

深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程  
B 包车辆基地工艺设备（合同编号 13250A）

# 投 标 文 件

业绩文件



投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

投标日期：2025 年 5 月 14 日

## 业绩文件 目录

1、投标人基本情况表 .....	6
1.1. 企业简介 .....	10
1.2. 主要资质证书/获奖证书（省、部级及以上） .....	18
1. 2023 年度西安局集团公司科学技术奖二等奖 .....	18
2. 2022 陕西省科学技术进步二等奖 3. 2022 城市轨道交通科技进步二等奖 .....	18
4. 河北省科学技术奖（单体泵智能检测系统科技进步奖三等） .....	19
5. 河北省科学技术奖（机车检修标准作业间及远程故障诊断系统科技进步奖三等） .....	19
6. 河北省科学技术成果奖（车底自动吹扫集尘系统） .....	20
7. 河北省科学技术奖三等奖（质量式智能型喷油泵试验台量油装置的研制） .....	20
8. 铁道科技奖（CCBII 制动机测试系统的研制二等） .....	21
9. CMMI3 软件能力成熟度集成模型证书 .....	21
10. 计算机软件著作权登记证书（车辆段管理系统 V1.0） .....	22
11. 计算机软件著作权登记证书（检修作业综合管理系统 V2.7） .....	23
12. 计算机软件著作权登记证书（安全联锁设备控制软件 V2.0） .....	24
2、企业资质（或信用）等级证明材料 .....	25
3、相关项目的业绩表及证明材料 .....	42
3.1. 深圳地铁表彰 .....	42
3.2. 相关项目的业绩表 .....	48
业绩 1. 北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）项目 .....	50
业绩 2. 南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目 .....	61
业绩 3. 北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目 .....	74
业绩 4. 南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目 .....	84
业绩 5. 深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购项目 .....	95
业绩 6. 苏州市轨道交通 7 号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标 .....	108
业绩 7. 深圳市城市轨道交通坪地停车场（3 号线四期工程）项目 .....	113
业绩 8. 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目 .....	126
业绩 9. 上海市轨道交通崇明线工程东靖路车辆段工艺设备（第一批）采购项目 .....	134
业绩 10. 上海市轨道交通 23 号线一期工程澄江路车辆段工艺设备（第一批）采购项目 .....	154
业绩 11. 绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程曹娥车辆段工艺设备集成采购项目 .....	170
业绩 12. 乌鲁木齐轨道交通 1 号线项目段场工艺设备 .....	180
4、项目主要人员简历表及证明材料 .....	215
4.1. 项目负责人简历表 .....	215
身份证 .....	216



职称证书 .....	216
毕业证书 .....	216
社保证明 .....	217
项目负责人业绩 .....	218
业绩 1. 郑州市轨道交通 3 号线一期工程段场工艺设备采购 .....	218
业绩 2. 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包 .....	223
业绩 3. 郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标 .....	229
业绩 4. 南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购 .....	235
4. 2. 项目技术负责人简历表 .....	240
身份证 .....	241
职称证书 .....	241
毕业证书 .....	241
社保证明 .....	242
技术负责人业绩 .....	243
业绩 1. 石家庄市城市轨道交通 1 号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目 .....	243
业绩 2. 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包 .....	247
业绩 3. 哈尔滨市轨道交通 3 号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目 .....	253
业绩 4. 西安北至机场城际轨道项目车辆段第二批工艺设备及救援设备采购 .....	257
4. 3. 项目主要人员情况表 .....	261
项目负责人        付占营 .....	266
项目技术负责人    王喜文 .....	275
质量经理        王震龙 .....	282
安全经理        单刚 .....	285
设备安装、调试负责人    庞贵亮 .....	292
工艺设备技术负责人    刘存生 .....	294
架车机设备技术负责人    王桂青 .....	295
自动吹扫机器人设备技术负责人    王金玉 .....	296
激光限界门设备技术负责人    薛贞西 .....	297
不落轮镟床设备技术负责人    刘虎臣 .....	298
立体自动仓库设备技术负责人    韩平伟 .....	299
洗车机设备技术负责人    李慧生 .....	300
起重机设备技术负责人    高灿棣 .....	301
综合自动化管理系统设备技术负责人    余鹏 .....	302
工艺设备安装、调试负责人    李国龙 .....	303

架车机设备安装、调试负责人 于桐 .....	304
自动吹扫机器人设备、激光限界门设备安装、调试负责人 张朔溟 .....	304
不落轮镟床设备安装、调试负责人 刘虎臣 .....	305
立体自动仓库设备安装、调试负责人 钱献 .....	306
洗车机设备安装、调试负责人 申立宪 .....	308
起重机设备安装、调试负责人 朱梓焰 .....	309
综合自动化管理系统设备安装、调试负责人 苏静洋 .....	310
项目内部协调人员 张涛 .....	314
项目内部协调人员 李朝阳 .....	314
现场安全员 王欢 .....	315
现场安全员 张建超 .....	316
现场安全员 贾少军 .....	317
现场安全员 陈静欢 .....	318
接口项目经理 王金路 .....	319
系统保证小组 纪建平 .....	320
系统保证小组 吴龙美 .....	321
4. 4. 项目人员组织架构图 .....	322
5、无不诚信处罚的承诺函 .....	323
6、无安全事故的承诺函 .....	324
7、合同条款不可偏离表 .....	325
8、其他 .....	326
8. 1. 其他资质文件 .....	326
质量管理体系认证证书 .....	326
环境管理体系认证证书 .....	327
职业健康安全管理体系认证证书 .....	328
开户许可证 .....	329
企业建筑机电安装工程专业贰级 .....	330
安全生产许可证 .....	331
信息安全管理体系统认证证书 .....	332
8. 2. 投标人履约评价情况 .....	333
深圳地铁 2023 年度优秀设备供货商 .....	335
深圳地铁 2022 年度优秀设备供货商 .....	335
深圳地铁 2021 年度优秀设备供货商 .....	336
深圳地铁 2021 年参建单位表彰大会 .....	336
深圳地铁 2020 年度抗新冠病毒疫情优秀供应商 .....	337

深圳地铁 2023 年度优秀项目经理.....	337
深圳地铁 2022 年度优秀设备供货商项目经理 .....	338
深圳地铁 2021 年度设备供货商优秀项目经理 .....	338
深圳地铁四期工程建设优秀个人 .....	339
深圳地铁 2022 年度新线开通优秀个人 .....	339
深圳地铁建设集团有限公司 2022 年度表扬信 .....	340
深圳地铁运营集团有限公司 2021 年度感谢信 .....	341
深圳地铁运营集团有限公司物资中心 2019 年度感谢信.....	342
2021 年度郑州地铁集团有限公司、郑州市防汛抗旱指挥部—抗灾锦旗.....	343
优秀供应商—南宁轨道交通集团有限责任公司 .....	343
优秀合作单位—天津轨道交通运营集团有限公司车辆中心 .....	344
先进集体—徐州市城市轨道交通有限责任公司 .....	344
优秀供应商—呼和浩特市地铁一号线建设管理有限公司 .....	345
轨道交通项目建设优秀项目部—长沙市轨道交通集团有限公司 .....	346
优质服务客户至上—长春市地铁有限责任公司 .....	346
优秀供货服务单位—石家庄市轨道交通有限责任公司 .....	347
优秀供应商—中国路桥工程有限责任公司 .....	347
全球最佳供货商—日本日立公司 .....	348
沈阳地铁工程建设奖—沈阳地铁集团有限公司 .....	348
建设先进单位—武汉地铁集团有限公司 .....	348
优秀供货单位—北京市轨道交通建设管理有限公司 .....	349
轨道交通业主方表扬信 .....	350

## 1、投标人基本情况表

投标人：唐山百川智能机器股份有限公司

一、基本情况					
企业名称	(中文) 唐山百川智能机器股份有限公司				
	(英文, 如果有) Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd				
法定代表人	刘建英	企业性质	股份有限公司		
单位简介	附后 B1.1. 企业简介				
工商注册号	911302937008514555				
企业经营范围	<p>一般项目：轨道交通机车车辆检修设备研发、制造、销售并提供技术咨询、技术服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；特种设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；铁路专用测量或检验仪器制造；铁路专用测量或检验仪器销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通工程机械及部件销售；城市轨道交通设备制造；物料搬运装备制造；通用设备修理；专用设备修理；货物进出口；技术进出口；普通机械设备安装服务；汽车销售；非居住房地产租赁；会议及展览服务；软件开发；机械设备的研发。（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：道路货物运输（不含危险货物）；机电设备安装（限办资质证后经营）；特种设备制造；特种设备安装改造修理；电气安装服务；检验检测服务。（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）</p>				
企业联系地址、电话/传真	河北省唐山市路北区庆北西道 55 号百川集团				
	电话：0315-3207883 传真：0315-3173500				
二、企业规模（2024 年）					
企业员工(人)	832	固定资产 (万元)	14087	营业收入 (万元)	64820
总资产 (万元)	207410	合同订单量 (万元)	70000	生产/集成/安装 能力(产值, 万 元)	70000
经营/生产场地 (按建筑面积, m <sup>2</sup> )		约 46000m <sup>2</sup>	扩大生产/科研投入 (如果有, 万元)		约 4000 万元
三、管理层					
董事长	刘建英	联系电话	0315-3207883		
总经理	杨淑杰		0315-3207883		
项目经理	张涛		15032986345		
四、主要资质证书/获奖证书（省、部级及以上）					
1	2023 年度西安局集团公司科学技术奖				

2	2022 陕西省科学技术进步二等奖	
3	2022 城市轨道交通科技进步二等奖	
4	河北省科学技术奖三等奖（单体泵智能检测系统科技进步奖三等）	
5	河北省科学技术奖三等奖（机车检修标准作业间及远程故障诊断系统科技进步奖三等）	
6	河北省科学技术成果奖（车底自动吹扫集尘系统）	
7	河北省科学技术奖三等奖（质量式智能型喷油泵试验台量油装置的研制）	
8	铁道科技奖（CCBII 制动机测试系统的研制二等）	
9	CMMI3 软件能力成熟度集成模型证书	
10	计算机软件著作权登记证书（车辆段管理系统 V1.0）	
11	计算机软件著作权登记证书（检修作业综合管理系统 V2.7）	
12	计算机软件著作权登记证书（安全联锁设备控制软件 V2.0）	
五、国内、外主要客户		
序号	客户名称	项目名称
1	广东大鹏城际铁路有限公司	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购合同
2	深圳市地铁集团有限公司	深圳市城市轨道交通坪地停车场（3 号线四期工程）、上水径停车场（5 号线三期工程）、长圳车辆段（6 号线支线一期工程）及机场北停车场（11 号线二期工程）工艺设备采购
3	深圳市地铁集团有限公司	深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购合同
4	深圳市地铁集团有限公司	深圳地铁 14 号线工程车辆段工艺设备设备（二）采购项目
5	深圳市地铁集团有限公司	深圳地铁 20 号线一期工程车辆段自动驾驶无人区防护系统及工务设备采购
6	深圳市地铁集团有限公司	深圳地铁 7、9、11 号线车辆段工艺设备（C 包）采购项目
7	苏州市轨道交通集团有限公司	苏州市轨道交通 7 号线工程车辆基地非标工艺设备项目
8	苏州市轨道交通集团有限公司	苏州市轨道交通 8 号线工程车辆基地非标工艺设备 1 标项目
9	陕西建工安装集团有限公司	西安地铁 16 号线一期工程车站和车辆段机电设备采购及施工安装装修工程-非标检修设备及工器具
11	石家庄市轨道交通有限责任公司	石家庄市城市轨道交通 1 号线一期工程车辆段工艺集成设备采购项目（01 包）
12	苏州高新有轨电车有限公司	苏州市高新区有轨电车 2 号线工程车辆段设备项目
13	长春市地铁有限责任公司	长春市地铁 1 号线永春车辆段与综合基地工艺设备
14	苏州市轨道交通集团有限公司	苏州市轨道交通 3 号线非标工艺设备 2 标项目



