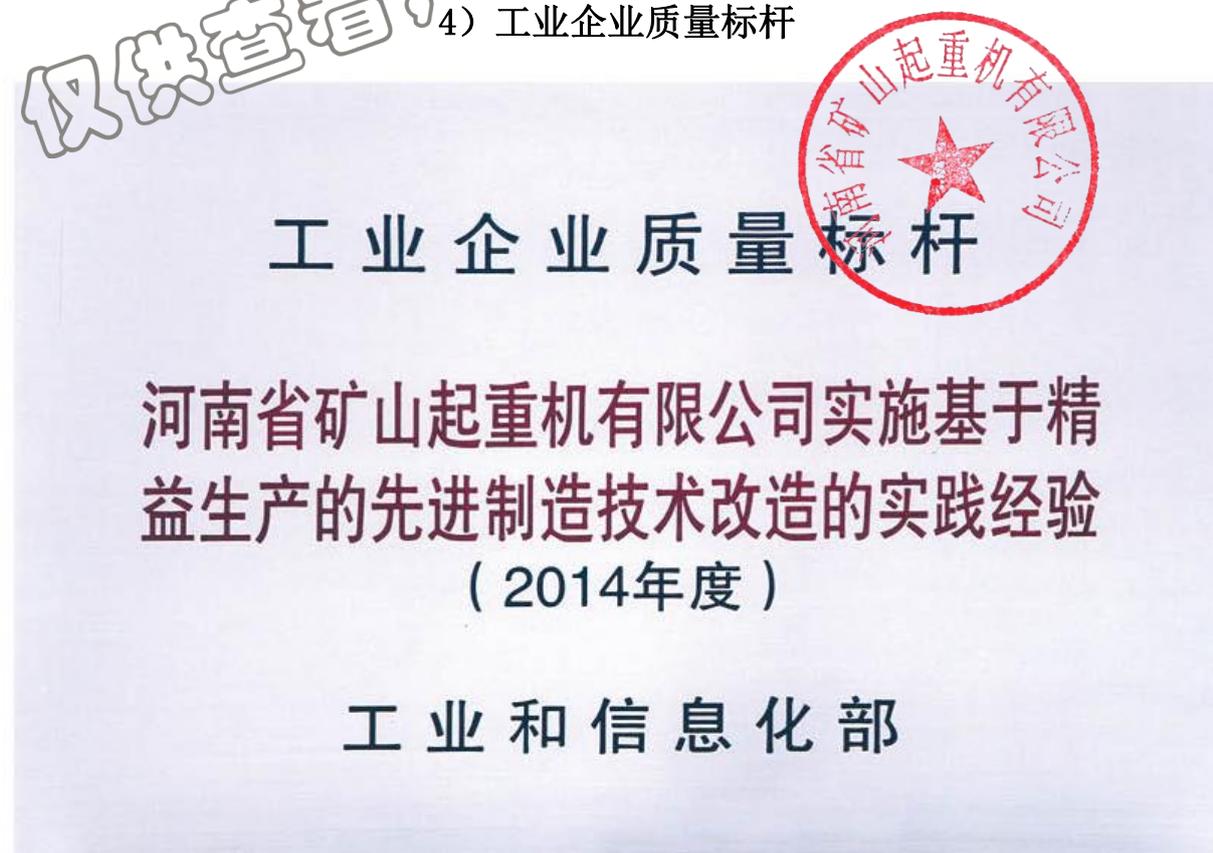


3) 全国质量标杆

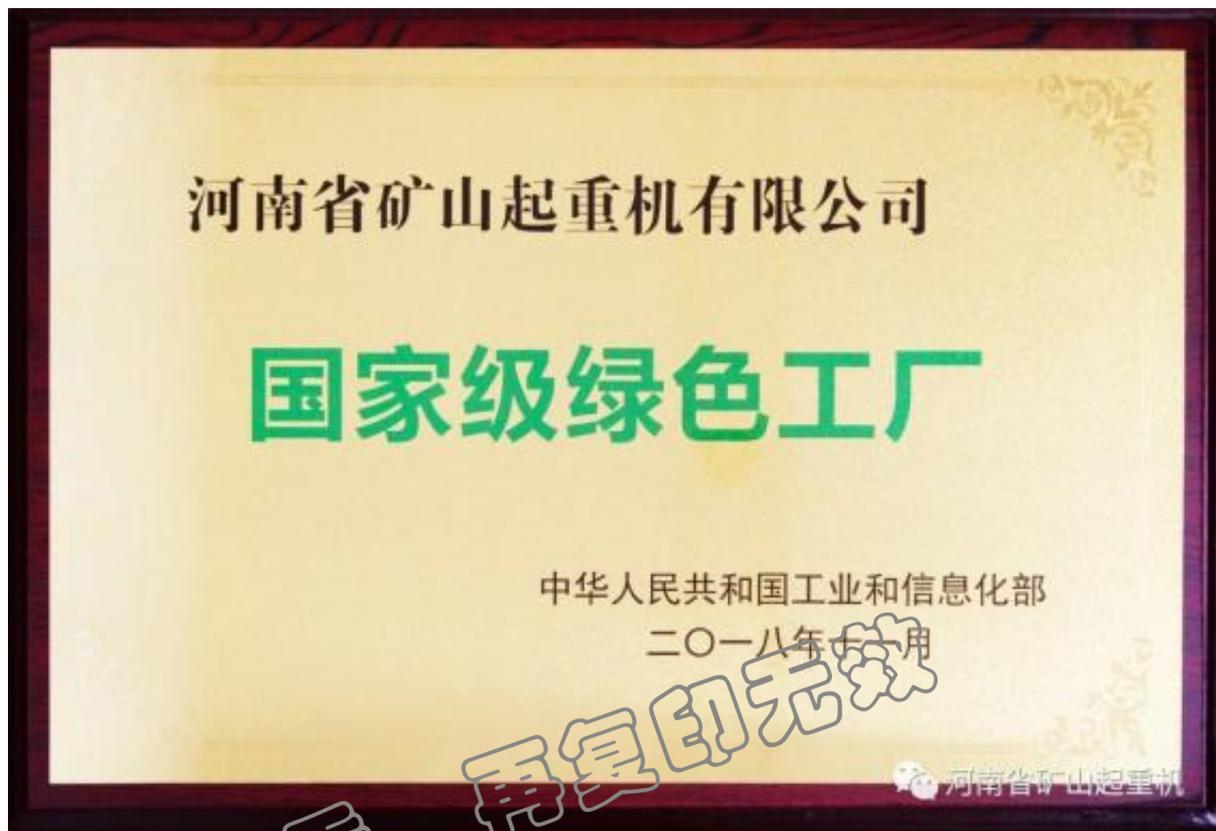


仅供查看

4) 工业企业质量标杆



5) 国家级绿色工厂



6) 科技创新标兵企业



7) “守合同重信用”企业公示证明



8) 单项冠军证书



9) 2018 年两化融合管理体系贯标试点企业



10) 2018 年制造业“双创”平台试点示范项目



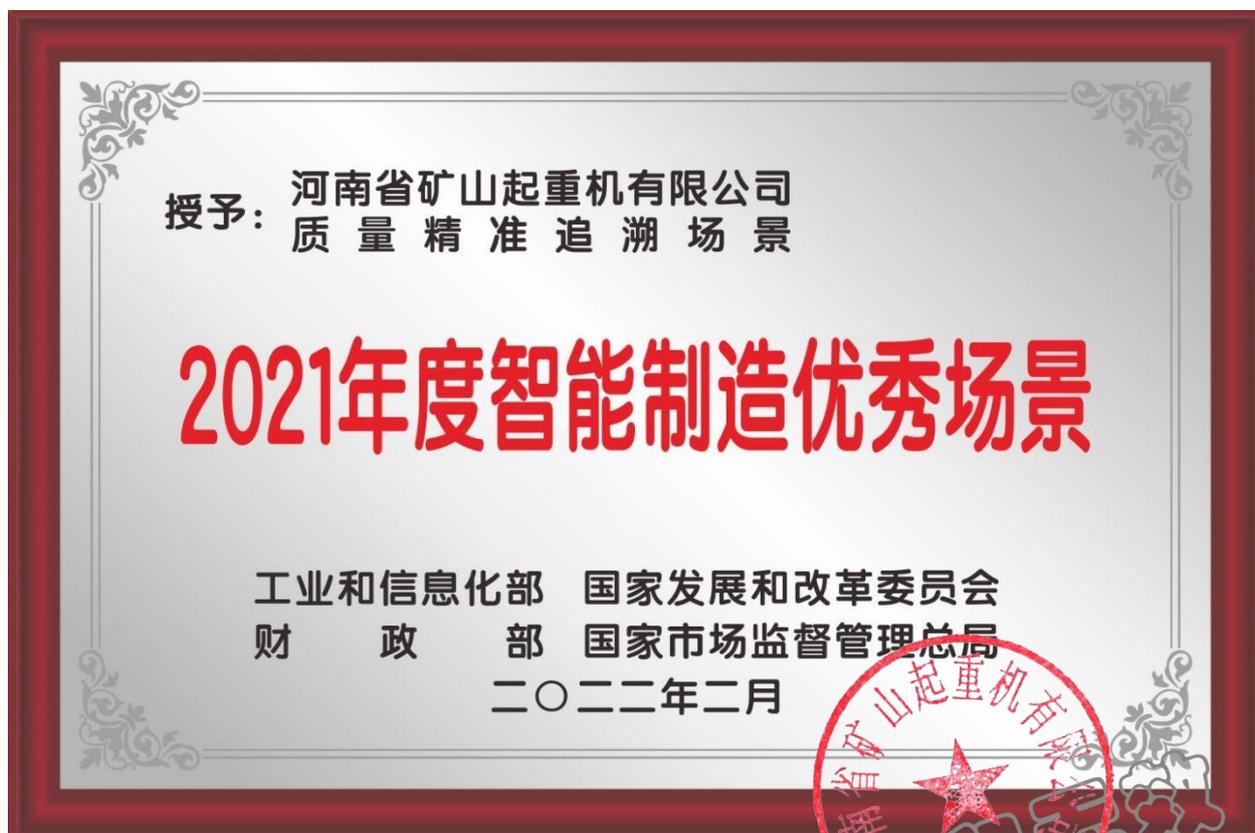
11) 2019 年度制造业与互联网融合发展试点示范项目



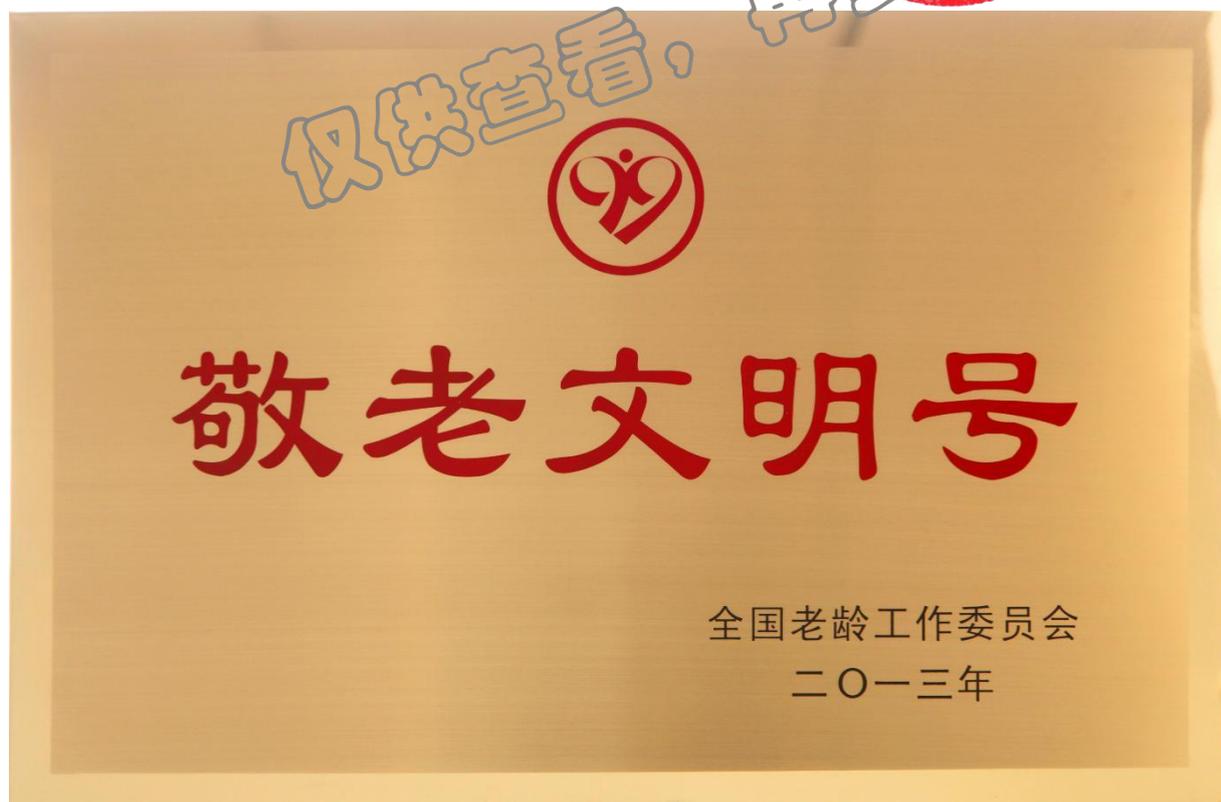
12) 2021 年服务型制造示范平台



13) 2022 年度智能制造优秀场景



14) 敬老文明号



15) 模范职工之家



16) 全国厂务公开民主管理先进单位



17) 中国重型机械工业协会副理事长单位



18) 中国机械工业名牌产品



19) 2018 年中国重型机械行业自主创新领军企业



20) 中国重型机械行业卓越企业



2、省级荣誉

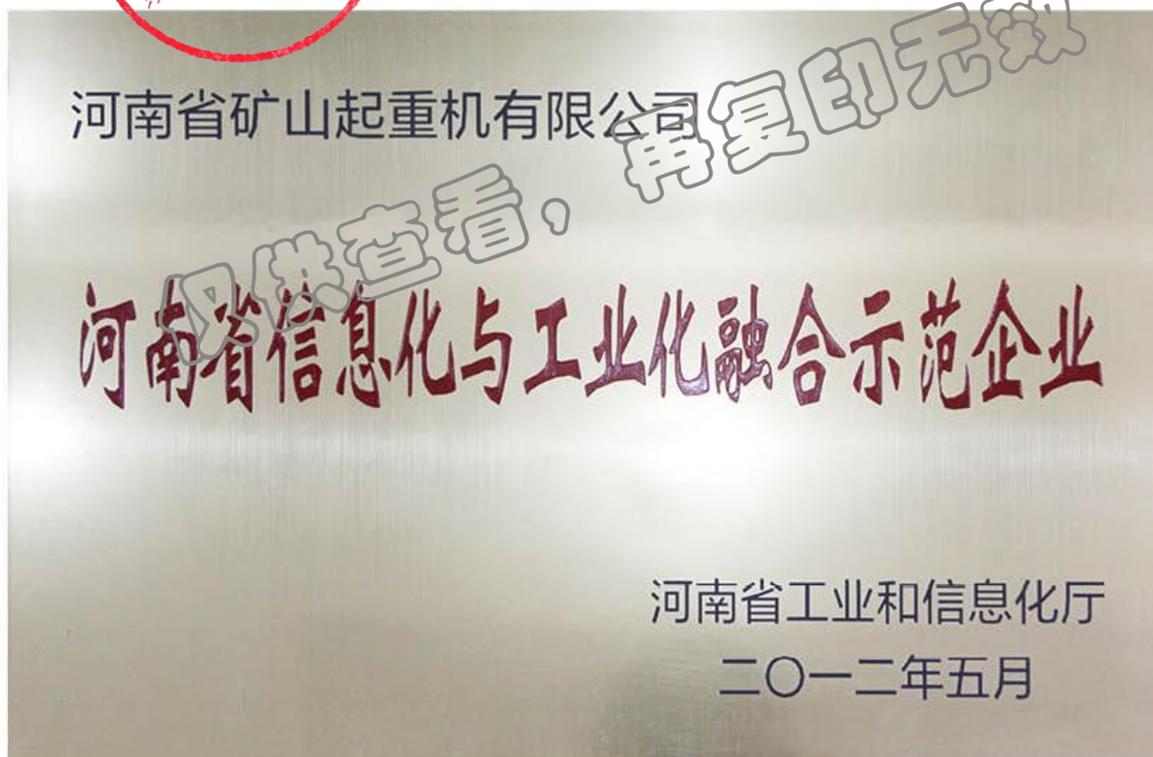
1) 河南省省长质量奖证书



2) 高新技术企业



3) 2012年河南省信息化与工业化融合示范企业



4) 五一劳动奖状



5) 2017年河南省创新龙头企业



6) 2018 第二批服务型制造示范企业



7) 2019 年智能工厂



8) 2020年河南省质量诚信体系建设 AAA 级企业奖牌



9) 2020 年河南省质量标杆



10) 2020 年节能减排科技创新示范企业



11) 2021 年河南省服务型制造标杆企业



12) 2021 年河南省技术创新示范企业



13) 河南省民营企业 100 强



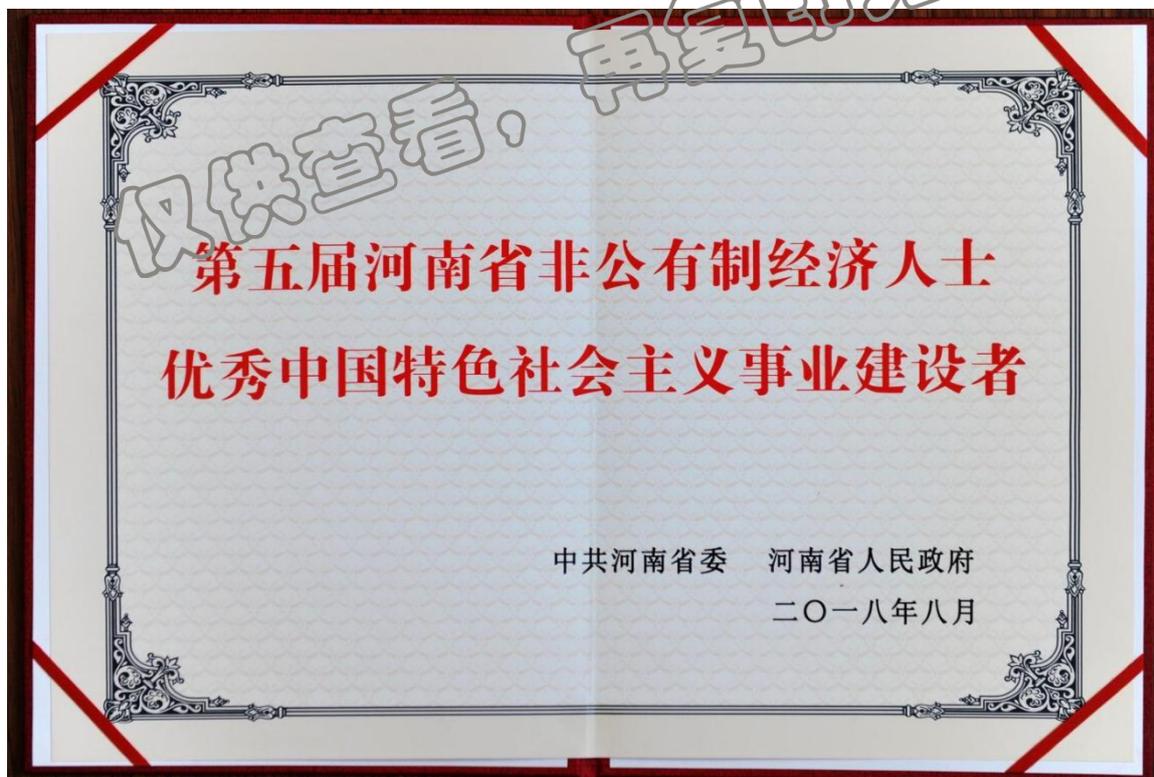
14) 河南省民营企业社会责任 100 强



15) 崔培军 河南经济年度人物奖



16) 崔培军 非公有制经济人事优秀社会主义建设者

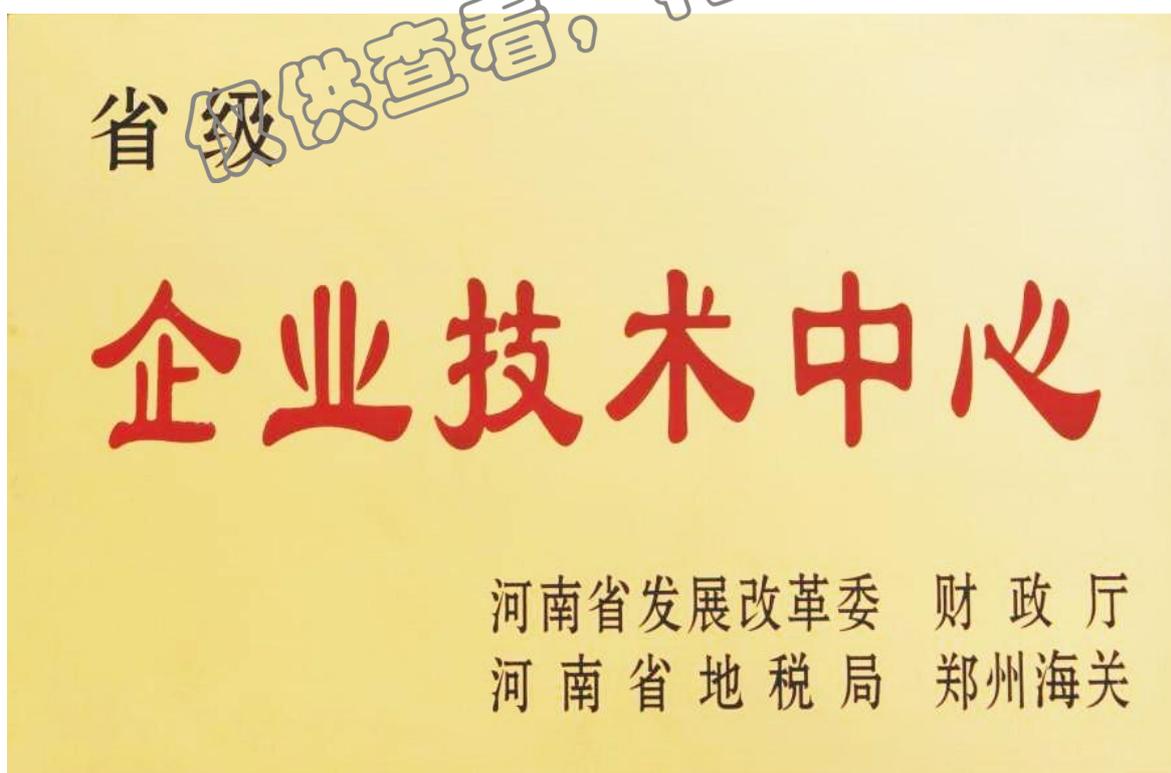


六、研发平台

1、国家认定企业技术中心



2、河南省企业技术中心



3、河南省工程技术研究中心



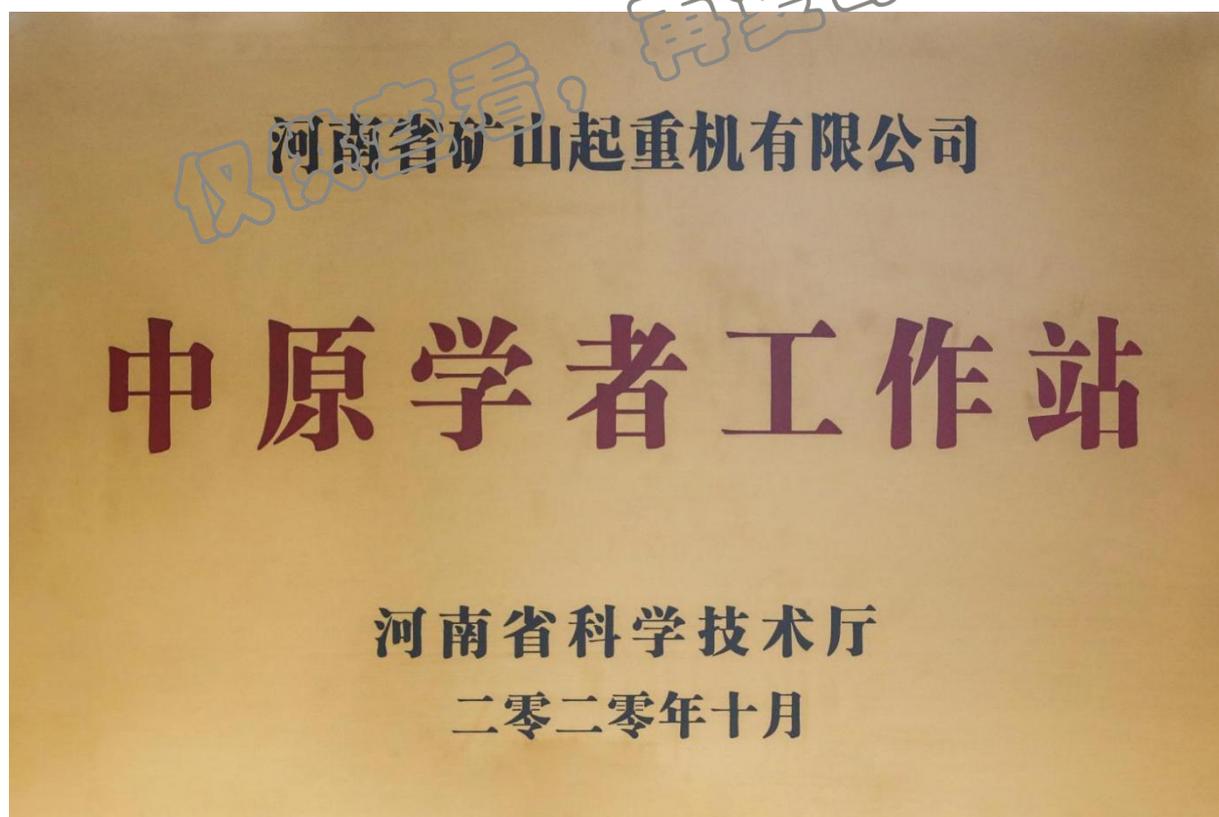
4、河南省工业设计中心



5、河南省新型研发机构



6、中原学者工作站



7、合作共建实验室



河南省特种设备安全检测研究院



河南省矿山起重机有限公司

起重机关键技术 合作共建实验室

二〇二〇年七月

仅供查看，再复印无效

七、科技奖项

1、中国专利优秀奖



2、河南省科学技术进步奖



3、河南省专利奖证书三等奖



4、中国机械工业科学技术奖





中国机械工业科学技术奖 证书

为表彰中国机械工业科学技术
奖获得者，特颁发此证书

项目名称： 洁净型防爆双梁起重机研究及应用

奖励类别： 科技进步奖

奖励等级： 三等

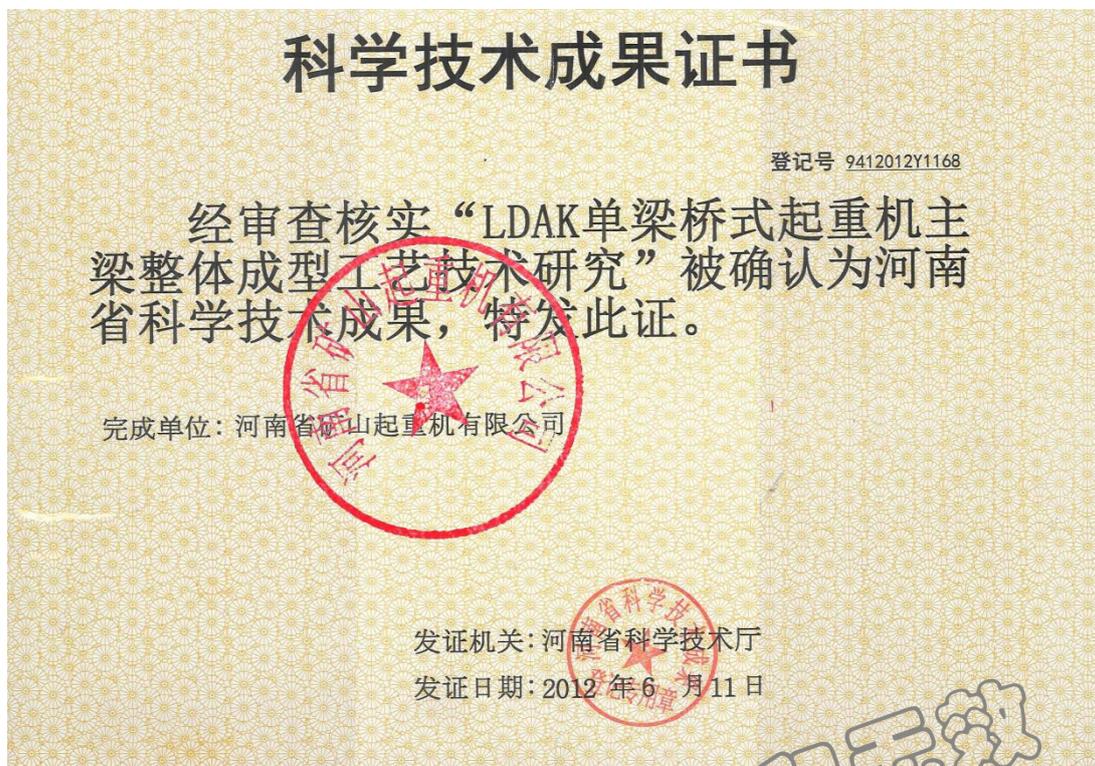
获奖单位： 河南省矿山起重机有限公司

证书编号： D2004043-01

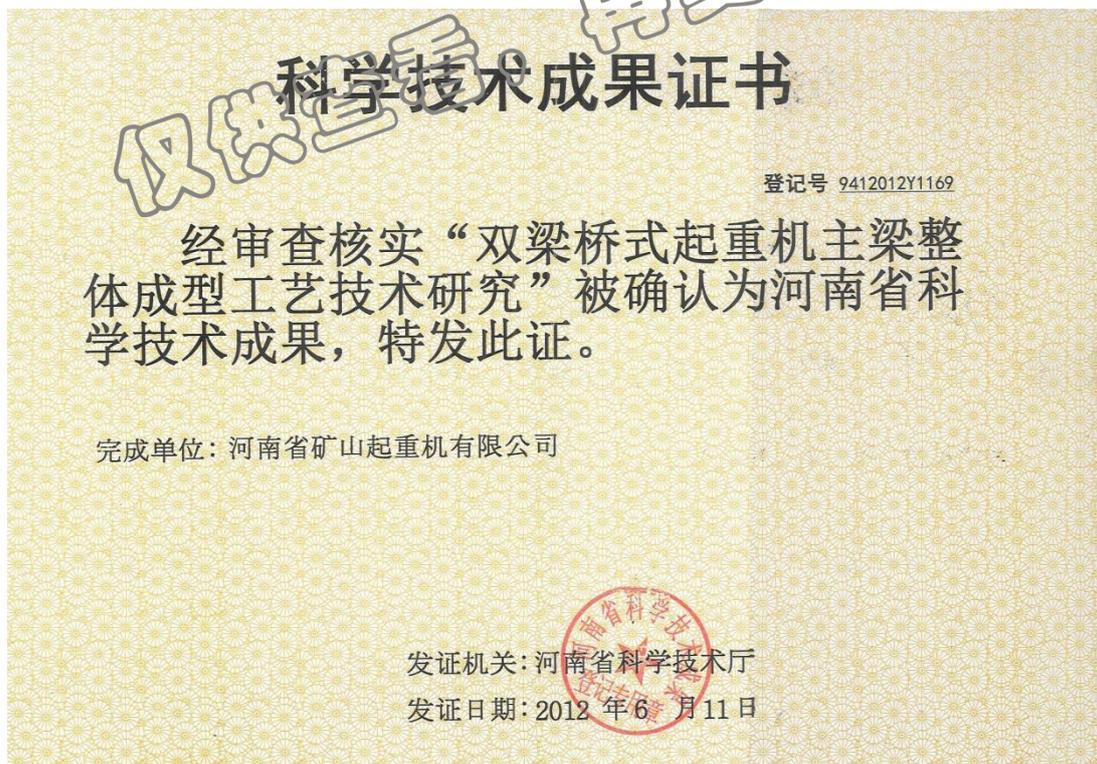