15	北京京港十六号线地铁有限公司	北京地铁 16 号线工程车辆段集成设备采购项目 02 标段
16	长沙市轨道交通集团有限公司	长沙市轨道交通 3 号线一期工程车辆基地及停车场工艺设备集成包一项目（三标段）
17	青岛市西海岸轨道交通有限公司	青岛市红岛-胶南城际轨道交通工程董家口停车场工艺设备集成包采购项目
18	成都地铁有限责任公司	成都地铁 7 号线工程机电工务设备采购项目
19	深圳市现代有轨电车有限公司	深圳市龙华新区现代有轨电车示范线工程横坑车辆场工艺设备集成包（一）采购项目 标段一
20	中铁建工集团有限公司	贵阳市轨道交通 1 号线金阳车辆段与综合基地一期施工总承包-工艺设备
21	长沙市轨道交通四号线建设发展有限公司	长沙市轨道交通 4 号线一期工程工艺设备第一包设备采购及安装项目、第二标段
22	徐州市壹号线轨道交通投资发展有限公司	徐州市城市轨道交通 1 号线一期工程车辆段工艺设备 01 包
24	厦门轨道交通集团有限公司	厦门轨道交通 2 号线工程车辆基地大型工艺检修设备采购项目
25	南昌轨道交通集团有限公司	南昌轨道交通 2 号线工程工艺集成包二（含大架修维修设备、仪器）采购、安装项目
27	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程车辆段工艺设备 01 包（大型基础设备）采购
28	五矿国际招标有限责任公司、乌鲁木齐城市轨道集团有限公司	乌鲁木齐轨道交通 1 号线项目段场工艺设备/标包名称：段场工艺设备（
29	中国建筑股份有限公司	南宁市轨道交通 2 号线工程安吉车辆段及综合基地工艺设备采购、安装及系统集成项目
31	长春市轨道交通集团有限公司	长春市快速轨道交通北湖线工程太平村车辆段与综合基地工艺设备集成项目（1 标段）
32	郑州市轨道交通有限公司	郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标
34	沈阳地铁集团有限公司	沈阳地铁九号线一期工程车辆基地工艺设备采购
35	北京市轨道交通运营管理有限公司	北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购
36	绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司	杭州至绍兴城际铁路工程万绣路车辆基地工艺设备采购标段 II
37	常州市轨道交通发展有限公司	常州市轨道交通 2 号线一期工程 车辆段设备集成采购项目
38	南通城市轨道交通有限公司	南通市城市轨道交通 1 号线一期工程场段工艺设备 1 标
39	呼和浩特市地铁二号线建设管理有限公司	呼和浩特市城市轨道交通 2 号线一期工程轨道工程车类集成包、运用检修及部分基础性工艺设备集成包
40	天津泰达城市轨道投资发展有限公司	天津市轨道交通 Z4 线一期工程车辆段工艺设备采购、安装、调试及相关服务 A 标段项目标段
国外项目		
1	中国电气进出口有限公司	卡尔西-铁尔梅兹电气化铁路改造项目场站 144 项设备
2	新加坡日立分公司	新加坡交通局 T281 项目设备采购

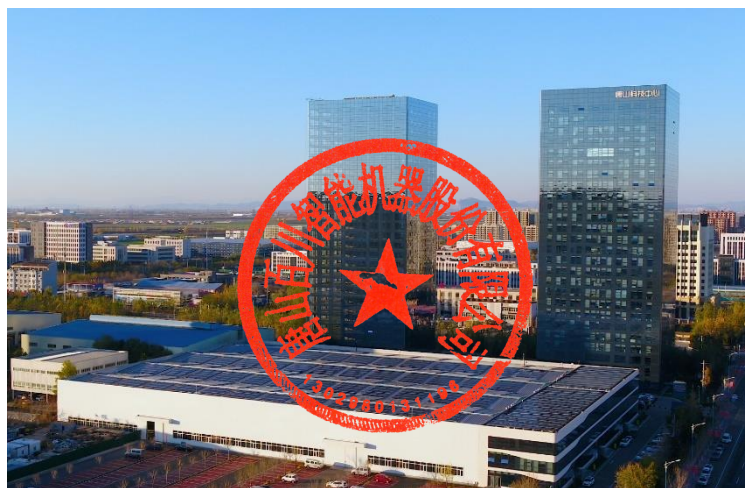
3	中国路桥工程有限责任公司	蒙内标轨铁路项目 A01 包、A02 包设备购销
4	中国路桥工程有限责任公司	蒙内标轨铁路项目机务设备购销
5	中国铁路国际有限公司 北方国际合作股份有限公司	巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目车辆段、停车场设备
6	新加坡日立分公司	新加坡交通局 C1681 项目设备采购
7	新加坡陆路交通管理局	contract RS101 provision of bus depot equipment
8	新加坡陆路交通管理局	T2506 车辆自动检测系统
9	中国电气进出口有限公司	乌兹别克斯坦国有铁路公司 (UTY) 安格连-帕普铁路项目机械设备采购项目编号 AP-04
10	新加坡陆路交通管理局	新加坡金川车辆段延长线车辆段设备
11	中铁电气化局集团国际工程有限公司	以色列特拉维夫轻轨红线系统及轨道设计采购安装项目物资设备采购 EEB-YSLHX-01 包件号 C-01
12	中国土木工程集团有限公司	尼日利亚阿布贾城铁项目车辆段移动、非标及特种设备
13	北京南铁技术有限公司	尼日利亚阿卡拉伊机车车辆供货项目采购合同
14	四川艾德瑞电气有限公司	埃及斋月十日城铁路项目机电系统第一批设备采购
15	国铁国际工贸有限公司	新建磨丁至万象线铁路工程机务、车辆及固定维管甲供设备采购合同
16	中国土木工程集团有限公司	尼日利亚阿卡拉伊铁路维修设备 (第四批)
17	中国港湾工程有限责任公司	哥伦比亚波哥大地铁一号线项目车辆段工艺设备集成包 1#
18	阿尔斯通	墨西哥玛雅地铁项目
19	中车山东机车车辆有限公司	孟加拉项目压缩空气自动注脂机采购项目
20	中铁电气化局集团 (新加坡) 分公司	马来西亚-新加坡 RTS 项目车辆段设备及服务车辆物资采购

注：表格不够可另附说明。



## 1.1. 企业简介

唐山百川智能机器股份有限公司成立于 1998 年，注册资金 1 亿元，下设唐山百川工业服务有限公司、深圳百川轨道交通智能机器制造有限公司、唐山百川科技创新服务有限公司等子公司。主要从事轨道交通机车车辆检修、检测及安全作业管控设备的研发、生产和销售，致力于为轨道交通行车安全提供可靠保障，是行业内技术领先、规模名列前茅的设备提供商。



集团总部

公司产品已应用于国内、外轨道交通机车车辆检修检测领域，包括国铁集团下属全部 18 个铁路局，北京、上海、深圳等 45 个城市的城市轨道交通项目、地方铁路、机车车辆制造厂商，以及新加坡、马来西亚、老挝、泰国、越南、印度尼西亚、以色列、埃及、尼日利亚、肯尼亚等多个国家的轨道交通项目。

公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系、ISO/IEC 27001 信息安全管理体系、ISO 3834-2 焊接管理体系等认证。确保了公司研发、设计、制造产品的质量、安全、可靠、耐用。



## 质量、环境、安全体系认证证书

公司拥有员工 1100 人，其中，研发设计人员 200 余人，包括正高级工程师、高级工程师、教授和博士、硕士等高端研发人才在内的机械、电气、软件、机器人、机器视觉、深度学习、大数据等各类专业技术人才，涉及技术研发、先进装备制造、现代工业服务等领域。



公司高度重视技术创新，不断完善研发体系建设，现已拥有“河北省轨道交通机车车辆检修试验设备技术创新中心”等 5 个省级研发机构。通过持续不断的研发投入，形成了几十项智慧、智能、绿色的新产品，取得了 17 件发明专利、79 件实用新型专利、2 件外观专利以及 233 件软件著作权，参与起草 7 件铁道行业标准，获得了铁道科技奖及河北省、陕西省、湖北省科技进步奖等多项奖励。



专利、铁标



铁道科技奖及省级科技进步奖



公司具备行业领先的生产制造能力，拥有先进制造设备 300 余台套，既有精密的全自动加工中心、机器人焊接生产线、数控机床等加工设备，也有能满足欧洲标准的全套电子产品例行试验设备，并凭借经验丰富、专业过硬的生产队伍，形成了完备的机电产品加工制造能力。同时，公司还建立了 40 万代码行/月的软件产品生产能力，是行业内少数具备了生产制造品种复杂、机电软多专业高度融合产品能力的企业。

位于唐山市高新技术产业开发区庆北西道 55 号的公司研发制造基地，占地 218 亩，总建筑面积 13.8 万平方米。主要完成智能化产品的中试、定型，以及大型设备的组装调试。



庆北西道公司研发制造基地



车间一角

位于唐山市高新技术产业开发区火炬路 169 号的百川制造中心，占地 30 亩，建筑面积 12000 平方米，主要完成产品试制、调试；机加工、板焊组装。



先进数控加工设备

位于曹妃甸工业区装备制造产业园区的百川制造基地，总占地约 800 亩，建筑面积 15 万平方米，拥有先进的工艺装备。主要完成大型装备的制造，板焊、机加工、组装及调试等工作。



曹妃甸工业区的百川制造基地





数控机床



机器人焊接生产线



设备出厂测试平台

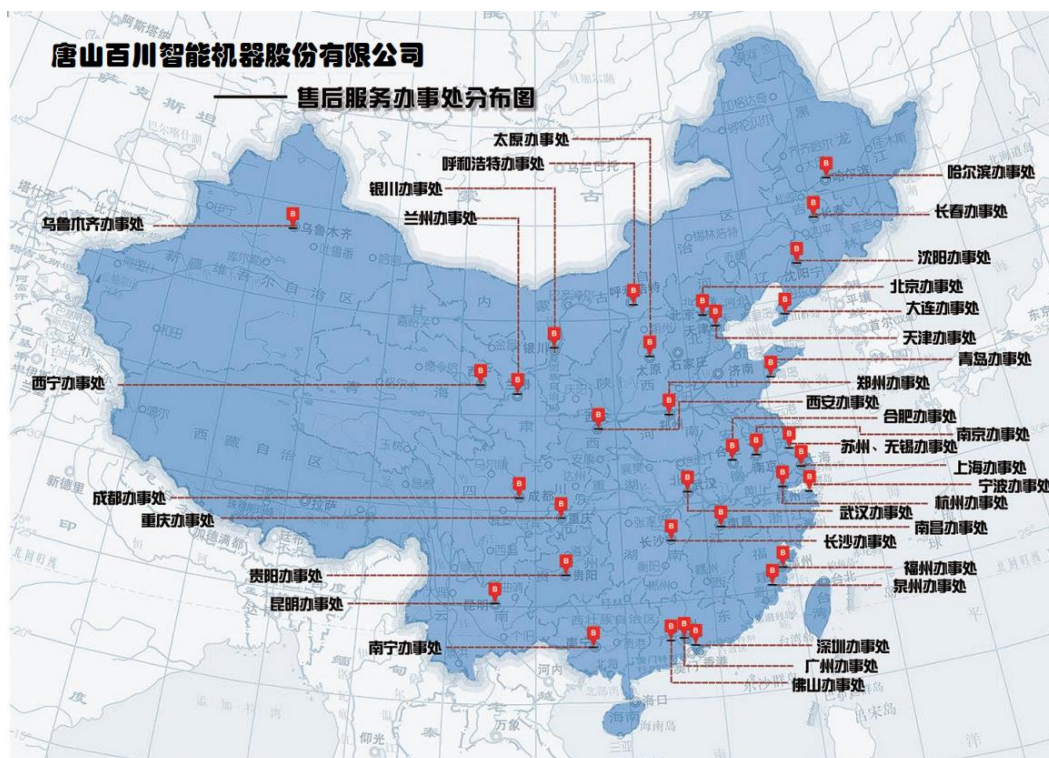


漆雾催化燃烧设备，保护环境

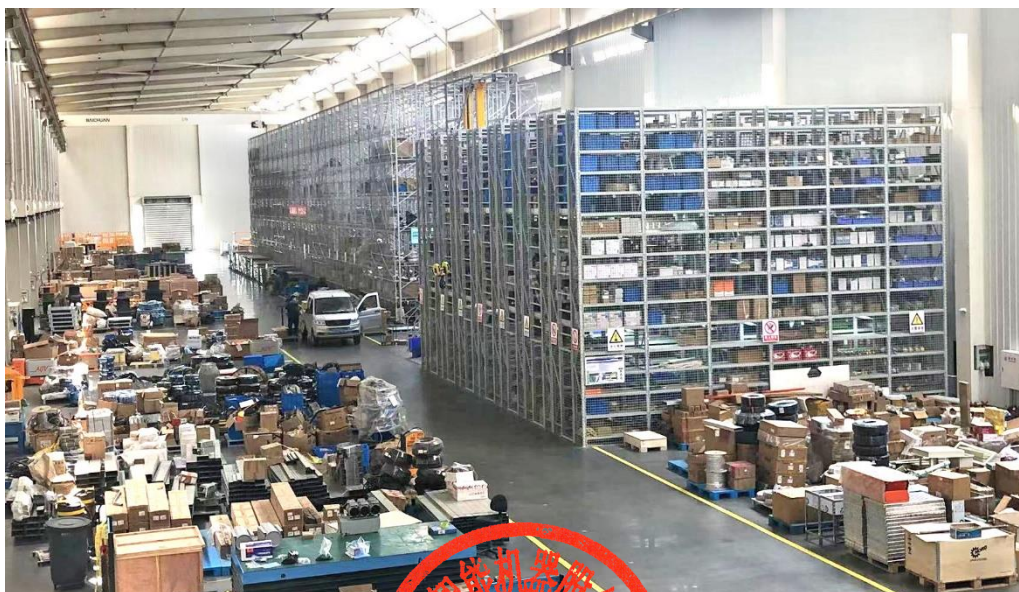


消除应力减小变形

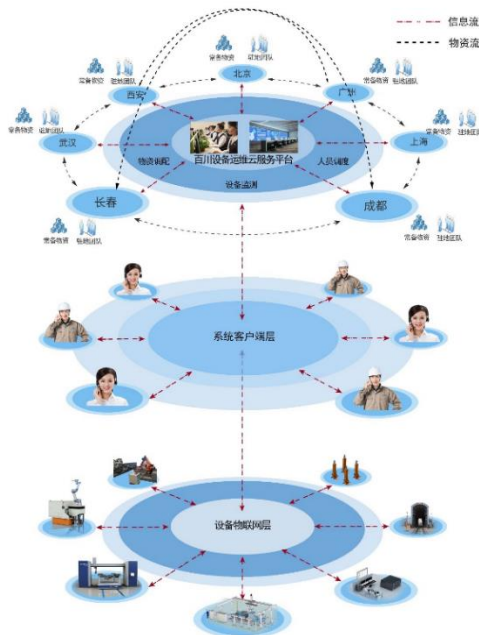
公司在全国各地建立了售后服务办事处，为用户提供及时、优秀的售后服务。公司设有大型的立体仓储，备有各种零部件，为设备的维修、维护奠定了基础。