八、科技成果

1、单梁桥式起重机主梁整体成型工艺技术研究



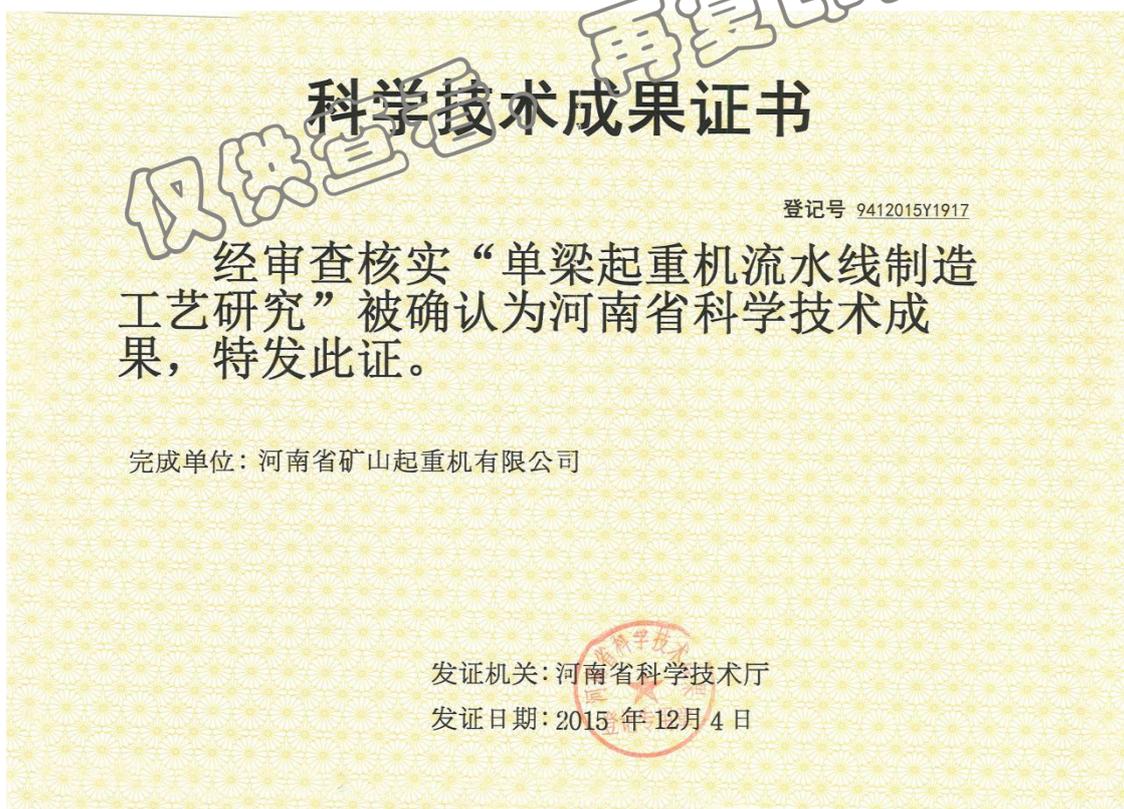
2、双梁桥式起重机主梁整体成型工艺技术研究



3、新型钢丝绳电动葫芦



4、单梁起重机流水线制造工艺研究



5、欧式单梁起重机



6、欧式悬挂单梁起重机



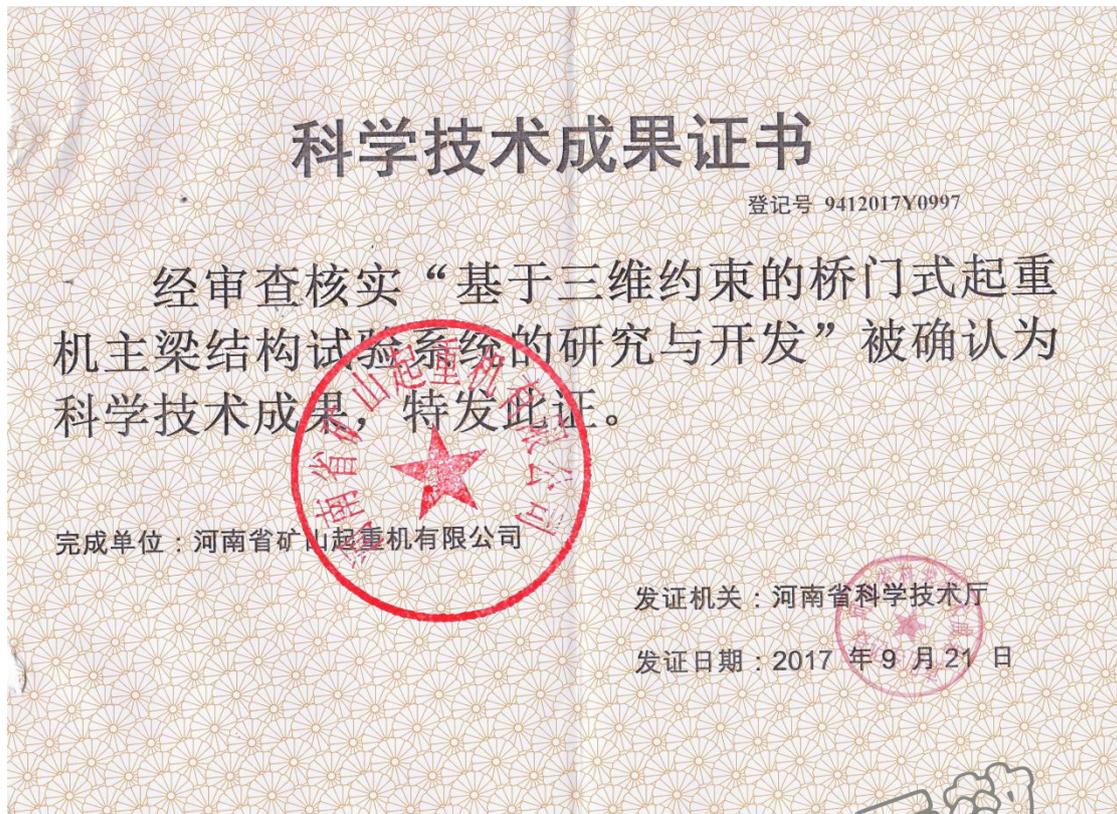
7、双梁起重机流水线制造工艺研究



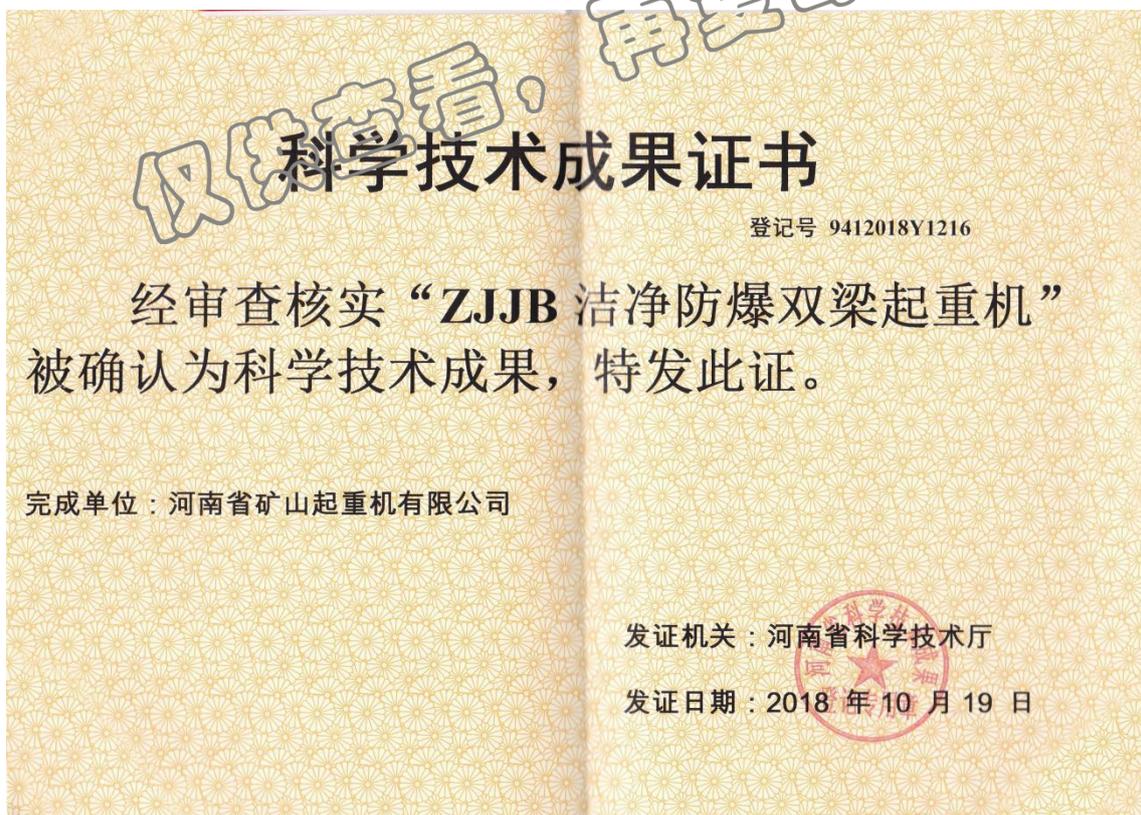
8、一种新型起重机



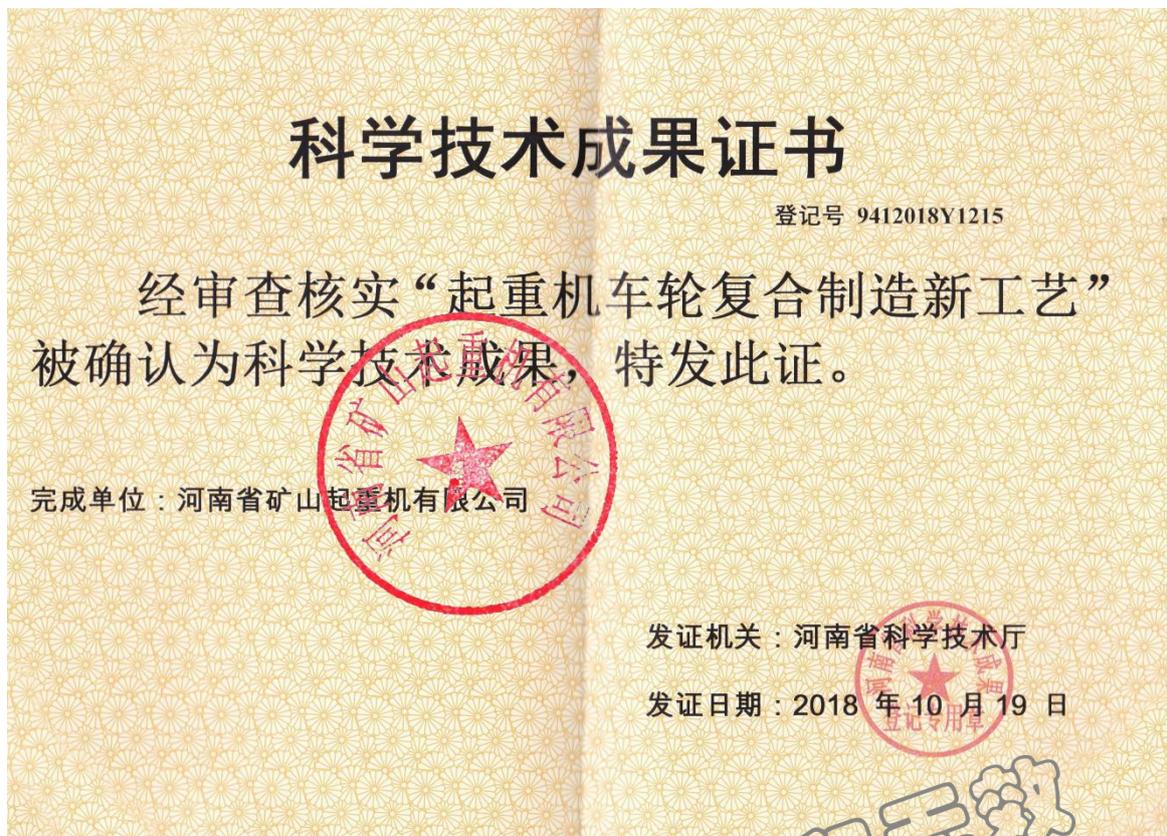
9、基于三维约束的桥门式起重机主梁结构试验系统的研究与开发



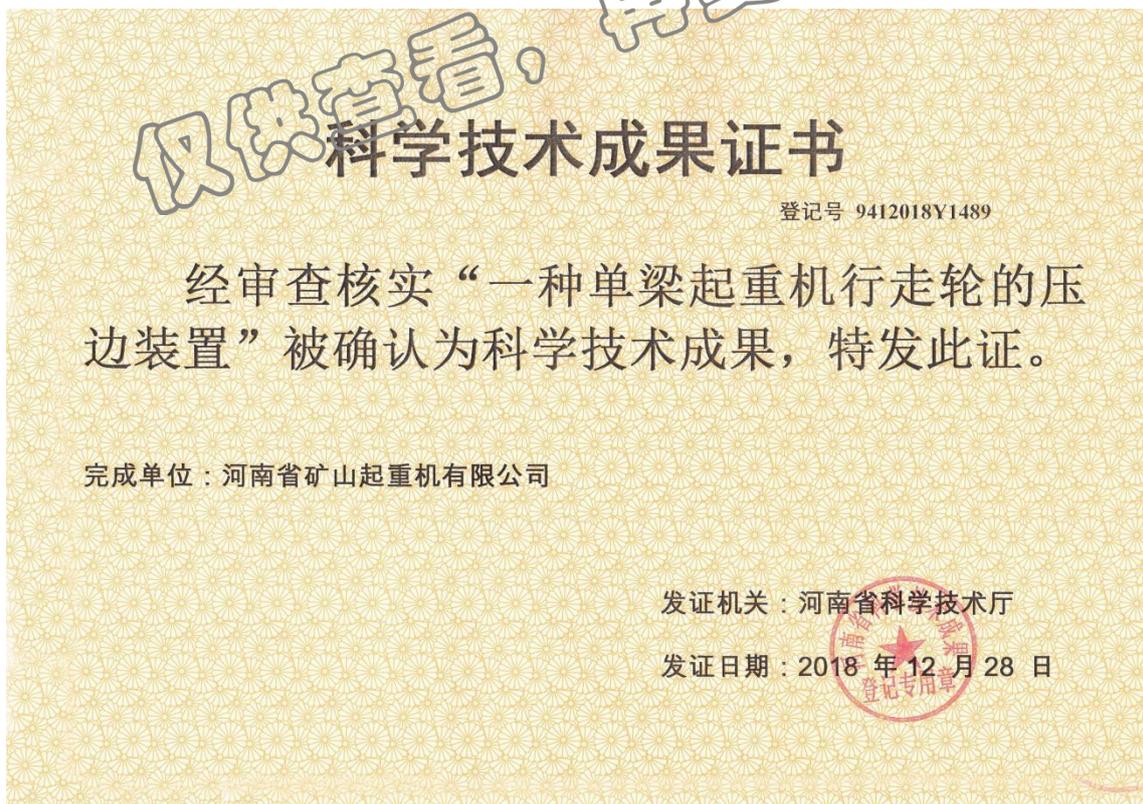
10、ZJJB 洁净防爆双梁起重机



11、起重机车轮复合制造新工艺



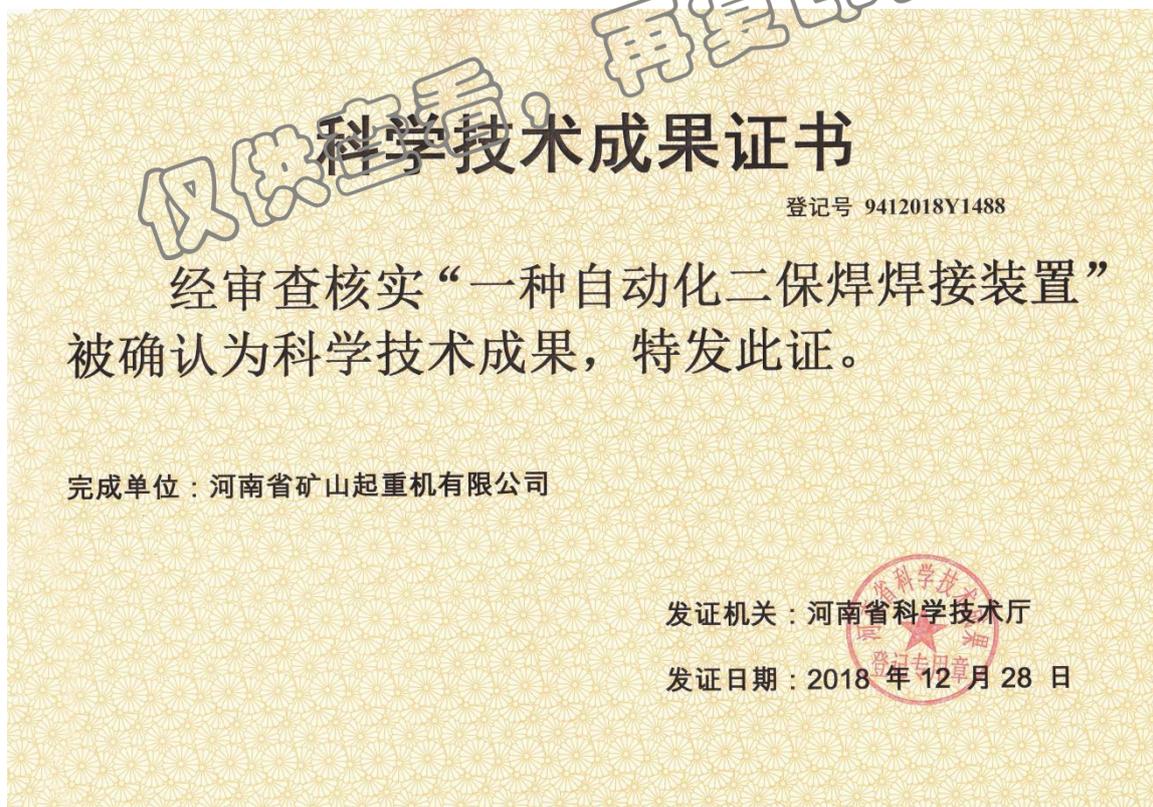
12、一种单梁起重机行走轮的压边装置



13、一种起重机单梁行走轮锻造工艺



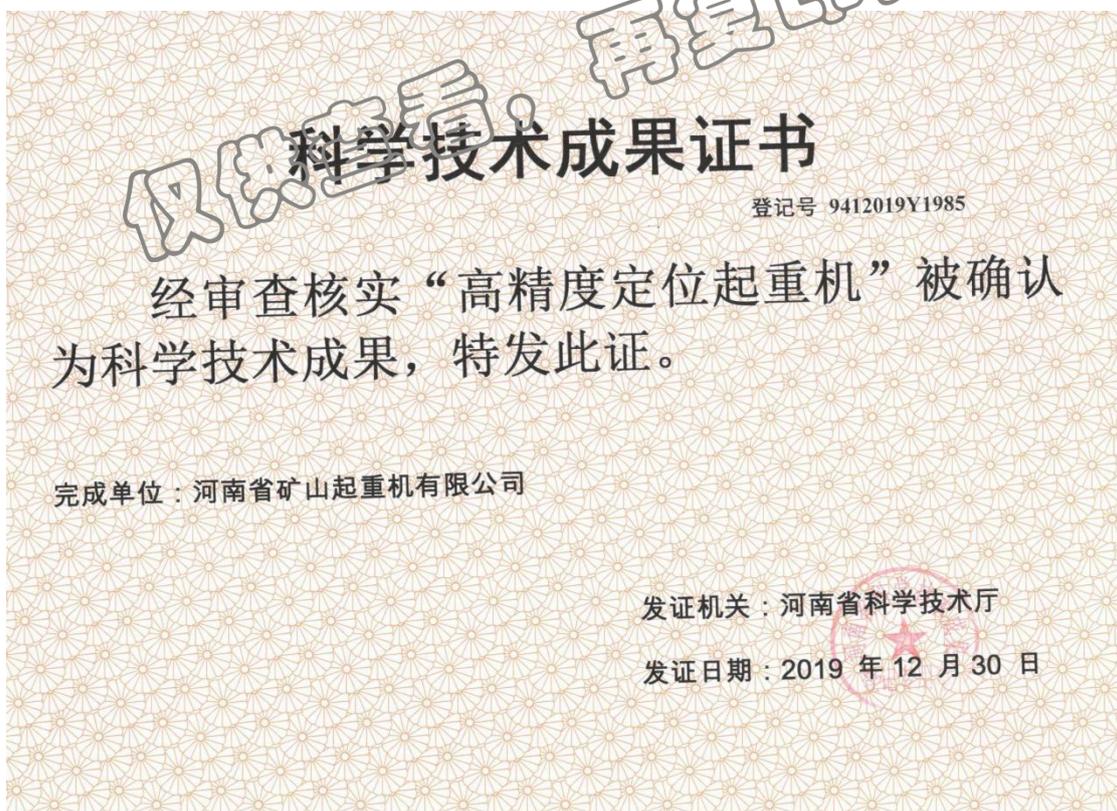
14、一种自动化二保焊焊接装置



15、大吨位起重机轻量化研究



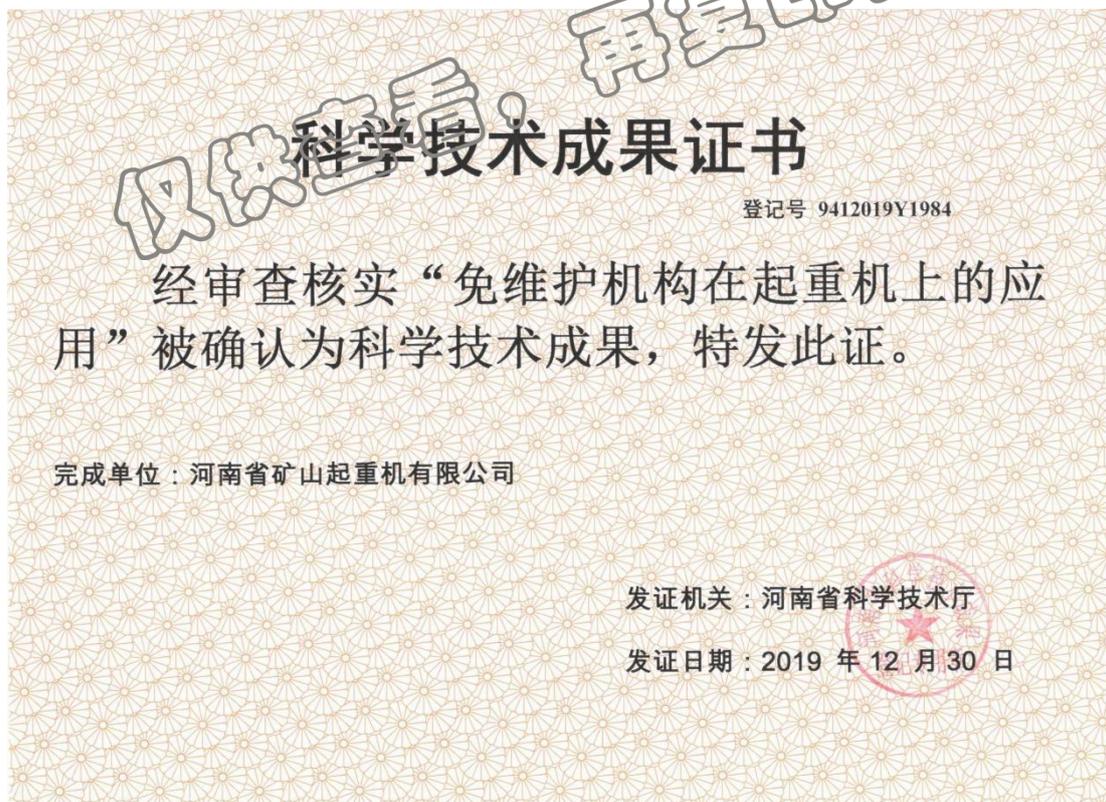
16、高精度定位起重机



17、焊接机器人在主梁生产线的应用



18、免维护机构在起重机上的应用



21、用于起重机部件浸涂装置的研发



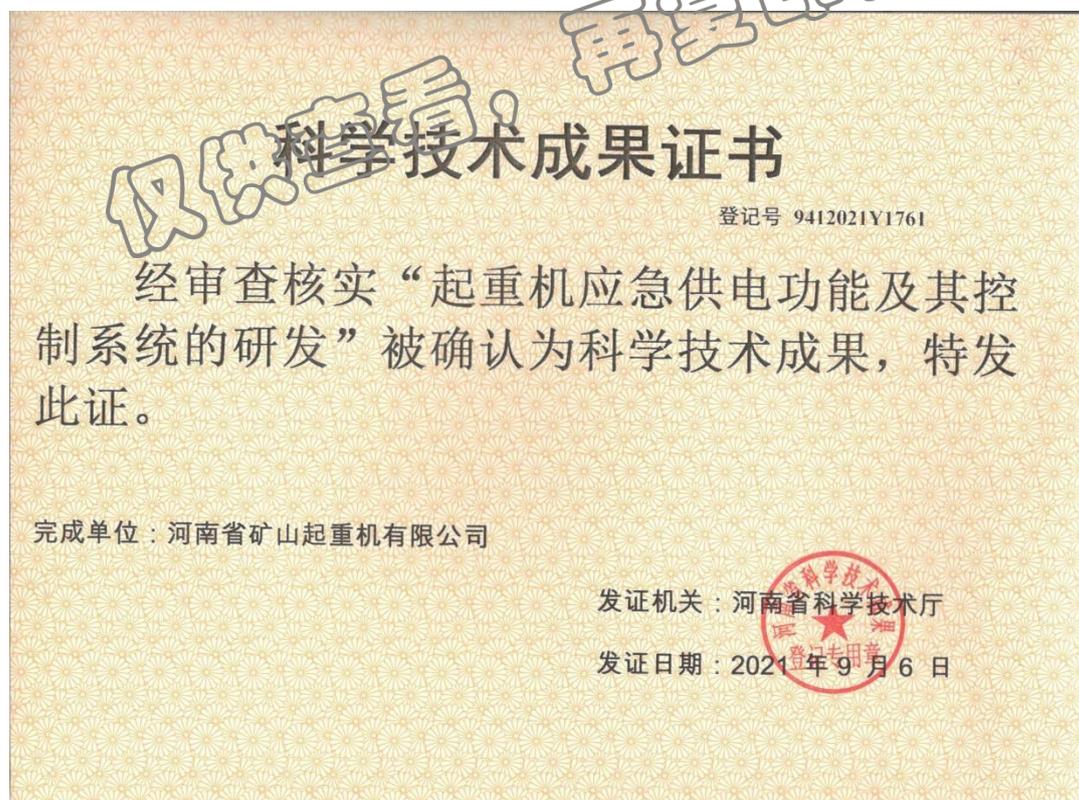