售后服务办事处



唐山百川工业服务有限公司成立于2010年，是以唐山百川智能机器股份有限公司为依托，专业从事轨道交通检修运用设备和高精端工业设备维护保养服务的科技型企业，现已形成以华北、华中、华东、华南、西南、西北、东北七大区域总办事处为基础的全国服务网络。



百川工业服务开辟了中国乃至世界该领域工业服务的先河，全新的服务理念、工作模式，为工业服务业务的开展奠定了坚实的基础，获得了服务客户的一致认可，有着广泛的赞誉和表彰，已成为国内轨道交通领域规模大、专业能力强的现代化工业服务企业。



深圳百川轨道交通智能机器制造有限公司是唐山百川智能机器股份有限公司在深圳成立的全资子公司，从事轨道交通行业检修检测设备的研发、生产和销售 30 余载，致力于为行车安全提供可靠保障。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



目前集团公司产品和服务覆盖近 50 个海内外城市，先后在北京、上海、深圳、广州、新加坡等地设立本地化工业服务网络。集团员工 1100 余人，工程技术人员 400 余



人，自主研发、生产装备 270 余项。



与深圳地铁合作开发轨道交通行业智能检修装备并在大湾区推广应用，如智能吹扫系统、车辆检修机器人、智能检修生产线、智能物流传输装置等；致力于提供系统性创新设计和定制集成、系统化研发制造、安装调试和维保服务。



## 1.2. 主要资质证书/获奖证书（省、部级及以上）

## 1. 2023 年度西安局集团公司科学技术奖二等奖



## 2. 2022 陕西省科学技术进步二等奖



## 3. 2022 城市轨道交通科技进步二等奖





## 4. 河北省科学技术奖（单体泵智能检测系统科技进步奖三等）



## 5. 河北省科学技术奖（机车检修标准作业间及远程故障诊断系统科技进步奖三等）



## 6. 河北省科学技术成果奖（车底自动吹扫集尘系统）



## 7. 河北省科学技术奖三等奖（质量式智能型喷油泵试验台量油装置的研制）





## 8. 铁道科技奖（CCBII 制动机测试系统的研制二等）



## 9. CMMI3 软件能力成熟度集成模型证书



## Certificate

## Research Institute

**Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.**  
(唐山百川智能机器股份有限公司)

Has completed appraisal onsite phase for  
**CMMI for Development Ver. 2.0 Maturity Level 3 (Defined)**

Based on the CMMI Benchmark Appraisal Method (V 2.0), appraisal conducted from 19<sup>th</sup> May to 24<sup>th</sup> May 2023 at

Huoju Rd, # 169, Tangshan, Hebei Province, China, 063020

**B. V. Murali K. P.**

SCAMPI Lead Appraiser ID: 1701101-03

CMMI Institute Certified Lead Appraiser

(Appraisal results are valid for 3 years, till 24<sup>th</sup> May 2026 from the date of final findings presentation)

## 10. 计算机软件著作权登记证书（车辆段管理系统 V1.0）

1250

**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2196358号

软件名称： 车辆段管理系统  
V1.0

著作权人： 唐山百川智能机器股份有限公司

开发完成日期： 2017年09月06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： 2017SR611074

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. 02076256

  
中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权  
登记专用章  
2017年11月08日



## 11. 计算机软件著作权登记证书（检修作业综合管理系统 V2.7）

**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2740702号

软件名称： 检修作业综合管理系统  
V2.7

著作权人： 唐山百川智能机器股份有限公司

开发完成日期： 2017年02月25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： 2018SR411607

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. 02649793

  
计算机软件著作权  
登记专用章  
2018年06月04日



## 12. 计算机软件著作权登记证书（安全联锁设备控制软件 V2.0）

**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3268094号

软件名称： 安全联锁设备控制软件  
V2.0

著作权人： 唐山百川智能机器股份有限公司

开发完成日期： 2018年09月12日

首次发表日期： 2018年09月12日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR938999

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. 03212059

  
计算机软件著作权  
登记专用章  
2018年11月23日

## 2、企业资信（或信用）等级证明材料



No: 13215025041412000003

单位资信证明  
Account Certification单位结算记录证明  
CERTIFICATE OF SETTLEMENT RECORDS

唐山百川智能机器股份有限公司/132150100010141026380  
委托我行对其在我行的结算记录出具证明。经确认，其具体情况如下：  
自1998年08月27日我行营业时间开始之时起至2025年04月10日我行营业终了结账时止，我行未发现该单位存在违反我行结算制度规定的行为。

We have been requested by 唐山百川智能机器股份有限公司/132150100010141026380  
to issue a certificate in respect of the settlement records with our bank. As confirmed, the transaction details are as follows:  
During the period from 1998/08/27 (YYYY/MM/DD) to 2025/04/10 (YYYY/MM/DD), We didn't find the entity was in violation of the settlement regulations.

仅此证明，下无正文。

The remaining section of this page is intentionally left blank.

日期：2025年04月14日

Date: 2025/04/14



交通银行唐山朝阳道支行（签章）  
Bank of Communications Branch  
经办员：9812140  
Operator  
授权员：1325002  
Authorizer





2025/5/14 15:46

备案法人信用评级机构

[设为首页](#) [网站地图](#) [RSS订阅](#)[无障碍浏览](#) [English Version](#)

**中国人民银行**  
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

**征信管理局**  
Credit Information System Bureau

[首页](#)

2025年5月14日 星期三 我的位置: 首页 &gt; 征信管理局 &gt; 征信市场

[高级搜索](#)

## 备案法人信用评级机构

字号 大 中 小

文章来源: 征信管理局

2025-03-14 17:00:04

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

序号	机构名称	统一社会信用代码	全球统一信用机构代码	备案地	备案时间
1	惠誉博华信用评级有限公司	911101010101010101	300300157VTC5K8JTH79	北京	2020年5月14日
2	联合资信评估股份有限公司	911100007220000000	30030017416S30119	北京	2020年6月8日
3	标准信用评级(中国)有限公司	91110000MA01D5E362	300300157VTC5K8JTH79	北京	2020年6月11日
4	纳赋信用评级有限公司	91330100MA2H31531M	300300X64VLS92GMS0	浙江	2020年6月15日
5	上海资信有限公司	913101011134656507D	300300GZ6TH007SEVR16	上海	2020年6月23日
6	惠众信用评级(浙江)有限公司	91330102MA2H08NRSU	3003000MTARIT89DYH37	浙江	2020年6月23日
7	中债资信评估有限责任公司	911100005603970936	3003001JE4CU91DZWA74	北京	2020年6月24日
8	安融信用评级有限公司	91110102MA001K0H6Q	3003005K838L01065S83	北京	2020年6月24日
9	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	913101010132206721U	300300NQZSLE9BMUYF29	上海	2020年7月2日
10	远东资信评估有限公司	91310101132508092K	3003009AQAZ0ZZNKE527	上海	2020年7月2日
11	广西康信信用评级有限公司	91450102310124551B	300300GSXRV52DSNAM007	广西	2020年7月3日
12	广西信实信用评级咨询有限责任公司	9145010356158830XE	3003000JYNV39PHDZ680	广西	2020年7月3日
13	大公国际资信评估有限公司	911101051000158757	300300T519DT4DW40896	北京	2020年7月3日
14	北京中北资信评估有限公司	91110108MA001WX506	300300QMAZC0TC22E762	北京	2020年7月3日
15	河北中盈信用管理有限公司	911301083083847099	300300C39JH4RMT84704	河北	2020年7月13日
16	杭州资信评估有限公司	91330100143072238E	300300AD1J7BX437E608	浙江	2020年7月14日

[www.pbc.gov.cn/zhengxinguanliju/128332/128352/5574199/index.html](http://www.pbc.gov.cn/zhengxinguanliju/128332/128352/5574199/index.html)

1/3

# 投标企业信用评级报告



信用评级报告声明 .....	2
信用等级通知书 .....	3
信用等级公告书 .....	4
信用评级报告摘要 .....	5
信用评级报告 .....	6
附表 .....	11

评级机构：河北中盈信用管理有限公司

评级人员：牛 婷 崔玖伟

电子信箱：zhongyingxinyong@126.com

联系电话：0311-68012941

通讯地址：河北省石家庄市裕华区塔南路 48 号

公司主页：<http://www.zyratings.com/>

## 信用评级报告声明

河北中盈信用管理有限公司（以下简称“中盈信用”）因承做本项目并出具本信用评级报告，特做如下声明：

一、除因本次评级事项中盈信用与评级对象构成委托关系外，中盈信用、评级人员与评级对象不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

二、中盈信用及评级人员履行了尽职调查和诚信义务，有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。

三、本信用评级报告的评级结论是中盈信用依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，未因评级对象和其它任何组织或个人的不当影响改变评级意见。

四、本信用评级报告反映中盈信用对被评主体的评级观点，仅供招标方参考。报告中引用的资料主要由被评主体提供，中盈信用不对引用资料的真实性、准确性和完整性负责。

五、本评级结论自信用等级通知书发出之日起一年时间内有效。

六、在信用等级有效期限内，评级对象在财务状况、外部经营环境等发生重大变化时应及时向中盈信用提供相关资料，中盈信用将按照相关评级业务规范进行跟踪评级，并保留变更及公告信用等级权利。

河北中盈信用管理有限公司

二〇二五年四月二十八日

# 信用等级通知书

中盈信用评[2025]0412 号

唐山百川智能机器股份有限公司：

河北中盈信用管理有限公司从基础素质、经营情况、管理素质、财务状况以及履约能力等方面对唐山百川智能机器股份有限公司的信用状况进行综合分析、和评估，确定唐山百川智能机器股份有限公司的投标信用等级为 **AAA**，自通知日起壹年内有效。

特此通知

河北中盈信用管理有限公司  
二〇二五年四月二十八日





投标企业信用评级报告

# 信用等级公告书

中盈信用评[2025]0412 号

河北中盈信用管理有限公司通过对唐山百川智能机器股份有限公司的投标信用状况进行分析评估，确定

唐山百川智能机器股份有限公司  
信用等级为 AAA

有效期至二〇二六年四月二十七日

特此公告

河北中盈信用管理有限公司  
二〇二五年四月二十八日



河北中盈信用管理有限公司  
Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.