22、起重机防脱轨的关键技术



23、起重机梁体的新型焊接工艺



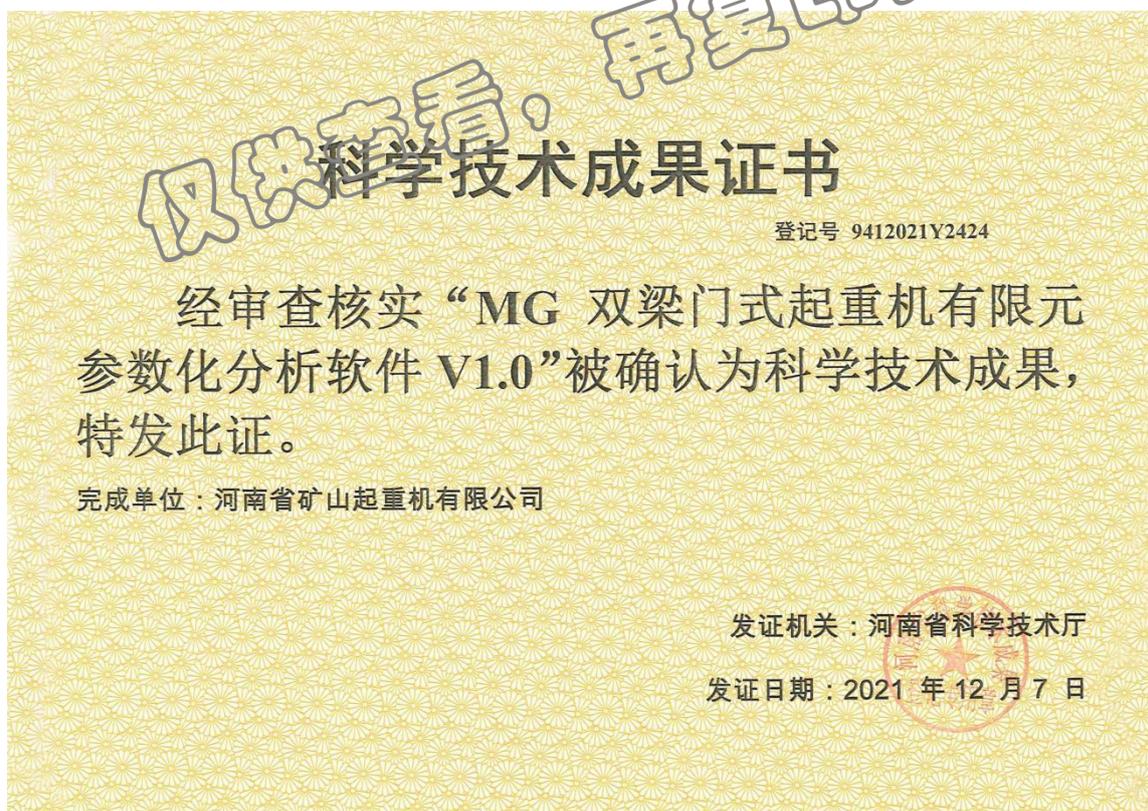
24、起重机应急供电功能及其控制系统的开发



25、KSQ 单梁起重机有限元参数化分析软件 V1.0



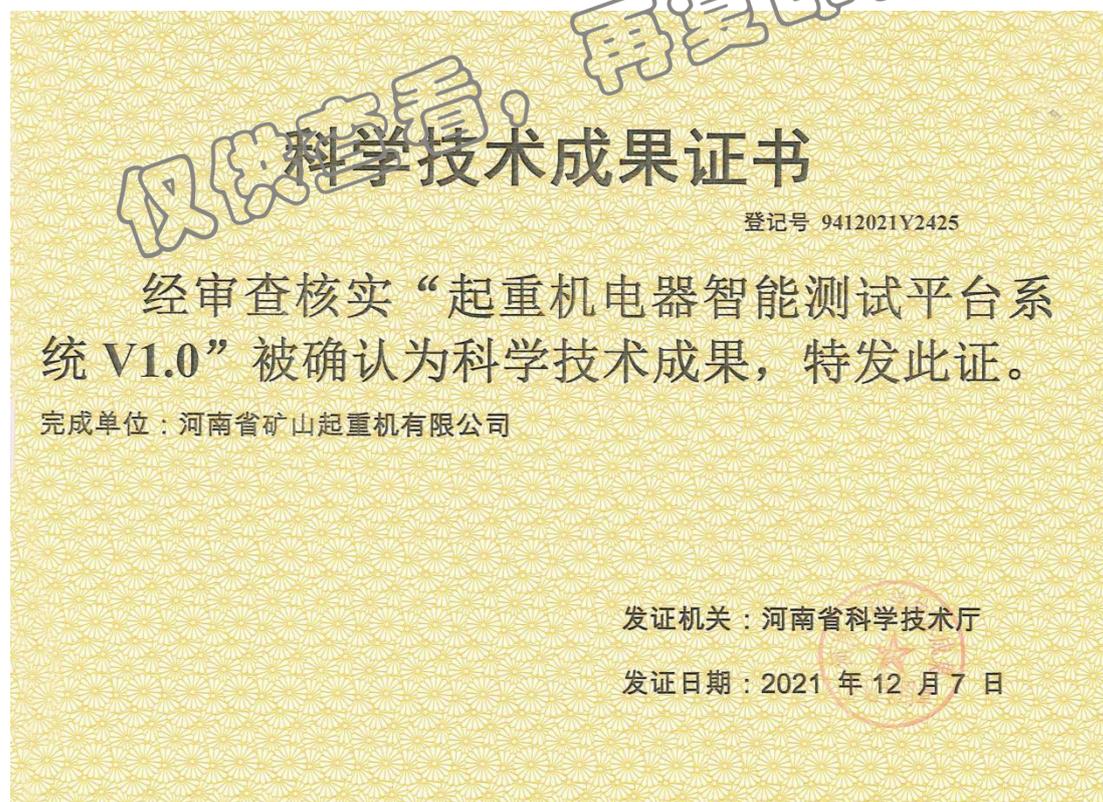
26、MG 双梁门式起重机有限元参数化分析软件 V1.0



27、焦罐专用吊具



28、起重机电器智能测试平台系统 V1.0



29、起重机全生命周期管理系统



仅供查看，再复印无效

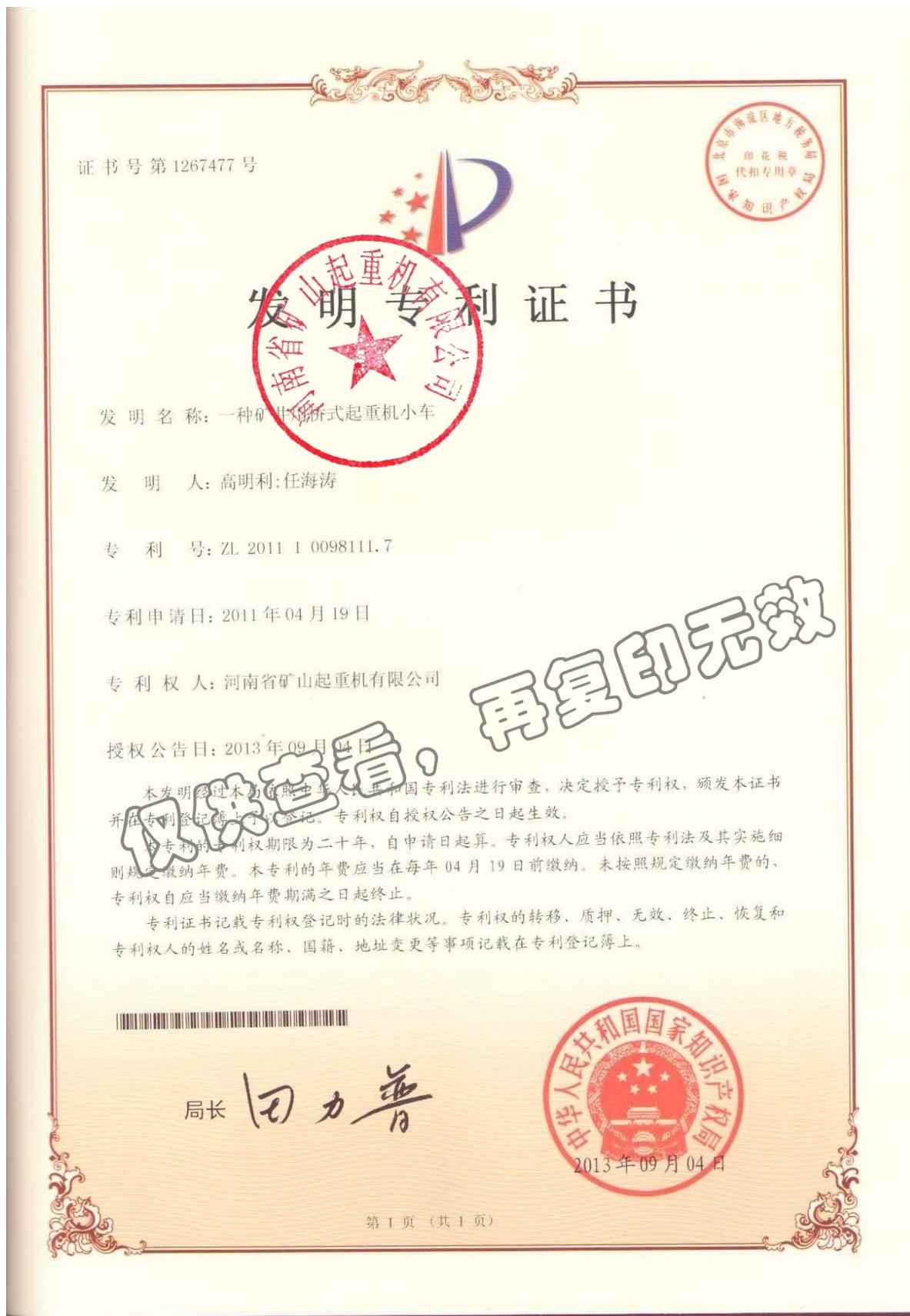
九、知识产权

1、发明专利证书

1) 钢筋笼吊具



2) 一种矿井用桥式起重机小车



3) 一种起重机主梁焊接机



4) 齿轮传动机构及使用该传动机构的起重机端梁



5) 一种起重机小车及采用该起重机小车的单轨吊车



6) 一种电动葫芦及其电动小车、小车驱动牵引装置

证书号第 1890228 号



发明专利证书



发明名称：一种电动葫芦及其电动小车、小车驱动牵引装置

发明人：胡胜超;任海涛;胡永堂

专利号：ZL 2013 1 0085840.8

专利申请日：2013年03月18日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

授权公告日：2015年12月23日

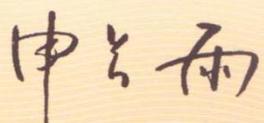
本发明经本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月18日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