投标企业信用评级报告

## 唐山百川智能机器股份有限公司

## 2025 年企业信用评级报告摘要

评级结果：AAA

有效期限：2025 年 04 月 28 日~2026 年 04 月 27 日

评级观点：

公司成立于 1998 年 08 月，注册资本 10000.00 万元，股东出资及持股情况：唐山百川智信企业管理咨询有限公司出资 8010.00 万元，持股 80.10%；自然人刘靖妍出资 1990.00 万元，持股 19.90%。

公司主要从事轨道交通和机车车辆检修检测设备的研发、生产和销售，致力于为轨道交通行车安全提供可靠保障，是行业内领先的轨道交通机车车辆检修检测设备提供商。公司依靠自主创新，在新技术、新产品、新工艺等方面不断投入，产品已成功应用于国内主要轨道交通领域，包括国铁集团下属全部 18 个地方铁路局、北京、上海、深圳等 35 个城市的城市轨道交通项目，地方铁路及机车车辆制造厂商等。近年来，受益于“一带一路”的国家战略，公司产品已在新加坡、以色列、肯尼亚、乌兹别克斯坦等 10 个国家和地区轨道交通项目中应用。

公司拥有两个制造中心并配有精密的数控全自动加工中心，大型的龙门刨、龙门铣、坐标镗床、抛丸机、自动焊等先进加工设备，能够保障产品质量和及时供货。公司售后服务网点遍布全国，维修售后更加快捷。

从管理情况来看，公司部门设置齐全，内部协作有序；技术成果多，研发能力强；制度建设比较完善，整体管理水平较高。

从财务状况来看，公司近三年的资产规模呈上升趋势，应收账款周转次数呈波动下降趋势，存货周转次数呈波动上升趋势，总资产周转次数均呈波动下降趋势，公司整体经营效率尚可。公司客户稳定性较好，近三年营业总收入整体呈波动下降趋势，主营业务利润率、净资产收益率均呈下降趋势。截至 2024 年 12 月末，公司流动比率 146.68%、速动比率 106.01%、资产负债率 52.48%，公司有息债务压力较小，短期偿债能力较强。

从信用记录来看，评级人员未发现公司存在不良信用记录。

从投标竞争力来看，公司的信誉度和竞争力均处于高水平，公司的投标竞争力强。

总体看，公司诚信度高，履约风险小。



投标企业信用评级报告

唐山百川智能机器股份有限公司  
2025 年企业信用评级报告

一、基本情况

1、企业基本信息

企业名称	唐山百川智能机器股份有限公司		
企业性质	其他股份有限公司（非上市）	所属行业	专用设备制造业
成立日期	1998 年 08 月 18 日	注册资本（万元）	10000
统一社会信用代码	911302937008511131	法定代表人	刘建英
开户银行	交通银行唐山分行	联系人（人）	832
经营范围	一般项目：轨道交通机车车辆检修设备研发、制造、销售并提供技术咨询、技术服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；特种设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；铁路专用测量或检验仪器制造；铁路专用测量或检验仪器销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通工程机械及部件销售；城市轨道交通设备制造；物料搬运装备制造；通用设备修理；专用设备修理；货物进出口；技术进出口；普通机械设备安装服务；汽车销售；非居住房地产租赁；会议及展览服务；软件开发；机械研发。（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：机电设备安装（限办资质证后经营）；特种设备制造；特种设备安装改造修理；电气安装服务；检验检测服务。（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）		
主营业务	轨道交通机车车辆检修设备研发、制造、销售		
注册地址	河北省唐山市高新技术开发区火炬路 169 号		
办公地址	河北省唐山市高新技术开发区火炬路 169 号		

2、股东信息

股东名称（截至评级时点）	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
唐山百川智信企业管理咨询有限公司	8010.00	80.10
刘靖妍	1990.00	19.90

3、主要子企业情况（截至 2025 年 03 月 31 日）

企业名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
唐山百川创新科技服务有限公司	1000.00	100.00
唐山百川工业服务有限公司	5000.00	100.00
北京百瑞客有限公共交通科技发展有限公司	4750.00	95.00
武汉百川轨道交通智慧服务有限公司	1000.00	100.00

唐山百川智能机器股份有限公司

6

河北中盈信用管理有限公司 Hebei Zhongying Credit Management Co.,Ltd.				投标企业信用评级报告			
南宁百川智能装备有限公司				6000.00		100.00	
深圳百川轨道交通智能机器制造有限公司				5000.00		100.00	
四川广宏通智能装备有限公司				1000.00		100.00	

4、法定代表人简介

姓 名	刘建英	性 别	男	年 龄	66
学 历	专科	毕业院校	河北广播电视大学	职 称	机械工程师
所获荣誉	-				

学习经历

起始日期	结束日期	学习地点、学校、部门	获何学位、任何职务
1998 年 08 月	至今	唐山百川智能机器股份有限公司	董事长

5、主要高管人员概况

序号	现任职务	姓名	性别	身份证号码	技能资格	最高学历	同业从业年限(年)
1	董事长	刘建英	男	130203195808153631	机械工程师	专科	26
2	总经理	杨淑杰	女	130205197907213922	/	本科	13
3	副总经理	张成文	男	130203195812263634	中等职业学校 校指导教师	专科	26
4	财务总监	袁晓强	男	13020319631128241X	/	本科	38

6、从业人员情况

从业人 员总数	年龄构成			学历构成			岗位构成		
	25 岁以下	25~45 岁	45 岁以上	初中及 以下	中专和 高中	专科及 以上	管理 人员	技术 人员	作业 人员
832	53	536	243	47	247	538	102	156	574

7、认证类证书

证书名称	证书编号	发证时间
建筑业企业资质	D213600924（临）	2024-12-06
知识产权管理体系认证	165IP210126R1M	2021-02-03
高新技术企业证书	GR202313001757	2023-10-16
信息安全管理体系认证	RLAC22ISMS1L0812R0S	2022-08-29

唐山百川智能机器股份有限公司

7

<div>河北中盈信用管理有限公司 Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.</div> <div>投标企业信用评级报告</div>		
CMMI 证书	CMMI: 65000	2023-05-24
安全生产许可证	(冀) JZ 安许证字[2022]021219	2022-11-24
排污许可证	911302937008514555001X	2024-06-18

二、经营管理情况

1、经营状况

公司成立于 1998 年 08 月，注册资本 10000.00 万元，股东出资及持股情况：唐山百川智信企业管理咨询有限公司以净资产折股方式出资 8010.00 万元，持股 80.10%；自然人刘靖妍以净资产折股方式出资 1990.00 万元，持股 19.90%。公司经营场所为自有产权，位于河北省唐山市高新技术开发区火炬路 169 号，占地面积 4.76 公顷。

公司主要从事轨道交通机车车辆检修检测设备研发、生产和销售，致力于为轨道交通行车安全提供可靠保障，是行业内领先的轨道交通机车车辆检修检测设备提供商。公司依靠自主创新，在新技术、新产品、新工艺等方面不断突破，产品已成功应用于国内主要轨道交通领域，包括国铁集团下属全部 18 个地方铁路局、北京、上海、深圳等 45 个城市的城市轨道交通项目，地方铁路及机车车辆制造厂商等。近年来，受益于“一带一路”的国家战略，公司产品已在新加坡、以色列、肯尼亚、乌兹别克斯坦等多个国家和地区轨道交通项目中应用。

公司拥有两个制造中心，分别位于唐山市高新技术开发区、曹妃甸装备制造园区，制造中心配有精密的数控全自动加工中心，大型的龙门刨、龙门铣、坐标镗床、抛丸机、自动焊等先进加工设备，能够保障产品质量和及时供货。公司售后服务网点遍布全国，在国铁集团下属全部 18 个地方铁路局、北京、上海、深圳等 45 个城市的城市轨道交通项目建立了售后服务网点，使维修售后更加快捷。

公司产品销售主要以投标、销售协议、订单销售的形式，合作时间较长的客户主要有中国神华能源股份有限公司神朔铁路分公司、中交机电工程局有限公司、重庆机电控股集团机电工程技术有限公司等公司，客户合作时间长，稳定性好。公司采购产品主要为生产所需要的原材料，供应商主要有哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司、成都铁安科技有限责任公司、北京捷润新特自动化控制技术有限责任公司等公司。公司主要采用以销定采的方式，结合库存余量进行采购，客户合作时间较长，稳定性较好。

总体看，公司成立时间长，订单较多，整体经营状况良好。

2、管理状况

公司权利机构为股东大会，行使决定公司经营方针和投资计划；审议批准董事会、监事会的报告；修改公司章程；审议股权激励计划等职权。公司设董事会，由 5 名董事组成，董事会对股东大会负责，行使执行股东大会的决议；决定公司的经营计划和投资方案；决定公司内部管理机构的设置等职权。董事会设董事长 1 人，行使主持股东大会和召集、主持董事会会议；行使法定





投标企业信用评级报告

代表人的职权；督促、检查董事会决议的执行等职权。公司设总经理 1 名，由董事会聘任或解聘，总经理对董事会负责，行使主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，并向董事会报告工作；组织实施公司年度经营计划和投资方案；制定公司的具体规章等职权。公司设董事会秘书，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理，办理信息披露事务等事宜。公司设监事会，由 3 名监事组成，监事会行使检查公司财务；对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、本章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；向股东大会提出提案等职权。公司内设研发部、生产管理部、采购部、质管部、销售部、市场部、国际事业部、综合办、企管部、人力资源部、财务部、审计部等 12 个职能部门，现有员工 832 人。

公司制定了财务会计制度、内部审计制度、内部控制制度、安全生产管理制度、生产车间管理制度、产品检验制度、售后服务制度等规章制度，制度建设比较完善。公司通过了 ISO 9001：2015 质量管理体系认证、ISO 14001：2015 环境管理体系认证、ISO 45001：2018 职业健康安全管理体系认证，有效期均至 2027 年 04 月 22 日。公司拥有 119 项发明专利以及 233 项软件著作权，其中发明专利 30 项、实用新型 84 项、外观设计 5 项。此外，公司还参与起草了 37 份标准文件，其中包含 1 份国家标准、4 份行业标准、32 份企业标准。

总体看，公司部门设置齐全，内部工作有序，技术储备多，研发能力强；制度建设比较完善，整体管理水平较高。


三、财务状况

公司提供了 2022 -2024 年的财务报表，本财务分析依据上述报表进行。

主要财务数据如下：

项目	2022 年	2023 年	2024 年
资产总额（亿元）	18.80	19.98	20.74
负债总额（亿元）	9.81	10.73	10.88
所有者权益（亿元）	8.99	9.25	9.86
营业总收入（亿元）	7.08	5.87	6.48
利润总额（亿元）	0.69	0.43	0.30
应收账款周转次数（次）	0.91	0.78	0.82
存货周转次数（次）	0.90	0.71	0.94
总资产周转次数（次）	0.37	0.30	0.32
主营业务利润率（%）	31.63	31.37	25.11
净资产收益率（%）	8.22	4.74	3.20
全部资本化比率（%）	24.75	26.53	27.79
资产负债率（%）	52.19	53.73	52.48



 河北中盈信用管理有限公司 Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.		投标企业信用评级报告	
流动比率（%）	160.77	156.07	146.68
速动比率（%）	105.32	100.98	106.01
EBITDA 利息倍数（倍）	7.59	2.50	2.44
债务保护倍数（倍）	0.25	0.13	0.11

公司近三年的资产规模呈上升趋势，应收账款周转次数呈波动下降趋势，存货周转次数呈波动上升趋势，总资产周转次数均呈波动下降趋势，公司整体经营效率尚可。公司客户稳定性较好，近三年营业总收入整体呈波动下降趋势，主营业务利润率、净资产收益率均呈下降趋势。截至 2024 年 12 月末，公司流动比率 146.68%、速动比率 106.01%、资产负债率 52.48%，公司有息债务压力较小，短期偿债能力较强。

四、公共信用记录

(1) 政府部门信用记录

截至评级时点，通过在信用中国网站查询，未发现公司在市场监督管理局、税务局有不良记录。

(2) 社保记录

截至评级时点，公司按照国家相关规定依法为员工缴纳社会保险。

(3) 银行信用记录

截至评级时点，公司无不良信用记录或关注类已还清贷款业务。

(4) 合同履行记录

截至评级时点，未发现公司近三年合同存在主动违约事件。

五、公司投标竞争力结论

公司信誉度：通过查询公司法院被执行人信息、合同履行单及社保缴费单等信息，并未发现公司有不良记录。

公司项目竞争力：公司人才储备、资质水平、科研水平、管理层素质等方面在行业内处于高水平，项目竞争力强。

综合来看，公司信誉度好，项目竞争力强，公司的投标竞争力强。



河北中盈信用管理有限公司  
Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.

投标企业信用评级报告

附表：

资产负债表（资产）

单位：亿元

项目	2022 年	2023 年	2024 年
流动资产			
货币资金	1.08	0.94	1.44
交易性金融资产	0.00	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	0.00
应收票据	0.27	0.10	0.06
应收账款	8.41	7.59	8.13
应收账款融资	0.00	0.00	0.00
预付款项	0.66	0.77	0.60
其他应收款	0.82	1.25	1.14
存货	5.33	5.82	4.36
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00
其他流动资产	0.01	0.01	0.01
流动资产合计	15.54	16.48	15.73
非流动资产			
长期股权投资	0.63	0.61	0.61
长期应收款	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资	0.01	0.05	0.05
投资性房地产	0.00	0.00	0.00
固定资产	0.66	1.41	1.78
在建工程	0.77	0.26	0.28
无形资产	0.86	0.84	1.73
商誉	0.00	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00	0.00
递延所得税资产	0.33	0.33	0.34
其他非流动资产	0.00	0.00	0.23
非流动资产合计	3.27	3.50	5.02
资产总计	18.80	19.98	20.74

备注：由于四舍五入原因，本表中合计数与分项数之和不一致。



河北中盈信用管理有限公司  
Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.

投标企业信用评级报告

资产负债表（负债和股东权益）

单位：亿元

项目	2022 年	2023 年	2024 年
流动负债			
短期借款	2.96	3.34	3.79
应付票据	0.00	0.00	0.00
应付账款	4.18	4.13	4.08
预收款项	2.62	0.00	0.00
合同负债	0.00	3.04	2.78
应付职工薪酬	0.05	0.05	0.05
应交税费	0.12	-0.04	-0.04
其他应付款	0.05	0.05	0.06
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00
其他流动负债	0.00	0.00	0.00
流动负债合计	9.86	10.56	10.72
非流动负债			
长期借款	0.00	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00	0.00
递延收益	0.15	0.17	0.16
递延所得税负债	0.00	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	0.15	0.17	0.16
负债合计	9.81	10.73	10.88
股东权益			
股本	1.00	1.00	1.00
资本公积	2.80	2.80	2.80
减：库存股	0.00	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00	0.00
盈余公积	1.02	1.09	1.09
未分配利润	4.17	4.35	4.96
股东权益合计	8.99	9.33	9.33
负债和股东权益总计	18.80	19.98	20.74

备注：由于四舍五入原因，本表中合计数与分项数之和不一致。





河北中盈信用管理有限公司  
Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.

投标企业信用评级报告

### 利润及利润分配表

单位：亿元

项目	2022 年	2023 年	2024 年
<b>一、营业总收入</b>	<b>7.08</b>	<b>5.87</b>	<b>6.48</b>
减：营业成本	4.78	3.98	4.79
税金及附加	0.07	0.05	0.06
销售费用	0.60	0.55	0.58
管理费用	0.21	0.31	0.33
研发费用	0.64	0.66	0.48
财务费用	0.15	0.14	0.11
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	0.18	0.28	0.24
投资收益	0.85	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00
信用减值损失	-0.19	-0.03	-0.06
资产减值损失	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00
<b>二、营业利润</b>	<b>0.69</b>	<b>0.43</b>	<b>0.30</b>
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00	0.00
<b>三、利润总额</b>	<b>0.69</b>	<b>0.43</b>	<b>0.30</b>
减：所得税费用	-0.03	0.00	-0.01
<b>五、净利润</b>	<b>0.72</b>	<b>0.43</b>	<b>0.31</b>

备注：由于四舍五入原因，本表中合计数与分项数之和不一致。



河北中盈信用管理有限公司  
Hebei Zhongying Credit Management Co., Ltd.

投标企业信用评级报告

### 现金流量表

单位：亿元

项目	2022 年	2023 年	2024 年
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	7.27	5.80	6.03
收到的税费返还	0.12	0.14	0.12
收到的其他与经营活动有关的现金	0.30	0.65	0.70
<b>现金流入小计</b>	<b>7.69</b>	<b>6.59</b>	<b>6.85</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	3.44	3.71	2.17
支付给职工以及为职工支付的现金	0.98	1.04	1.07
支付的各项税费	0.67	0.16	0.27
支付的其他与经营活动有关的现金	1.33	1.50	1.44
<b>现金流出小计</b>	<b>6.41</b>	<b>6.42</b>	<b>4.95</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>1.28</b>	<b>0.17</b>	<b>1.90</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资所收到的现金	0.00	0.00	0.00
取得投资收益所收到的现金	0.02	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00	0.00
收到的其他与投资活动有关的现金	7.61	0.00	0.00
<b>现金流入小计</b>	<b>7.63</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1.39	0.39	1.59
投资支付的现金	0.00	0.02	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00	0.00
支付的其他与投资活动有关的现金	7.12	0.00	0.00
<b>现金流出小计</b>	<b>8.51</b>	<b>0.41</b>	<b>1.59</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-0.88</b>	<b>-0.41</b>	<b>-1.59</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金	0.00	0.00	0.00
取得借款收到的现金	3.03	3.48	3.97
收到的其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00	0.00
<b>现金流入小计</b>	<b>3.03</b>	<b>3.48</b>	<b>3.97</b>
偿还债务支付的现金	3.08	3.09	3.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.43	0.29	0.27
支付的其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00	0.00
<b>现金流出小计</b>	<b>3.51</b>	<b>3.39</b>	<b>3.79</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-0.48</b>	<b>0.09</b>	<b>0.18</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.14</b>	<b>0.50</b>

备注：由于四舍五入原因，本表中合计数与分项数之和不一致。

### 3、相关项目的业绩表及证明材料

#### 3.1. 深圳地铁表彰

深圳地铁 2023 年度优秀设备供货商



深圳地铁 2022 年度优秀设备供货商





## 深圳地铁 2021 年度优秀设备供货商



## 深圳地铁 2021 年参建单位表彰大会



深圳地铁 2020 年度抗新冠病毒疫情优秀供应商



## 深圳地铁建设集团有限公司 2022 年度表扬信

# 深圳地铁建设集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦27层 传真：0755-23992703 邮编：518026

## 表 扬 信

唐山百川智能机器股份有限公司：

深圳地铁 14 号线、11 号线福岗区间、岗厦北/黄木岗/大运枢纽于 10 月 28 日顺利开通运营，为深圳市实施“东进战略”，促进区域经济发展注入了强劲动力。

其中，贵司承担了 14 号线场段工艺设备供应任务。在建设过程中，贵司项目管理团队克服作业环境复杂、新冠疫情等诸多困难，科学组织、精心部署、顽强拼搏，安全、优质、高效地完成了各项建设任务，为 14 号线顺利开通做出了突出贡献。

在此，向贵司表示热烈祝贺，并向奋战在工程一线的全体员工致以崇高的敬意。希望贵司继续顽强拼搏、再接再厉，在深圳市轨道交通建设中再树新标杆，助推粤港澳大湾区和先行示范区建设！

深圳地铁建设集团有限公司

2022 年 11 月 3 日



## 深圳地铁运营集团有限公司 2021 年度感谢信

## 感谢信

唐山百川智能机器股份有限公司：

2021 年 10 月 13 日至 15 日，中国城市轨道交通业主领导人峰会 2021 年会在深圳举行。“车辆智慧运维与架大修智能工厂示范项目”作为深圳地铁“智慧地铁”建设成果，圆满接待了全国 47 家地铁公司领导、行业领导及专家现场参观，充分展示了深圳地铁车辆维保数字化转型的建设成效，获得了行业领导嘉宾的高度评价和赞誉。

作为“架大修智能工厂示范项目”地铁列车电子板件维修流水线、地铁列车牵引电机维修流水线、地铁列车车底智能吹扫机器人参建方，在项目实施推进中，贵司领导高度重视，不讲条件、全力配合，克服了项目工期紧、任务重及疫情带来的生产厂商设备停工、项目建设一度滞后等重重困难，如期完成项目建设工作。

在此过程中，贵司张志光、李志奎、张国顺、孙建生、张涛、李国龙同志主动牺牲节假日和休息时间加班加点，全力投入各项工作任务中，为我司架大修智能工厂实施工作做出了积极贡献。

衷心感谢贵司一直以来对我司“架大修智能工厂”工作的大力支持，并希望贵司继续开展智能工厂项目的调试工作，尽快投入生产使用。推动我司打造形成现代化的架大修基地，改变传统的劳动密集型维修模式，助力架大修高质量发展。

深圳地铁运营集团有限公司



## 深圳地铁运营集团有限公司物资中心 2019 年度感谢信

## 感谢信

——情深十五载、感恩一路有你

致唐山百川智能机器股份有限公司：

即将过去的 2019 年是中华人民共和国成立 70 周年，也是深圳地铁开通运营 15 周年。这一年注定是不平凡的一年，有太多里程碑式的事件值得被我们铭记，万千词语汇成一句话：“情深十五载、感恩一路有你”。

诚如习近平主席在出席索契冬奥会开幕式时的讲话：“邻居办喜事，专程来贺喜”一样。2019 年是深圳地铁 5、9 号线二期工程的开通年，我司筹备物资采购工作在一期紧，项目项数多、杂的困难下，得到了贵司的鼎力相助，如期完成了所需物资的到货，为我司 5、9 号线二期工程的顺利开通送上了一份大大的“贺礼”。

“一个篱笆三个桩”，深圳地铁运营物资采购工作离不开贵司这样的“好邻居”。在贵司成立 30 周年之际，祝我司与贵司的“邻里关系”日益坚固、源远流长。

情深十五载、感恩一路有你！

深圳地铁运营集团有限公司物资中心

2019 年 12 月 30 日

### 3.2. 相关项目的业绩表

特别提示：

1. 本表所列业绩应是投标人自身的业绩。投标人应有考虑地选择项目以证明其能力。
2. 所列的投标人自身的业绩，要求提供的业绩证明材料：合同关键页、竣工验收文件（已竣工验收项目提供）等相关业绩证明材料扫描件（扫描件必须清晰可辨，原件备查）。证明材料须能够充分证明项目名称、项目规模、供货内容、合同金额、合同签订日期、竣工日期（如有）、合同各方盖章页等信息；若上述证明材料未体现以上信息，还需补充提供建设单位出具的证明材料扫描件[证明材料加盖建设单位的公章]。
3. 表中“合同金额”、“供货数量”是指项目单个合同的金额及单个合同的供货数量。
4. 投标人应如实、准确填报，虚报合同供货数量或合同金额的，招标人一经查实，即按业绩弄虚作假处理。
5. 最多提供 10 项业绩，超过 10 项的只统计前 10 项。
6. 按照供货合同金额从大到小的顺序列出投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目招标公告发布之日（以竣工验收文件或合同关键页内的签发时间为准），承担过轨道交通工程工艺设备供货（不落轮镟床、固定架车机组、车辆段（或车辆基地）综合自动化管理系统（含安全联锁控制装置））供货业绩（单个合同额为人民币 5000 万元或以上）。