再复印无效

第 1 页 (共 1 页)

7) 起重机过轨吊及其自动对中系统



8) 有轨式起重机及其运行机构



9) 集电器架及使用该集电器架的桥式起重机



10) 焊机壁挂架及壁挂式焊机装置



11) 一种起重机起升装置、起重机滑轮梁及起重机



12) 一种变位机及使用该变位机的生产线



13) 一种箱型梁焊接方式



14) 车辆底盘及其行走机构



15) 一种自动化二保焊焊接装置



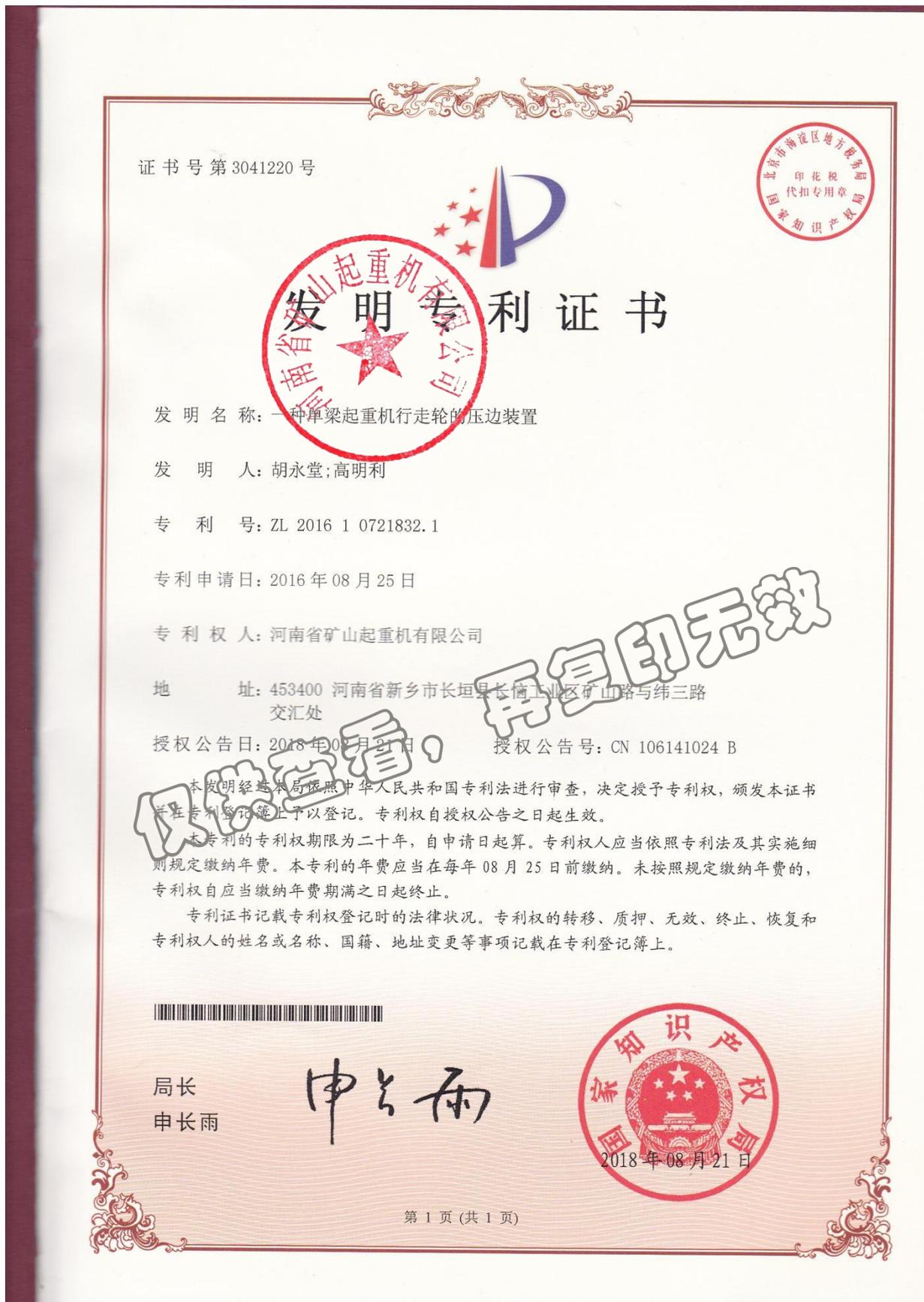
16) 一种圆柱形料切割机的加紧装置



17) 一种起重机单梁行走轮锻造工艺



18) 一种起重机单梁行走轮的压边装置



19) 焦灌专用吊具

证书号第 4593763 号



发明专利证书

发明名称：焦罐专用吊具

发明人：季玉振, 张仓中, 郑沛, 马文波, 申强, 杜海鹏, 姬彪, 姬宏赞

专利号：ZL 2020 1 0196090.1

专利申请日：2020 年 03 月 19 日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

地址：453423 河南省新乡市长垣县长恼工业区与纬三路交汇处

授权公告日：2021 年 08 月 03 日 授权公告号：CN 111186762 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2021 年 08 月 03 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