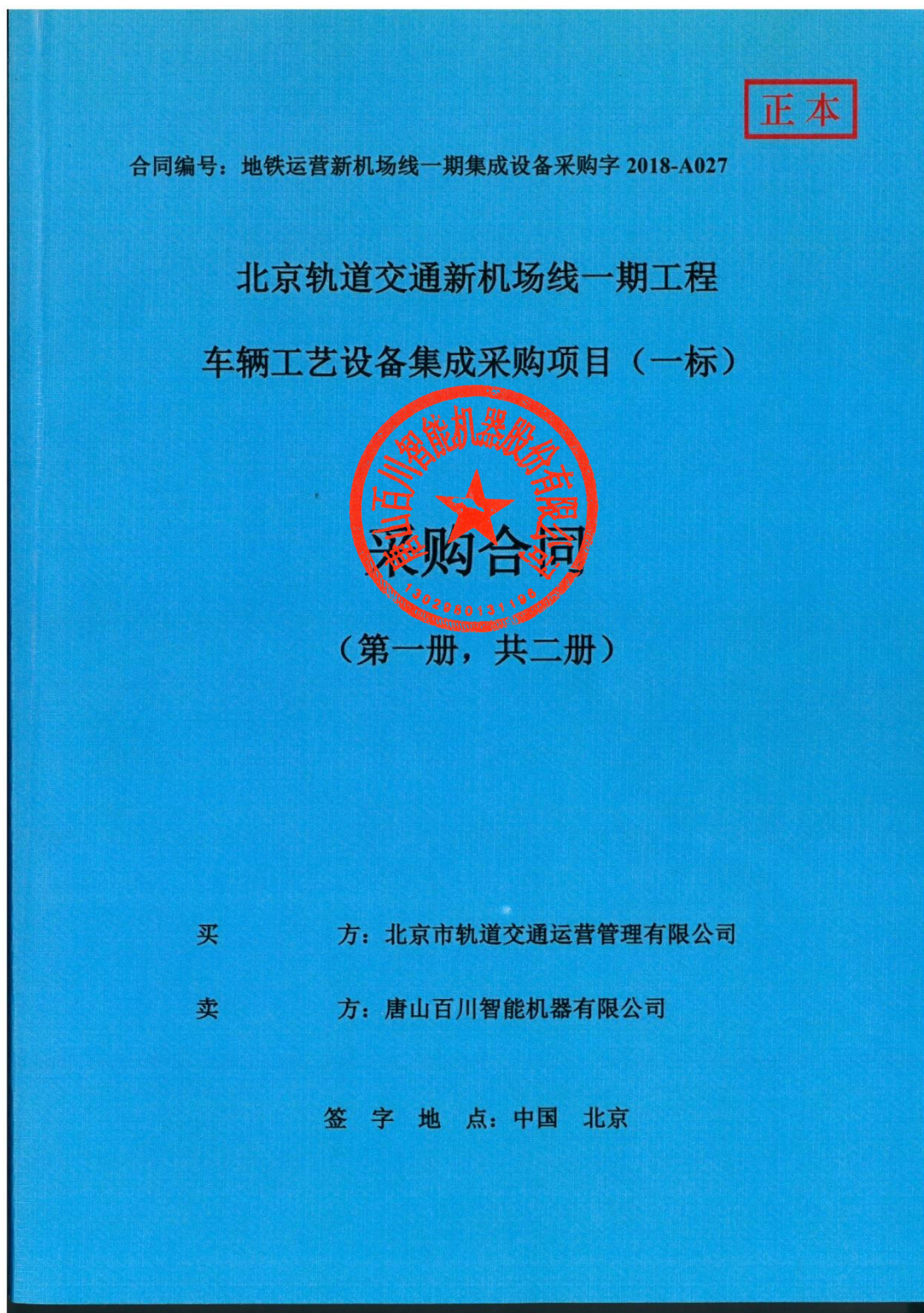
投标人：唐山百川智能机器股份有限公司

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期（如有）	合同包含设备
1	北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）项目	北京	北京市轨道交通运营管理有限公司 / 010-87837266	一批	10860000	2018.3.16	2020.1.10	不落轮镟床、固定架车机组
2	南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目	南宁	南宁轨道交通集团有限责任公司 / 0771-2338662	一批	68500000	2019.3.12	2020.10.31	不落轮镟床、固定架车机组、可视化五防系统
3	北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目	北京	北京市轨道交通建设管理有限公司 / 010-89027068	一批	17366000	2020.6.16	2024.7.25	不落轮镟床、智能管控系统
4	南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目	南宁	南宁轨道交通集团有限责任公司 / 0771-2338662	一批	65600000	2020.7.20	2022.9.20	不落轮镟床、固定架车机组、可视化五防系统



5	深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购项目	深圳	深圳市地铁集团有限公司/0755-23993438	一批	69801566	2021.1.24	2023.7.18	不落轮镟床、固定架车机组
6	苏州市轨道交通 7 号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标	苏州	苏州市轨道交通集团有限公司/0512-69899101	一批	64550000	2022.12.26		不落轮镟床、固定架车机组
7	深圳市城市轨道交通坪地停车场（3 号线四期工程）项目	深圳	深圳市地铁集团有限公司/0755-23887157	一批	128383950.49	2023.8.3		不落轮镟床
8	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目	深圳	广东大鹏城际铁路有限公司/0755-22997739	一批	1990000	2024.1.8		不落轮镟床、自动化管理系统（含无人区防护系统、安全监控系统）、动车组检修及智能管理系统
9	上海市轨道交通崇明线工程东靖路车辆段工艺设备（第一批）采购项目	上海	上海申通地铁建设集团有限公司/021-63189188	一批	78785600	2024.8.14		不落轮镟床、固定架车机组、检修可视化管理系统
10	上海市轨道交通 23 号线一期工程澄江路车辆段工艺设备（第一批）采购项目	上海	上海申通地铁建设集团有限公司/021-63189188	一批	146825120	2025.1.21		不落轮镟床、固定架车机组、检修可视化管理系统
11	绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程曹娥车辆段工艺设备集成采购项目	绍兴	绍兴市轨道交通集团有限公司/0575-88160034	一批	112110000	2025.3.31		不落轮镟床、固定架车机组、安全联锁控制装置
12	乌鲁木齐轨道交通 1 号线项目段场工艺设备/标包名称：段场工艺设备	乌鲁木齐	五矿国际招标有限责任公司、乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司/0991-7650024	一批	欧元€12960000	2017.6.28	2021.7.7	出乘、派班系统、乘务员叫班系统

业绩 1. 北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）项目



北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）采购合同

第一部分 合同协议书


## 合同协议书

本合同由北京市轨道交通运营管理有限公司（以下简称“买方”）和唐山百川智能机器有限公司（以下简称“卖方”）在中华人民共和国北京市按下列条款和条件签署。

鉴于买方为北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）而进行招标（招标编号：TC170A6DC），并接受了卖方以下列金额为本项目所做的投标。双方达成协议如下：

### 1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，应该作为一个整体，彼此相互解释，相互补充。如有模棱两可或矛盾之处，以下所列的顺序为准：

- 
- a. 本合同协议书
  - b. 中标通知书
  - c. 投标函
  - d. 中标单位承诺函
  - e. 合同条款（合同专用条款及合同通用条款）
  - f. 合同附件
  - g. 合同技术规格书
  - h. 招标文件（含招标补充文件）
  - i. 中标人的投标文件（含投标文件的补充文件）

### 2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

### 3、货物和数量

本合同货物：详见“合同技术规格书”

数量：详见“合同技术规格书”



北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）采购合同 第一部分 合同协议书

#### 4、合同总价

根据上述合同文件要求，本合同总价为¥108,600,000.00 元。（大写：人民币壹亿零捌佰陆拾万元整）

分项价格：设备总价为¥105,116,000.00 元（大写：人民币壹亿零伍佰壹拾壹万陆仟元整），

备品备件总价为¥3,153,920.00 元（大写：人民币叁佰壹拾伍万叁仟玖佰贰拾元整），

服务总价为¥330,080.00 元（大写：人民币叁拾叁万零捌拾元整）。

#### 5、付款方式

本合同的付款方式为：详见“合同条款”

#### 6、本合同货物的交货期及交货地点

交货期：详见“合同技术规范书”

交货地点：买方指定的工地现场

#### 7、合同的生效。

本合同将在各方代表签字盖章后，由买方收到卖方的履约保证金后，方可生效。本合同正本贰（2）份，副本（14）份。



北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）采购合同

第一部分 合同协议书

(此页无正文。)

买 方: 北京市轨道交通运营管理有限公司

(盖章)

法定代表人或授权代表(签字):

地 址: 北京市角门北京市轨道交通建设管理有限公司 C 座邮政编码: 100068

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

日 期: 2018 年 3 月 16 日卖 方: 唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

地 址: 唐山市高新技术开发区火炬路 169 号邮政编码: 063020电 话: 0315-3207883传 真: 0315-3173500日 期: 2018 年 3 月 16 日

北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）采购合同

第六部分 合同附件

## 1、 投标报价汇总表

[货币单位：人民币元]

序号	项目内容			金额	备注
1	投标总价				
2	分项价格	货物	设备		见附表 2、3
			备品备件		见附表 4
		服务	小写 550080		见附表 5、6

卖方名称：唐山百川智能机器股份有限公司（公章）

法定代表人（签字/盖章）或委托代理人（签字）





北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）采购合同

第六部分 合同附件

## 2、设备分项报价表

[货币单位：人民币元]

设备名称	型号及规格	产地	制造商/经销商	出厂价	运保费、包装费、装卸费	税金	设备单价	单位	数量	设备总价
A部分（车辆通用设备）										
品目1										
蓄电池叉车	3t	福建	林德(中国)叉车有限公司					辆	1	
蓄电池叉车	2t	福建	林德(中国)叉车有限公司					辆	3	
蓄电池叉车	5t	福建	林德(中国)叉车有限公司					辆	1	
手动液压托盘拆装小车 (手动液压升降车)	300kg	河北	唐山百川智能机器有限公司					辆	4	
蓄电池平车	2t	浙江	杭叉集团股份有限公司					辆	4	
品目2										
救援成套设备	附表一							套	1	
品目5										
电动单梁起重	CXTS2t x8.4m 6m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	
电动单梁起重	CXTS2t x7.9m 6m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	
电动单梁起重	CXTS2t x11.4m 8.1m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	
电动单梁起重	CXTS2t x10.3m 6.6m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	

-157-

北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）采购合同

第六部分 合同附件

电动单梁桥式起重机	CXTS5t x13.5m 6.6m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t x13.5m 6.6m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t x13.5m 7.5m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	2	
电动双梁桥式起重机	CXTD10t x 11.4m 8.1m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	2	
电动双梁桥式起重机	CXTD10t x 21.4m 8.1m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	7	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t x18.4m 7.5m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	2	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t x16.5m 9m	北京	北京北起新创起重设备有限公司					台	1	
B部分（车辆非标设备一）										
轮对在线检测系统	LY	北京	北京主导时代科技有限公司					套	1	
车底在线检测系统	SFIDS	北京	北京京天威科技发展有限公司					套	1	
受电弓在线检测系统	SJ	北京	北京主导时代科技有限公司					套	1	
移动式轮对探伤系统	LU-400	北京	北京主导时代科技有限公司					套	1	
车体作业平台	单侧, 186m×2m (含防护网)	河北	唐山百川智能机器有限公司					台	3	
三层作业平台	单侧, 186m×1.6m (含防护网)	河北	唐山百川智能机器有限公司					台	8	
移动式架车机	非标	河北	唐山百川智能机器有限公司					列	2	
地埋式架车机	非标	山东	中车青岛四方车辆研究所					台	1	

-158-

北京轨道交通新机场线一期工程车辆工务设备集成采购项目（一标）采购合同				第六部分 合同附件	
机		限公司			
移动式架车机	非标	河北唐山百川智能机器有限公司		组	1
转向架转盘	非标	河北唐山百川智能机器有限公司		台	13
不落轮镟床	2000-4000型,含公铁两用,车1台	德国 HEGENSCHIEDT-MFD GmbH		套	1
公铁两用车	R17-2000L	辽宁大连铁丰轨道交通装备有限责任公司		台	1
列车清洗机	VEIC-BJXJX 含废水处理系统	黑龙江哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司		台	1
全自动折叠门	4.2*6.0	江苏江苏金秋竹集团有限公司		部	22
C部分(车辆非标设备二)					
列检专用工具	与车辆配套 附表二			套	1
月检专用工具	非标专用 附表三			套	1
车体支撑装置	非标	河北唐山百川智能机器有限公司		个	68
登司机室平台(移动登车梯)	非标	河北唐山百川智能机器有限公司		台	6
固定式登司机室平台(固定式登车梯)	非标	河北唐山百川智能机器有限公司		台	28
合计			10511600		
其中: 运保费			800660		
包装费					
装卸费总计					
税金总计			15143750		

表 2-6

## 北京市城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收

## 竣工验收意见表

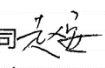





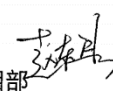


工程名称	北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目 (磁各庄车辆段)		
开工时间	2018 年 3 月 15 日	验收时间	2020 年 1 月 10 日
<p>验收意见:</p> <p>2020 年 1 月 10 日, 在北京市交通委员会的监督下, 北京市轨道交通建设管理有限公司按照《北京市交通委员会关于印发&lt;北京城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收办法&gt;的通知》(京交轨道发〔2017〕38 号)和《北京市交通委员会关于印发&lt;北京市城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收工作细则&gt;的通知》(京交轨道发〔2017〕51 号)的要求, 组织开展了北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成项目竣工验收工作。</p> <p>建设单位组织设计、施工、监理、设备单位, 邀请产权单位和指挥中心, 并同时邀请相关专家组成竣工验收组。</p> <p>验收组认为: 北京轨道交通新机场线一期工程磁各庄车辆段车辆工艺设备预验收问题基本整改完毕, 满足竣工验收条件; 内业资料内容真实、齐全、完整; 设备观感、安装质量及系统主要功能、性能满足合同要求, 主要技术指标符合技术规格书要求。工程质量符合有关法律、法规和建设工程强制性标准, 符合设计、合同文件的要求。同意通过竣工验收。</p>			
指挥中心:		产权单位:	
杨宇航 2020 年 1 月 10 日		赵士安 2020 年 1 月 10 日	
建设管理单位:		运营单位:	
田颖 2020 年 1 月 10 日		唐国平 2020 年 1 月 10 日	
设计单位:		监理单位:	
董雪峰 2020 年 1 月 10 日		田浩 2020 年 1 月 10 日	
施工单位:		集成单位:	
赵永 2020 年 1 月 10 日		赵永 2020 年 1 月 10 日	
<p>专家组:</p> <p>李国栋 林莹 董亮 张文彬 庄松英 2020 年 1 月 10 日</p>			



## 北京市轨道交通新机场线一期工程 车辆工艺设备（磁各庄车辆段）

### 竣工验收总结会会议纪要

竣工验收总结会		时间	2020-01-10	星期一	9:30-12:00
会议主持	庞颖	会议记录	田浩	页数	2
会议地点	磁各庄车辆段				
与会人员	详见签到表				
会议议题	北京市轨道交通新机场线一期工程 磁各庄车辆段车辆工艺设备 竣工验收总结会				
<div>会议内容</div> <p>2020年1月10日,北京市轨道交通建设管理有限公司按照《北京市交通委员会关于印发&lt;北京城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收办法&gt;的通知》(京交轨道发〔2017〕38号)和《北京市交通委员会关于印发&lt;北京市城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收工作细则&gt;的通知》(京交轨道发〔2017〕51号)的要求,组织开展了北京市轨道交通新机场线一期工程磁各庄车辆段车辆工艺设备竣工验收工作。建设单位组织设计、施工、监理、运营单位,邀请产权单位和指挥中心,并同时邀请相关专家组成竣工验收组。</p> <p>邀请的专家组人员见专家组签到表。</p> <p>会议议程及确定事项如下:</p> <p>1、内业问题:0项,外业问题:0项,详见工程验收问题表。</p> <p>2、验收组一致同意北京市轨道交通新机场线一期工程磁各庄车辆段车辆工艺设备通过竣工验收。</p> <p>3、尾工项待现场具备条件后,落实完成。</p>					

<b>竣工验收总结会</b>		<b>时间</b>	2020-01-10	星期一	9:30-12:00
<b>会议主持</b>	庞颖	<b>会议记录</b>	田浩	<b>页数</b>	2
<b>会议地点</b>	磁各庄车辆段				
<b>与会人员</b>	详见签到表				
<b>会议议题</b>	北京市轨道交通新机场线一期工程 磁各庄车辆段车辆工艺设备 竣工验收总结会				
<b>会议内容</b>					
<b>会签</b>	产权单位：北京城市铁建轨道交通投资发展有限公司 				
	运营单位：北京市轨道交通运营管理有限公司 				
	指挥中心：北京市轨道交通指挥中心 				
	建设单位：北京市轨道交通运营管理有限公司 				
	设计单位：北京市轨道交通设计研究院有限公司 				
	监理单位：铁科院（北京）工程咨询有限公司 				
	集成单位：北京市轨道交通运营管理有限公司				
	北京轨道交通新机场线一期工程设备集成项目部 				
	供货单位：唐山百川智能机器股份有限公司（一标供货商） 				
	中铁华铁工程设计集团有限公司（二标供货商） 				
武汉利德测控技术有限公司（立体库厂家） 					
北京新兴荣福厨房设备有限公司（燃气末端设备厂家） 					

H-2017-210

## 使用单位证明

唐山百川智能机器股份有限公司于2018年3月16日签订项目名称为：“北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目（一标）项目”的合同，合同编号：地铁运营新机场线一期集成设备采购字2018-A027，合同总额人民币108600000.00元。

该项目于2020年1月10日通过竣工验收，唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定，按照工程进度计划、质量标准完成了合同项下设备的设计、制造、运输、安装、调试、设备试运营及竣工验收等项目及服务工作。

项目负责人：王建光。按照合同和计划要求随时跟进项目进度，完善项目管理内容，对项目内平台安装管理经验丰富完善。满足了合同的各项要求。

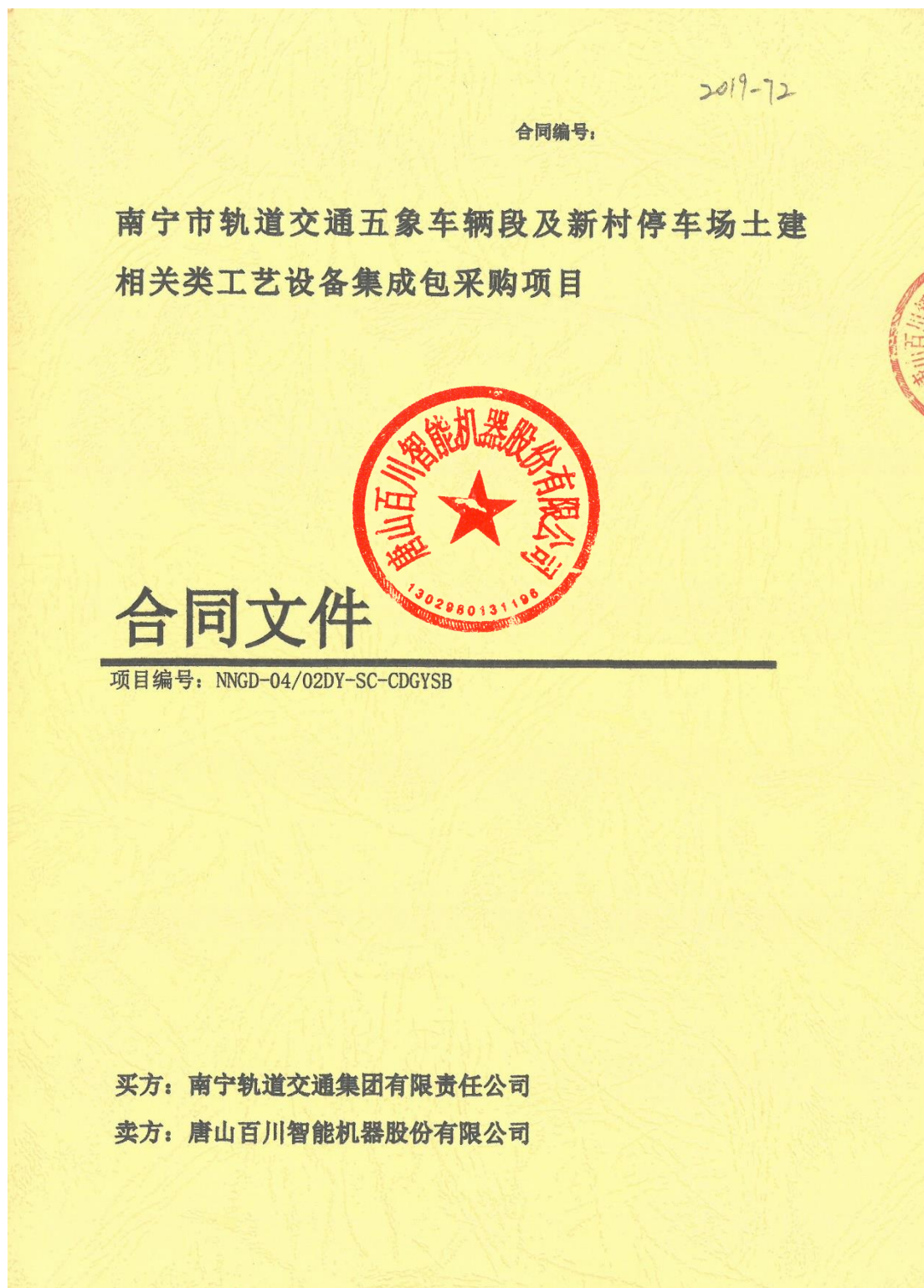
特此证明！

使用单位（章）：北京市轨道交通运营管理有限公司

日期：2022年1月24日



业绩 2. 南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目



## 第一部分 本合同协议书

## 第一部分 本合同协议书

## 一、合同协议书

本协议由南宁轨道交通集团有限责任公司（下称“买方”或业主）与唐山百川智能机器股份有限公司（下称“卖方”），双方根据南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成采购项目（招标编号：NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB）招标结果，依据《中华人民共和国合同法》的规定，于2019年11月06日在南宁签订。合同内容如下：

- 1、 买方同意接受，卖方同意作为中标方并以以下第2条所述价格提供南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成采购项目项下的货物和服务。
- 2、 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的不含税价格为：人民币 60265486.73，增值税税额为：人民币 783453.27，含税合计为人民币 61049000.00元（大写人民币陆仟捌佰壹拾万元整，下文称“合同价格”）。
- 3、 本合同由下列文件构成：
  - (1) 本合同协议书（含合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）
  - (2) 中标通知书
  - (3) 合同条款
  - (5) 价格组成文件
  - (6) 技术规格书
  - (7) 合同附件
  - (8) 招标文件（含招标补遗文件）
  - (9) 投标文件（含投标文件的补充文件）。
- 4、 上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第4条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。
- 5、 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。
- 6、 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价格或其他按合同规定应支付的金额。
- 7、 双方依据本次招标文件中的用户需求书，通过合同谈判最终形成技术规格书，并经双方正式签

南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关美工艺设备集成采购项目

署后构成本合同的有效组成部分。在本合同执行中的系统技术指标以技术规格书为准。

- 8、 买卖双方承诺，遵守合同条款关于合同标的、数量质量、合同价格、进度计划等双方各自义务及关于违约责任与索赔、解决争议方式等各项约定。
- 9、 本合同用中文书写，正本两份，本合同签字方各一份；副本十四份，买方持十二份，卖方持二份。
- 10、 本合同经双方签字盖章并在买方收到卖方按约定提交的履约担保并后生效。

买方：南宁轨道交通集团有限责任公司 卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权人：

法定代表人或授权人：王建波

地址：广西南宁市青秀区云景路69号

地址：河北省唐山市高新技术开发区

火炬路169号

邮政编码：530029

邮政编码：

联系人：

联系人：

联系电话：

联系电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：



## 第四部分 价格组成文件

## 一、五象车辆段价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.3.1. 投标报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB

[货币单位：人民币元]

序号	项目内容	金额	备注
1	投标总价		
2	分项价格	4号线五象车辆段报价	
3		新村停车场报价	

注：

- 1、此表的“投标总价”系所有需招标人支付的金额之和，即投标总价，应与开标一览表中的“投标报价”一致，投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用并包括税费。
- 2、上述报价以“元”为单位，保留到小数点后2位。

投标人：唐山百川智能机器股份有限公司（公章）

法定代表人或其授权代表：王东波（签字或盖章）

日期：2019年5月20日

## 南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关美工艺设备集成采购项目

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.3.2. 4 号线五象车辆段投标报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NGD-04/02DY-SC-CDGYSB

[货币单位：人民币元]

序号	线路名称	分项序号	分项内容	金额	备注
1	4 号线五象车辆段	1.1	1.1.1 设备		
			1.1.2 专用工具及仪器仪表		
			1.1.3 备品备件		报价不低于“1.1.1 设备”报价的 5%
			服务		报价不低于“1.1.1 设备”报价的 1%
			合计	43075230.00	

注：

1、此表为按线路统计投标报价，B3-2“4 号线五象车辆段投标报价汇总表”与 B3-3“新村停车场投标报价汇总表”的合计价格，应与 B3-1“投标报价汇总表”的投标总价一致。

2、所报内容详见招标文件 B3-2 投标报价表。

3、“设备”的报价应包含设备、材料、运输、安装、调试、培训、售后服务、技术文件和资料的费

用，应为买方项目现场交货价。

4、“专用工具及仪器仪表”应为现场交货价，招标人有权在专用工具及仪器仪表总价不变的条件下调整专用工具及仪器仪表清单。

5、“备品备件”是招标人推荐的用于质量保证期满后所需的备品备件，报价占投标设备总价的比例不低于百分之五(5%)，计入投标总价，应为现场交货价。招标人有权在备品备件总价不变的条件下调整备品备件清单。

6、“服务”报价占投标设备总价的比例不低于百分之一(1%)，计入投标总价。

7、此表为附表 B3-2.1 至 B3-2.4 的汇总表。

8、上述报价以“元”为单位，保留到小数点后 2 位。

投标人：唐山百川智能机器股份有限公司（公章）

法定代表人或其授权代表：王秉收（签字或盖章）

日期：2019 年 5 月 20 日

## 第四部分 价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.3.2.1. 4号线五象车辆段设备分项报价汇总表

投标人名称: 唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号: NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB

[货币单位: 人民币元]

序号	设备名称	单位	数量	含税单价	合价	品牌及厂家	备注
	五象车辆段						
	静调、双周/三月检库						
1	静调电源柜	台	6			唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 800A
2	三层作业平台	延米	37			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	一层检修平台	延米	16			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
4	可视化五防系统	套	1			成都中电电气工程有限公司	ZG-IAM3000
5	车辆段接触网带电LED显示装置	套	1			珠海博自电气系统工程有限公司	NZKX-L2
6	综合支吊架	延米	500			广州绿匠科技有限公司	非标
	定/临修库						
1	吊钩桥式起重机	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	Gn=10t,S=22.5m,A5
2	吊钩桥式起重机	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	Gn=5t,S=22.5m,A5
3	固定式地下架车机组	套	1			唐山百川智能机器股份有限公司	架6辆车
4	三层作业平台	延米	124			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
5	静调电源柜	台	2			唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 800A
6	限界门	套	1			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
7	综合支吊架	延米	200			广州绿匠科技有限公司	非标
	电机、电器检修间						
1	电动单梁桥式	台	1			河南新科起重机器	Gn=2t,S=13.