2、软著登记证书

1) 起重机全生命周期管理系统

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5847739号

软件名称：“起重机全生命周期管理系统”软件
[简称：起重机全生命周期管理系统]
V1.0

著作权人： 河南省矿山起重机有限公司

开发完成日期： 2018年12月15日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0969043

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 06280968

2020年08月24日

再复印无效



2) KSQ 单梁起重机有限元参数化分析软件

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6395854号

软件名称： KSQ单梁起重机有限元参数化分析软件
 [简称：KSQ欧单分析软件]
 V1.0

著作权人： 河南省矿山起重机有限公司

开发完成日期： 2020年07月24日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1594882

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。




No. 06726058


2020年11月17日

仅供查用，再复印无效

3) 起重机电器智能测试平台系统



4) MG 双梁门式起重机有限元参数化分析软件

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6938852号

软件名称： MG双梁门式起重机有限元参数化分析软件
[简称： MG双梁龙门分析软件]
V1.0

著作权人： 河南省矿山起重机有限公司

开发完成日期： 2020年10月10日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR0214535

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07398994


2021年02月07日

再复印无效

5) MH 桁架单梁门式起重机有限元参数化分析软件 V1.0



6) KSQ 双梁起重机有限元参数化分析软件 V1.0



3、实用新型专利证书

1) 双梁起重机主梁及使用该主梁的双梁起重机

证书号第 1608236 号



实用新型专利证书

实用新型名称：双梁起重机主梁及使用该主梁的双梁起重机

发明人：郭会宁;任海涛

专利号：ZL 2010 2 0245888. 2

专利申请日：2010年07月02日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

授权公告日：2010年11月24日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 02 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 



2010年11月24日

第 1 页 (共 1 页)

再复印无效

2) 双梁起重机的主梁组装成形机

6

证书号第 1842713 号



实用新型专利证书

实用新型名称：双梁起重机的主梁组装成形机

发明人：任海涛、李继敏、李桂枝

专利号：ZL 2010 2 0665317.6

专利申请日：2010年12月11日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

授权公告日：2011年06月29日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 



第 1 页 (共 1 页)

3) 一种起重机主梁装配工装



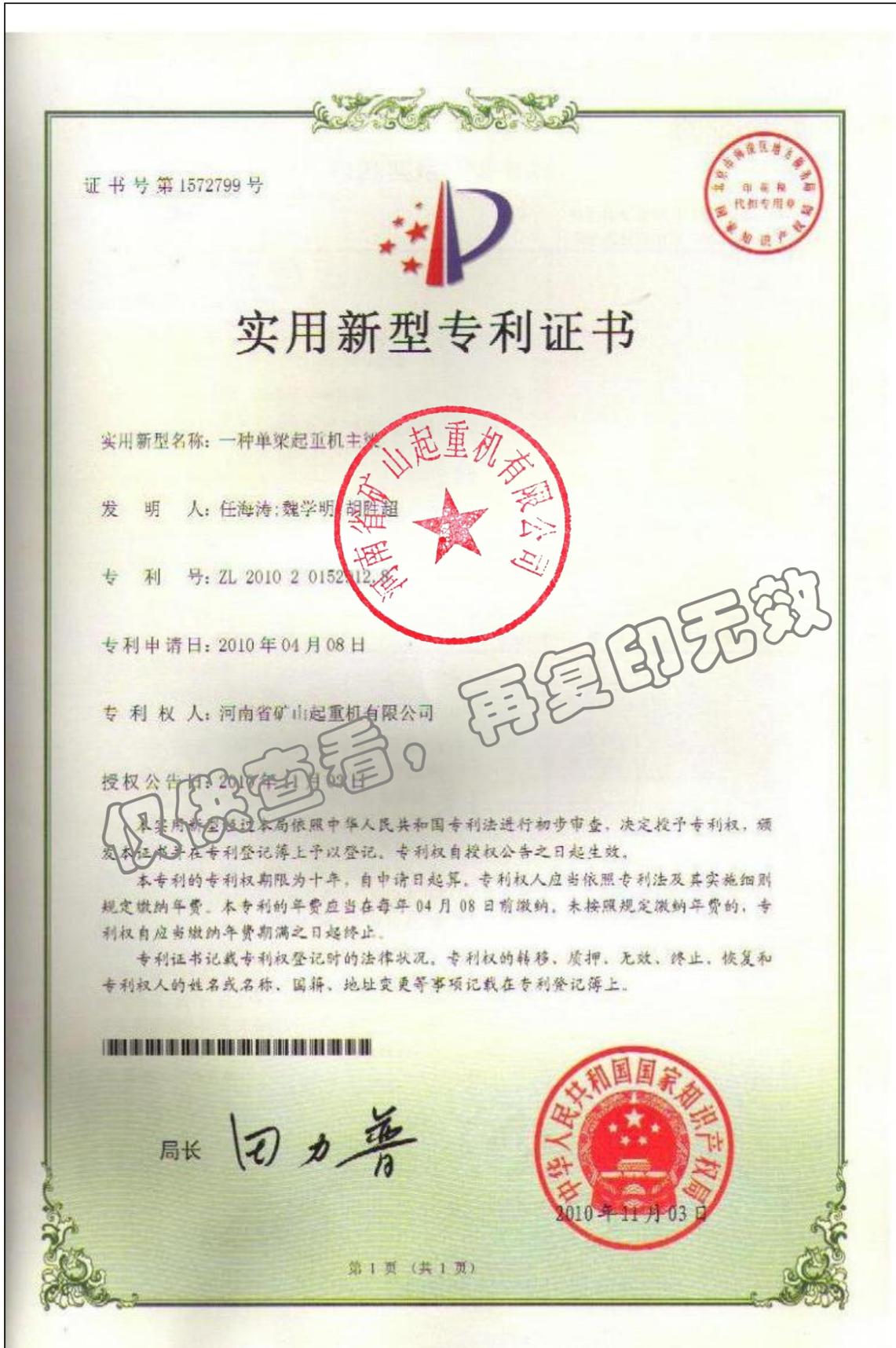
4) 单卷筒电动葫芦及使用这种电动葫芦的起重机



5) 电动单梁起重机的主梁焊接成形机



6) 一种单梁起重机主梁



4、外观专利证书

1) 起重机测试台

证书号第 6816722 号



外观设计名称：起重机测试台

设计人：黄晓琳;王磊磊;王智军;郭献礼

专利号：ZL 2021 3 0154498.8

专利申请日：2021年03月22日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

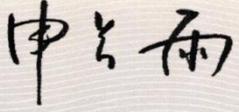
地址：453423 河南省新乡市长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

授权公告日：2021年08月31日 授权公告号：CN 306793261 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨



2021年08月31日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

2) 起重机远程监控动态图形用户界面的显示屏幕面板

证书号第 7057554 号



外观设计专利证书

外观设计名称：起重机远程监控动态图形用户界面的显示屏幕面板

设计人：黄晓琳；崔红伟；蔡春雷；李艳慧；李宁

专利号：ZL 2021 3 0443661.2

专利申请日：2021 年 07 月 13 日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

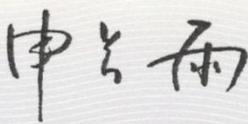
地址：453423 河南省新乡市长垣市长恼工业区矿山路与纬三路交汇处

授权公告日：2021 年 12 月 28 日 授权公告号：CN 307035112 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨



2021 年 12 月 28 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

3) 显示屏幕面板的起重机电气测试图形用户界面

证书号第 7193145 号



外观设计专利证书

外观设计名称：显示屏幕面板的起重机电气测试图形用户界面

设计人：黄晓琳;王磊磊;李世博

专利号：ZL 2021 3 0154496.9

专利申请日：2021 年 03 月 22 日

专利权人：河南省矿山起重机有限公司

地址：453423 河南省新乡市长垣市长恼工业区矿山路与纬二路交汇处

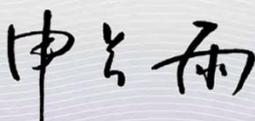
授权公告日：2022 年 03 月 15 日 授权公告号：CN 307169922 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2022 年 03 月 15 日

第 1 页 (共 2 页)

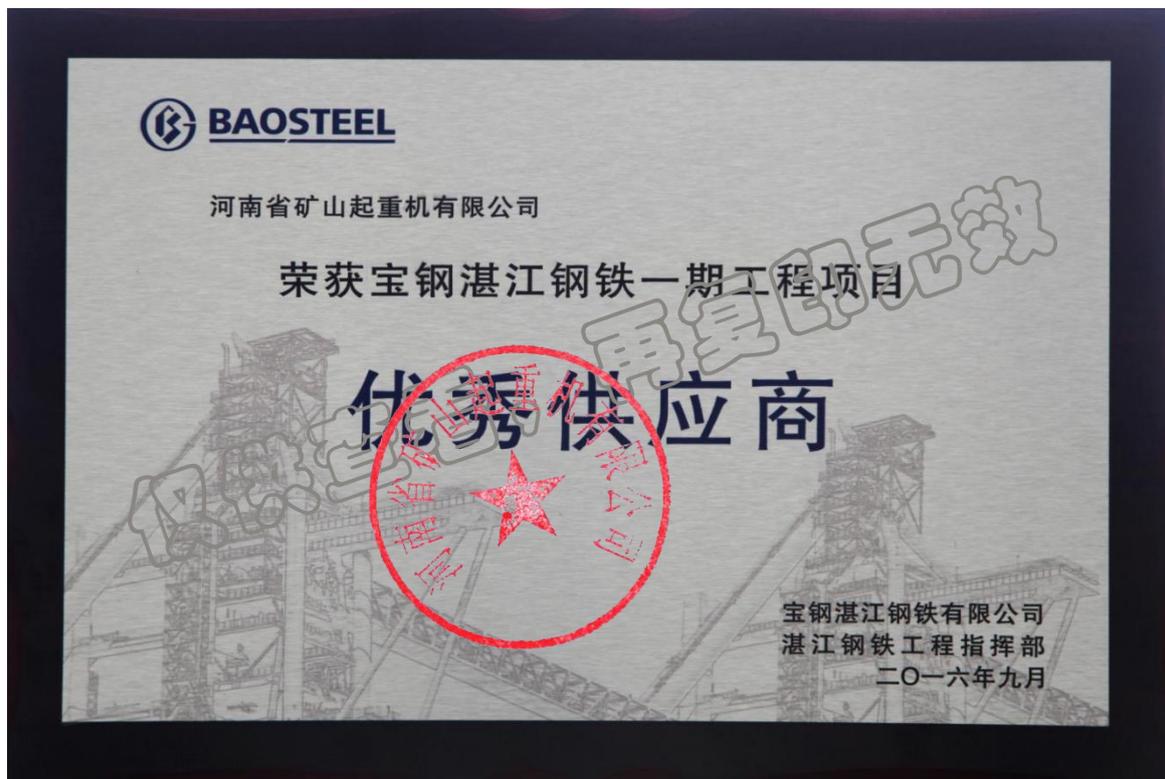
其他事项参见续页

十、优秀供应商证书

1、中核集团合格供应商证书



2、宝钢湛江钢铁有限公司优秀供应商



3、晋钢集团 2016 年度优秀供应商



4、绍兴市永坚建筑科技有限公司 2017-2018 年度 PC 项目优秀供应商



5、天津市静海县亿成金属制品有限公司 2019 年度优秀供应商



6、天津宝升钢铁贸易有限公司优秀供应商



7、涿州连起机械设备有限公司 2019 年优秀供应商



8、博那德 2019 年度优质服务商



9、运城市新东方重钢结构有限公司 2017-2019 年度优秀供应商



10、恒天大迪汽车有限公司 2018-2019 年度 QZJ 项目优秀供应商



11、山西博润机械有心公司 2018-2019 年度优秀供应商



12、重庆新建工厂项目优秀供应商



13、2019 年度恒天大迪汽车有限公司优秀供应商



14、河北龙辰机械制造有限公司 2019 年优秀供应商



15、河北中房钢结构有限公司 2019 年优秀供应商



16、运城经济技术开发区广汇实业有限公司 2019 年度优秀供应商



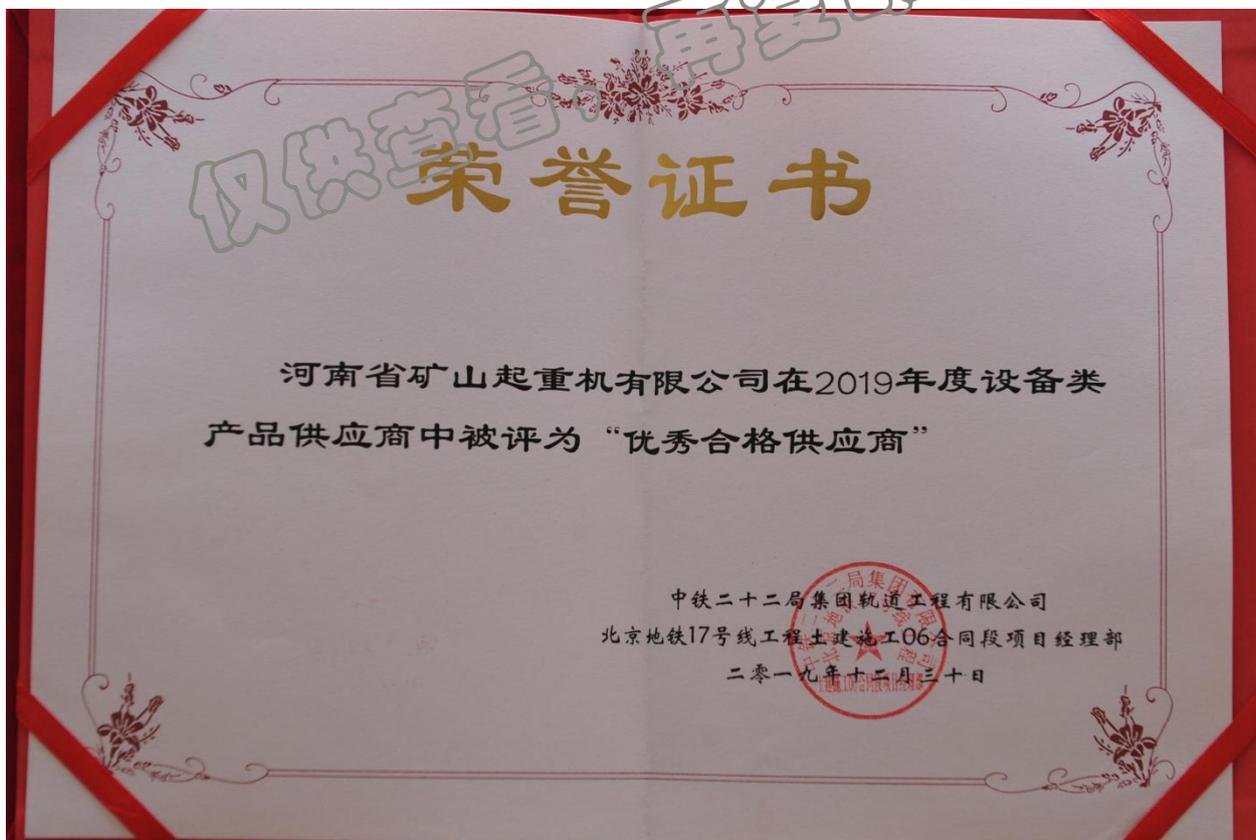
17、运城经济技术开发区四海工贸有限公司年度优秀供应商



18、运城市新东方重钢结构有限公司 2017-2019 年度优秀供应商



19、中铁二十二局集团轨道工程有限公司 2019 年度优秀合格供应商



20、方大集团 2019 年度星级供应商



21、广西桂鑫钢铁集团优秀战略合作伙伴



22、武汉通联 2019 年度优秀供应商



23、中国铁建 2018 年度优秀合格供应商



24、赤峰远联钢铁有限责任公司新一号高炉扩建项目优秀供应商



25、中铁十六局集团北京轨道交通建设有限公司机械厂优秀供应商



26、马钢股份长材事业部重型H型钢轧钢生产线项目优秀供应商



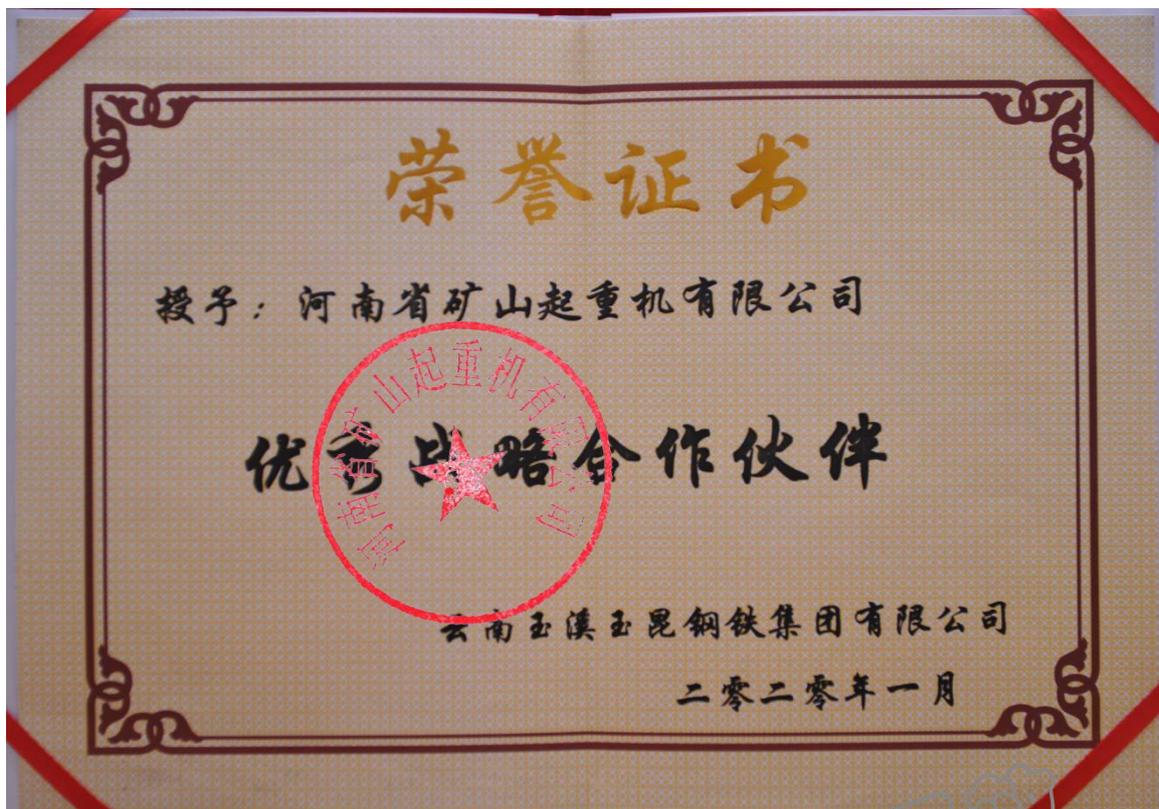
27、特钢公司新建大方坯连铸机及配套改造工程项目优秀供应商



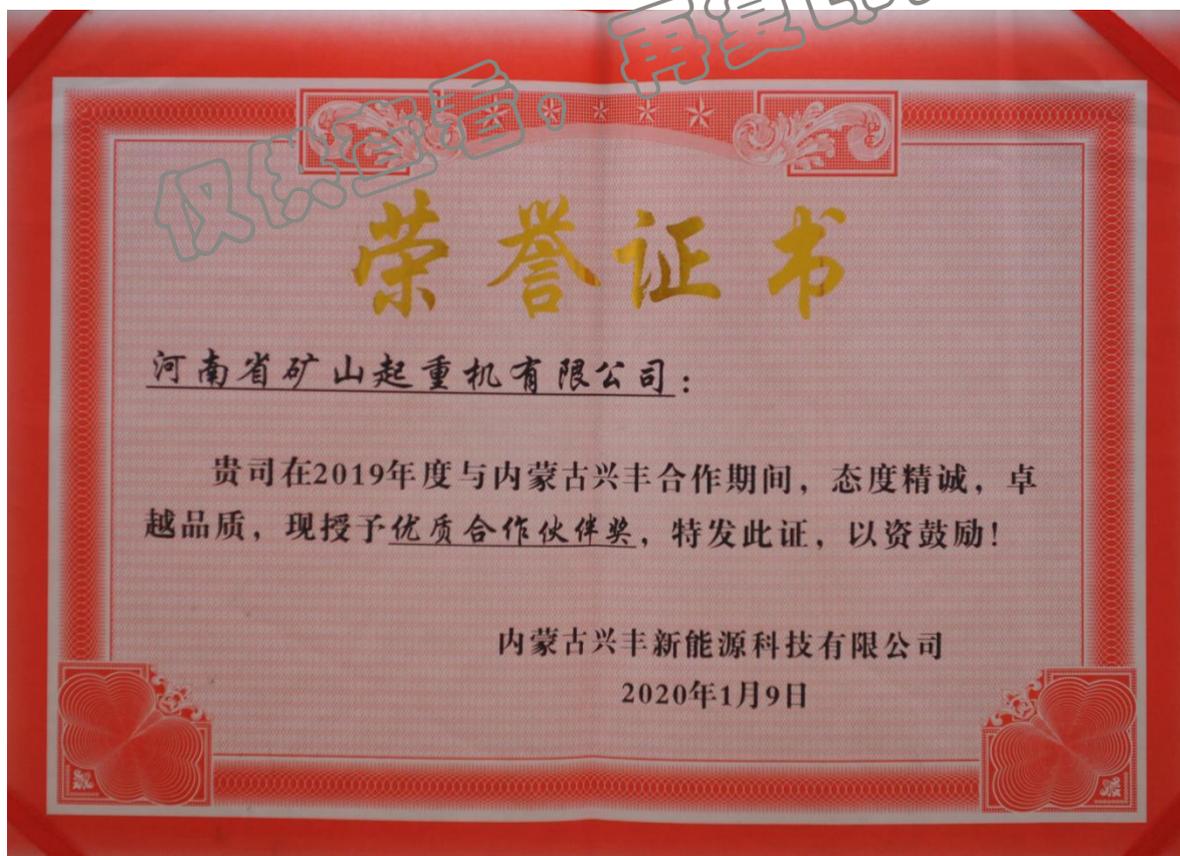
28、中铁大桥局第九工程有限公司优秀合作伙伴



29、云南玉溪玉昆钢铁集团有限公司优秀战略合作伙伴



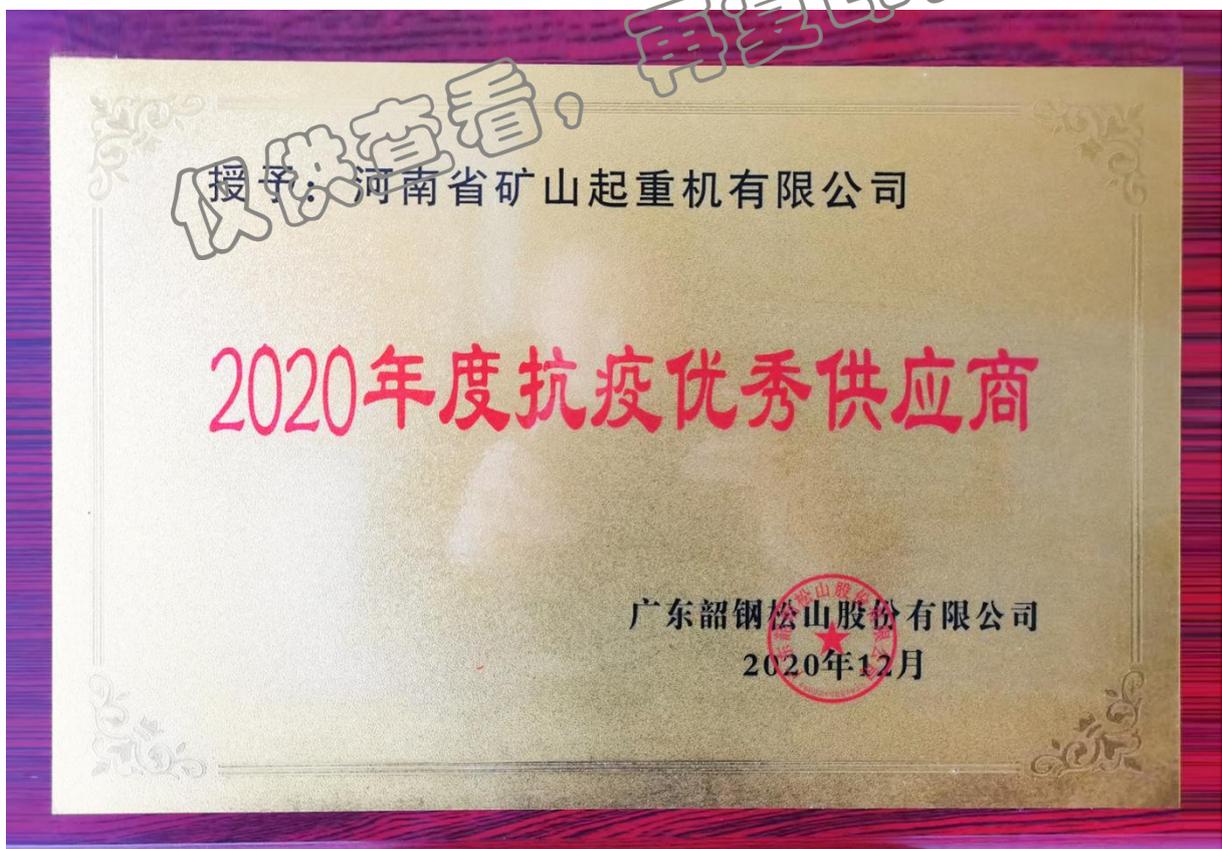
30、内蒙古兴丰新能源科技有限公司优质合作伙伴



31、广东韶钢松山股份有限公司 2019 年度设备优秀供应商



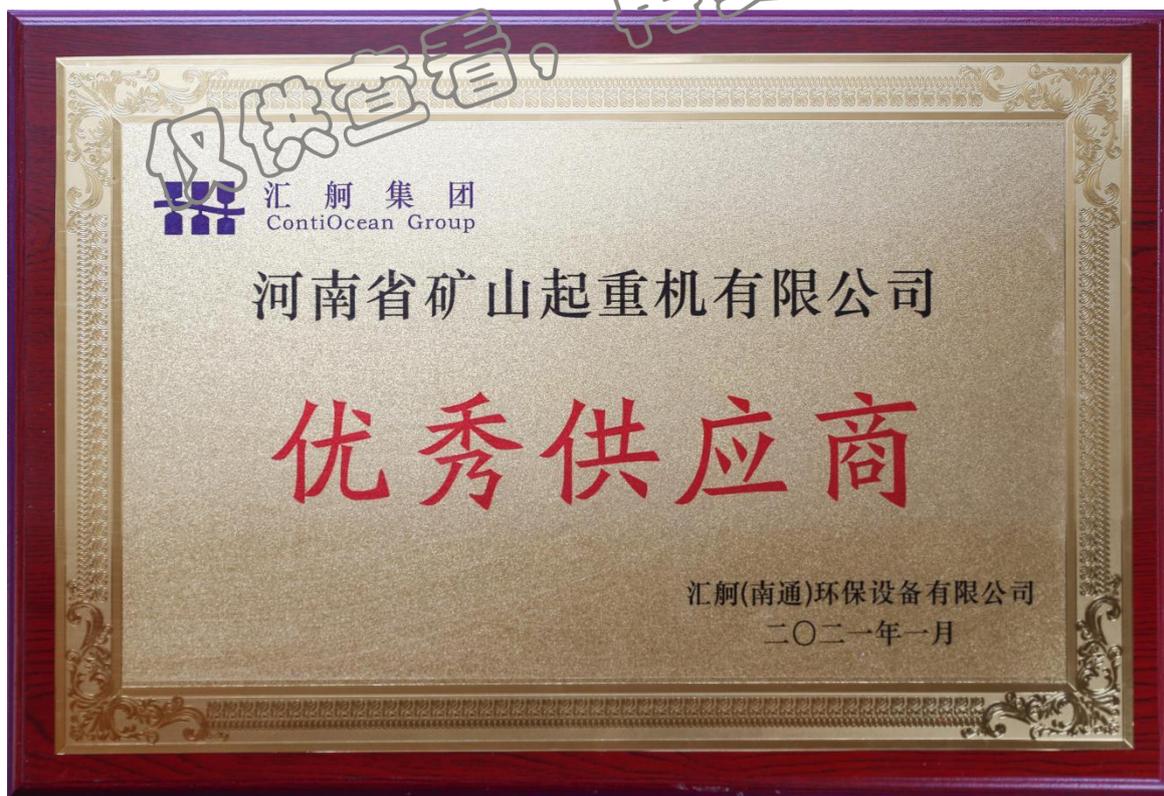
32、广东韶钢松山股份有限公司 2020 年度抗疫优秀供应商



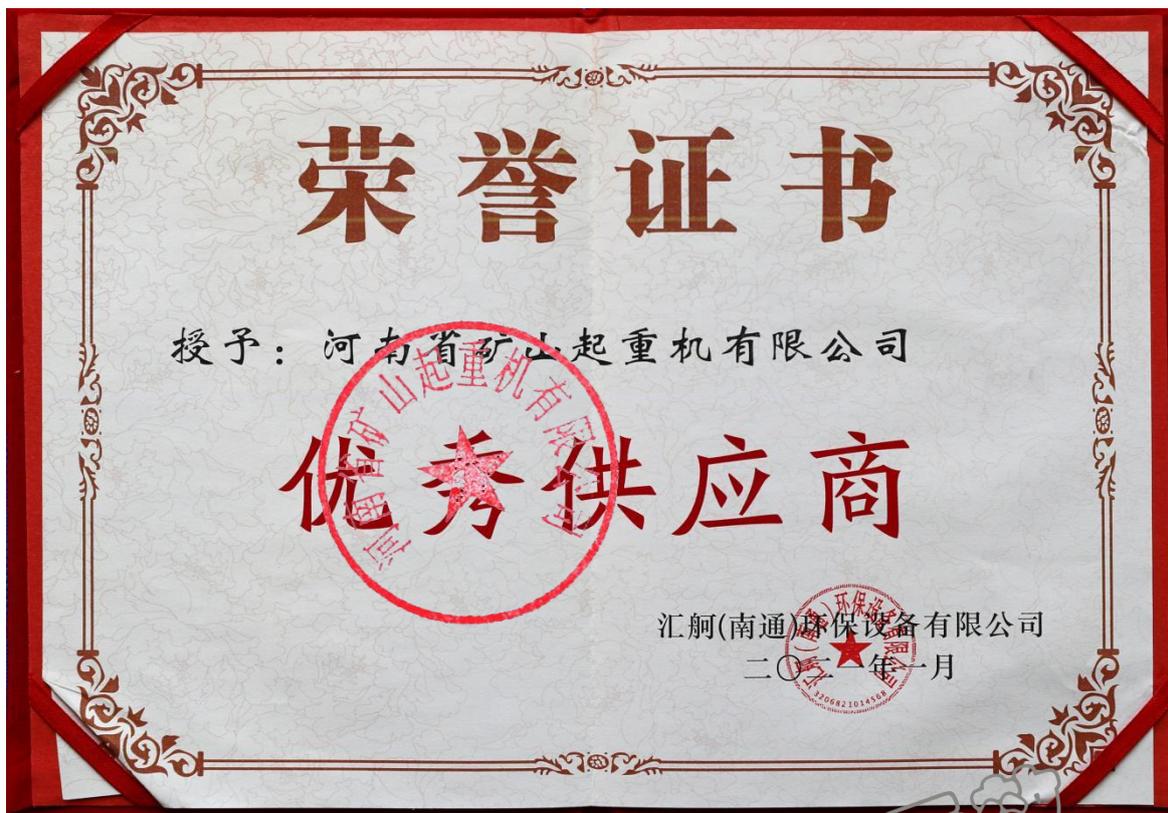
33、方大集团 2020 年度优秀供应商



34、汇舸南通环保设备有限公司优秀供应商奖牌



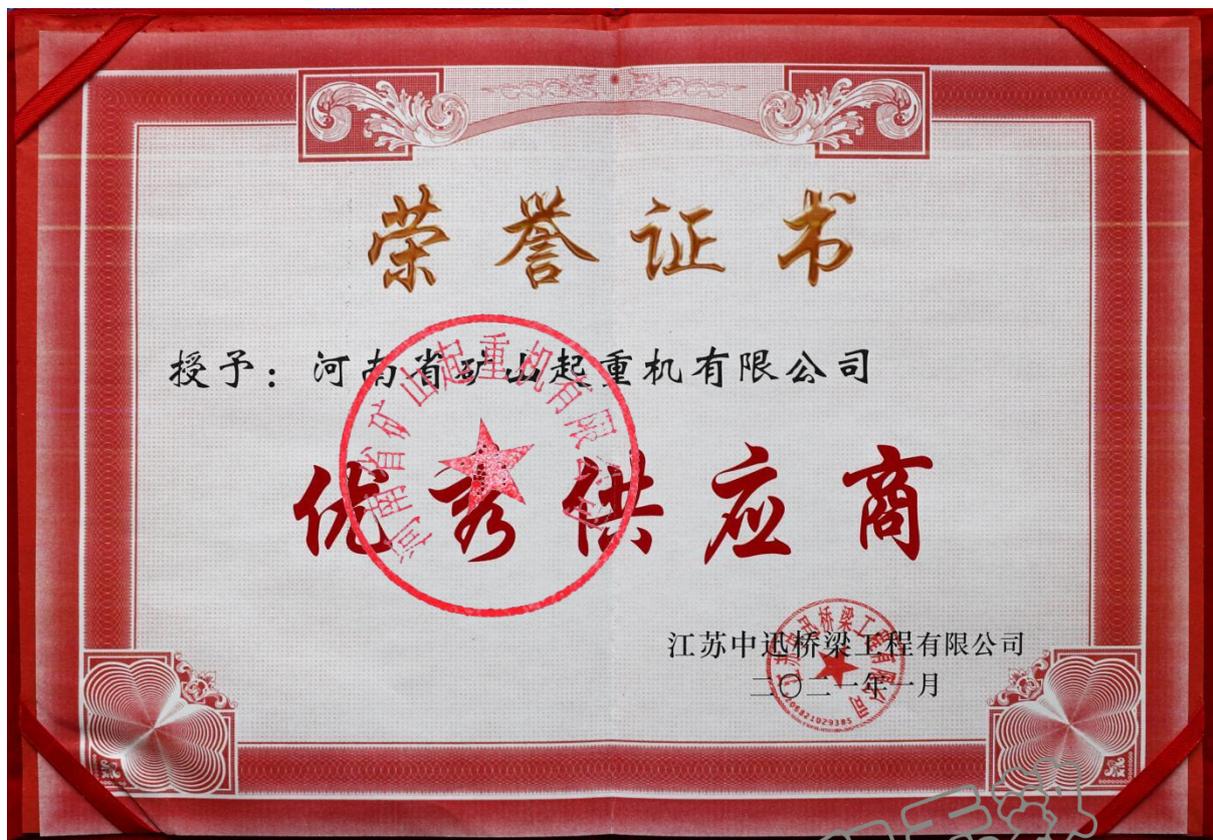
35、汇舸南通环保设备有限公司优秀供应商证书



36、江苏中迅桥梁工程有限公司优秀供应商奖牌



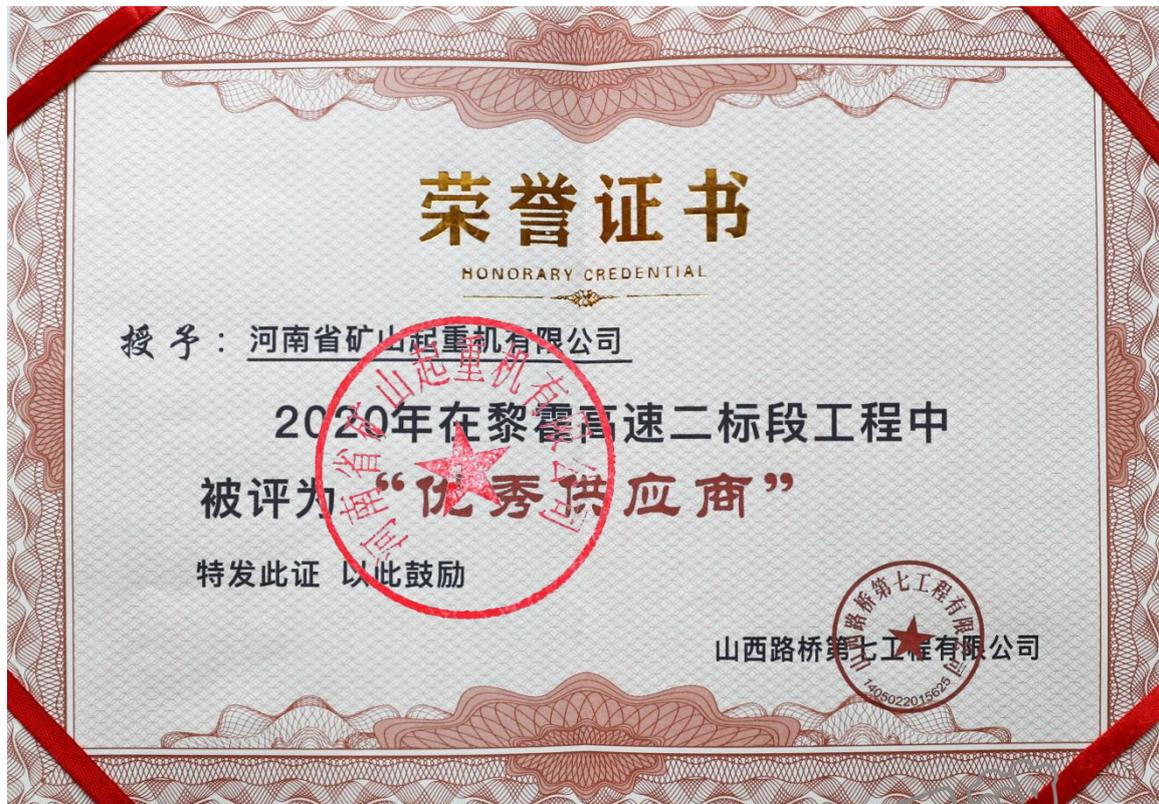
37、江苏中迅桥梁工程有限公司优秀供应商证书



38、山东东明石化优秀供应商证书



39、山西路桥第七工程优投线公司黎霍高速优秀供应商证书



40、郑州煤机格林材料科技有限公司 2020 年度优秀供应商奖牌



十一、参与制修订标准清单

(截止 2021 年已发布标准)

序号	类别	标准名称	标准号	发布单位
1	国际标准	《起重机械 控制装置布置形式和特性 第 5 部分：桥式和门式起重机》	ISO 7752-5:2021	ISO 国际标准化组织
2	国际标准	《起重机 供需双方应提供的资料 第 5 部分：桥式和门式起重机》	ISO 9374-5:2021	ISO 国际标准化组织
3	国际标准	《起重机 工作和非工作状态下的锚定装置》	ISO 12210: 2021	ISO 国际标准化组织
4	国家标准	《起重机 控制装置布置形式和特性 第 1 部分：总则》	GB/T 24817. 1-2016 /ISO 7752-1:2010	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会
5	国家标准	《起重机和葫芦钢丝绳、卷筒和滑轮的选择》	GB/T 34529-2017 /ISO 16625:2013	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会
6	国家标准	《起重机械载荷和载荷组合设计原则第 1 部分：总则》	GB/T 22437. 1-2018 /ISO 8686-1:2012	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
7	国家标准	《铸造起重机报废条件》	GB/T 36697-2018	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
8	国家标准	《起重机 设计工作周期的监控》	GB/T 25196-2018 /ISO 12482:2014	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
9	国家标准	《起重机 手势信号》	GB/T 5082-2019 /ISO 16715:2014	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
10	国家标准	《起重机械超载保护装置》	GB/T 12602-2020	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会

11	国家标准	《起重机 金属结构能力验证》	GB/T 30024-2020 /ISO 20332:2016	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
12	国家标准	《起重机 载荷与载荷组合的设计原则 第5部分：桥式和门式起重机》	GB/T 22437.5-2021 /ISO 8686-5:2017	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
13	国家标准	《起重机 分级 第1部分：总则》	GB/T 20863.1-2021 /ISO 4301-1:2016	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
14	国家标准	《起重机 安全 起重吊具》	GB/T 41098-2021 /ISO 17096:2015	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会
15	行业标准	《起重机无损检测 钢焊缝超声检测》	JB/T 10559-2018	中华人民共和国工业和信息化部
16	行业标准	《防爆门式起重机》	JB/T 13988-2020	中华人民共和国工业和信息化部
17	地方标准	《桥架型起重机再制造毛坯无损检测要求》	DB41/T 1642-2018	河南省质量技术监督局
18	地方标准	《桥架型起重机械焊接工艺评定》	DB41/T 1641-2018	河南省质量技术监督局
19	地方标准	《桥架型起重机械用成套开关和控制设备第1部分：总则》	DB41/T 1708.1-2018	河南省质量技术监督局
20	地方标准	《桥架型起重机械用成套开关和控制设备第2部分：电动葫芦类起重机》	DB41/T 1708.2-2018	河南省质量技术监督局
21	地方标准	《桥架型起重机械用成套开关和控制设备第3部分：通用桥式起重机》	DB41/T 1708.3-2018	河南省质量技术监督局
22	地方标准	《桥架型起重机械用成套开关和控制设备第4部分：通用门式起重机》	DB41/T 1708.4-2018	河南省质量技术监督局

23	地方标准	《钢丝绳电动葫芦振动检测和评价》	DB41/T 1725-2018	河南省质量技术监督局
24	团体标准	《起重机碾压车轮》	T/CPARK 4-2018	长垣县起重装备制造行业协会
25	团体标准	《洁净场所用防爆梁式起重机技术条件》	T/CPARK 5-2018	长垣县起重装备制造行业协会
26	团体标准	《起重机械安全监控管理系统检验方法》	T/CASEI 63001-2019	中国特种设备检验协会
27	团体标准	《环形电动单梁起重机起重机》	T/CPARK 18-2021	长垣县起重装备制造行业协会