9



南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目

唐山百川智能机器股份有限公司					报价文件	
	起重机				股份有限公司	5m,A5
	车内设备检修间					
1	电动单梁桥式起重机	台	1		河南新科起重机股份有限公司	Gn=1t,S=13.5m,A5
	空调机组检修间					
1	电动单梁桥式起重机	台	1		河南新科起重机股份有限公司	Gn=2t,S=13.5m,A5
	制动检修间					
1	电动单梁桥式起重机	台	1		河南新科起重机股份有限公司	Gn=2t,S=13.5m,A5
	备品间					
1	电动单梁桥式起重机	台	1		河南新科起重机股份有限公司	Gn=2t,S=13.5m,A5
	停车列位					
1	固定式电梯	个	1		唐山百川智能机器股份有限公司	非标
2	登车梯	个	80		唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	综合支吊架				广州绿匠科技有限公司	非标
	洗车棚及辅库					
1	洗车机(带控制柜)	套	1		哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	VEIC-NN4
	镗轮库					
1	数控不落轮镗床(含牵引设备)					
1.1	数控不落轮镗床	套	1		珠海启世机械股份有限公司	TF2000HD
1.2	公铁两用车	套	1		大连铁丰轨道交通装备有限责任公司	RTT-2000
2	电动单梁桥式起重机	台	1		河南新科起重机股份有限公司	Gn=2t,S=10.5m,A5
	调机及工程车库					
1	电动单梁桥式起重机	台	1		河南新科起重机股份有限公司	Gn=5t,S=19.5m,A5

10

## 第四部分 价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

2	车顶作业平台	延米	45	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	移动式架车机	套	1	唐山百川智能机器股份有限公司	1组4个
	物资总库				
1	有轨巷道堆垛机	台	3	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
2	立体仓库货架	套	1	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
3	微机管理控制系统	套	1	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	定制
4	货箱	套		沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
5	托盘	套		沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
6	隔板式货架	套	1	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	每层规格: 2000(宽) ×600 (深)× 550(高), 每组5层, 元货架重量 200kg/格
7	磅秤	台	1	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	
8	电动单梁起重机	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	Gn=5t,S=10.5m,A5
9	双面悬臂式货架	组	10	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	5层,均载500kg
10	钢平台货架	m2	200	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	1500kg/m2
11	塑料周转箱	个	2000	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	600*400*280mm,载重50kg
12	仪表柜	个	20	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	1000*500*1800mm,载

11

## 南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

					公司	重 50kg
13	监控系统	套	1		沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
14	中控制屏	套	1		沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
15	自动打包机	台	1		沈阳新松机器人自动化股份有限公司	定制
	材料棚					
1	电动单梁起重机	台	1		河南新科起重机械股份有限公司	Gn=10t,S=16.5m,A5
	供电车					
1	电动单梁起重机	台	1		河南新科起重机械股份有限公司	Gn=3t,S=6.5m,A5
	合计					40351000.00

注:

- 1、此表为B3-1投标文件汇总表之设备分项报价汇总表。此表报价合计应与“B3-2 4 号线五象车辆段投标文件汇总表”中“设备”金额一致。
- 2、所报内容详见招标文件相关条款的要求。相同设备的单价应一致。
- 3、上述报价以“元”为单位，保留小数点后2位。

投标人：唐山百川智能机器股份有限公司（公章）

法定代表人或其授权代表：王建设（签字或盖章）

日期：2019年5月20日



## 二、新村停车场价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.3.3. 新村停车场投标报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB

[货币单位：人民币元]

序号	线路名称	分项序号	分项内容	金额	备注
1	新村停车场		2号线东延与3号线部分		
2	新村停车场（2号线东延部分）	2.1	2.1.1 设备		
			2.1.2 专用工具及仪器仪表		
			2.1.3 备品备件		报价不低于“2.1.1设备”报价的5%
		2.2	服务		报价不低于“2.1.1设备”报价的1%
			合 计		
3	新村停车场（3号线部分）	3.1	3.1.1 设备		
			3.1.2 专用工具及仪器仪表		
			3.1.3 备品备件		报价不低于“3.1.1设备”报价的5%
		3.2	服务		报价不低于“3.1.1设备”报价的1%
			合 计		

注：

- 1、此表为按线路统计投标报价，B3-2“4号线五象车辆段投标报价汇总表”与B3-3“新村停车场投标报价汇总表”的合计价格，应与B3-1“投标报价汇总表”的投标总价一致。
- 2、所报内容详见用户需求书相关条款的要求。
- 3、“设备”的报价应包含机械、工具及其安装、随附的软件、手册、技术文件和资料的费用，应为买方项目现场交货价。招标人有权在专用工具及仪器仪表总价不变的条件下调整专用工具及仪器仪表清单。
- 4、“专用工具及仪器仪表”应为现场交货价，招标人有权在专用工具及仪器仪表总价不变的条件下调整专用工具及仪器仪表清单。
- 5、“备品备件”是招标人推荐的用于质量保证期满后所需的备品备件，报价占投标设备总价的比例不低于百分之五（5%），计入投标总价，应为现场交货价。招标人有权在备品备件总价不变的条件下调整备品备件清单。
- 6、“服务”报价占投标设备总价的比例不低于百分之一（1%），计入投标总价。

103

## 第四部分 价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.3.3.1. 新村停车场（2号线东延部分）设备分项报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB

[货币单位：人民币元]

序号	设备名称	单位	数量	含税单价	合价	品牌及厂家	备注
1	静音电源	台	3			唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 800A
2	可视化五防系统	套	1			成都中工电气工程有限公司	ZG-IAM3000
3	洗车机（带控制柜）	套	1			哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	VEIC-NN
4	固定式受电弓检查平台	台	4			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
5	电动单梁桥式起重	台	1			河南新科起重机械有限公司	Lk=8m,Q=2t,A5
6	电动单梁悬挂式起重	台	1			河南新科起重机械有限公司	Lk=5m,Q=2t,A5
7	电动单梁桥式起重	台	1			河南新科起重机械有限公司	Lk=13.5m,Q=5t,A5
8	移动式架车机	套	1			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
9	固定式地下架车机组	套	1			唐山百川智能机器股份有限公司	架6辆车
10	登车梯	个	64			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
11	三层作业平台	延米	132			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
12	二层作业平台	延米	264			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
合 计					16181000.00		

注：

1、此表为 B3-3 新村停车场投标报价汇总表之设备分项报价汇总表。此表报价合计应与“B3-3 新村停车场投标报价汇总表”中“设备”金额一致。

2、所报内容详见用户需求书相关条款的要求。

3、上述报价以“元”为单位，保留到小数点后 2 位。

105

## 第四部分 价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.3.3.6. 新村停车场（3 号线部分）设备分项报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB

[货币单位：人民币元]

序号	设备名称	单位	数量	含税单价	台价	品牌及厂家	备注
1	静音电源	台	3			唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 800A
2	可视化五防系统	套	1			成都中工电气工程有限公司	ZG-IAM3000
3	洗车机（带控制柜）	套	1			哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	VEIC-NN
4	固定式受电弓检查平台	台	4			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
5	电动单梁悬挂式起重机	台				湖南科达起重机械有限公司	Lk=5m, Q=2t, A5 级
6	电动单梁桥式起重机	台				唐山新桥起重机械有限公司	Lk=13.5m, Q=5t, A5 级
7	登车梯	个	4			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
8	三层作业平台	延米	132			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
9	二层作业平台	延米	264			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
合 计					7396000.00		

注：

- 1、此表为 B3-3 投标报价汇总表之设备分项报价汇总表。此表报价合计应与“B3-3 投标报价汇总表”中“设备”金额一致。
- 2、所报内容详见用户需求书相关条款的要求。
- 3、上述报价以“元”为单位，保留到小数点后 2 位。

投标人：唐山百川智能机器股份有限公司（公章）

法定代表人或其授权代表：王庆波（签字或盖章）

日期：2019 年 5 月 20 日



## 用户运营证明

合同名称：南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类  
工艺设备集成包采购项目

项目编号：NNGD-04/02DY-SC-CDGYSB

合同金额：6810 万元

供货商：唐山百川智能机器股份有限公司

验收完成时间：2020 年 11 月 30 日

用户意见：唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定，能够按照工程进度计划和质量完工。同项上设备的生产制造、生产厂验收、运输到货、设备安装调试、设备试运行、运营移交、设备试运行、设备试运营及最终验收等各项工作服务工作。

目前，各设备运行良好，满足了合同的各项要求，且售后服务周到。

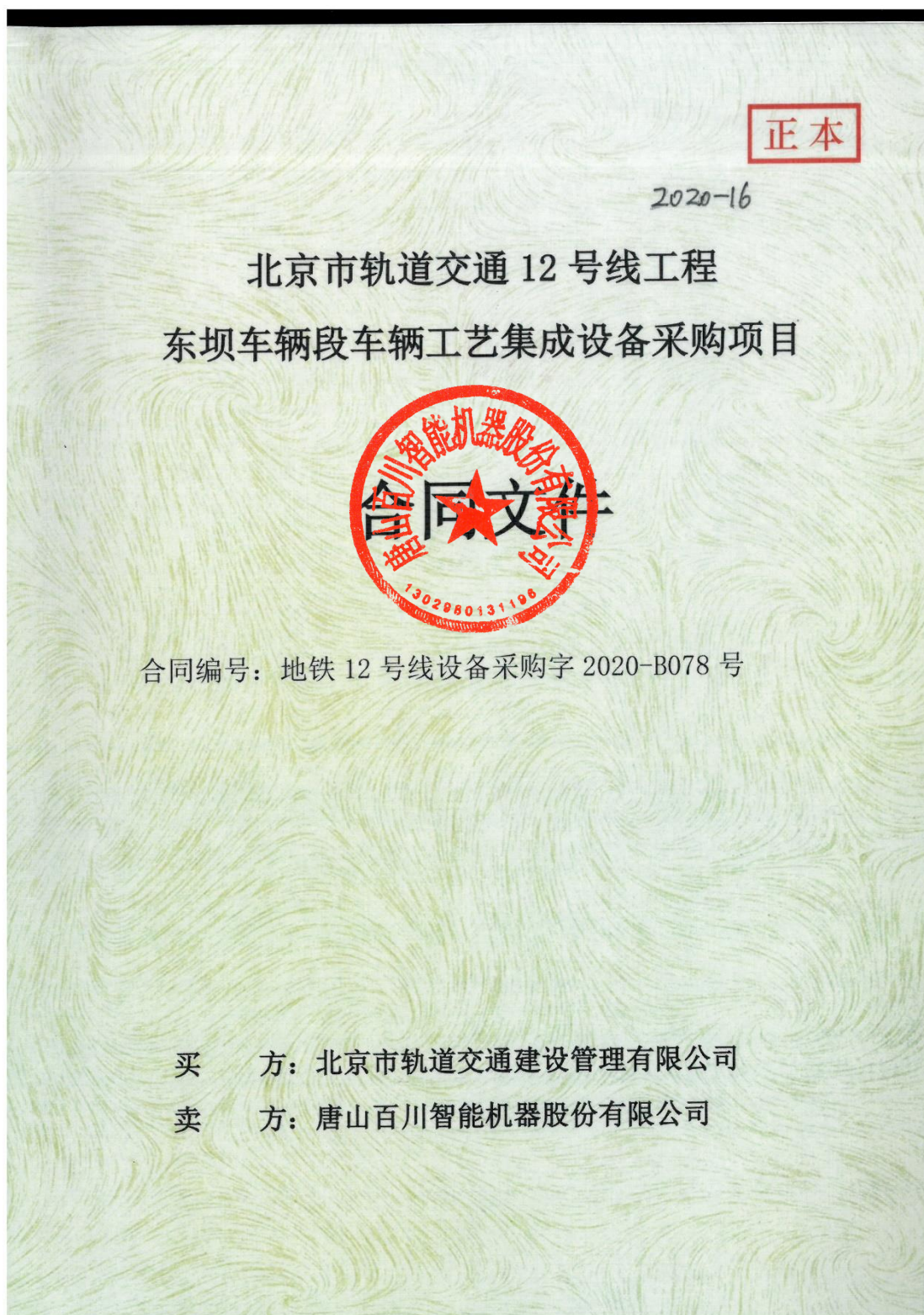
该线路已于 2020 年 11 月 23 日开通运营。

特此证明

单位公章：

日期：2021.6.22

业绩 3. 北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目



北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目

第一部分 合同协议书

## 合同协议书

本合同由北京市轨道交通建设管理有限公司（以下简称“买方”）和唐山百川智能机器股份有限公司（以下简称“卖方”）在中华人民共和国北京市按下条款和条件签署。

鉴于买方为北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目设备采购而进行招标（项目编号：2019JS0000078），并接受了卖方以下列金额为本项目所做的投标。双方达成协议如下：

## 1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如有模棱两可或矛盾之处，以下面所列顺序先后为准：

- a. 本合同协议书
- b. 中标通知书
- c. 投标函
- d. 中标单位承诺函
- e. 合同条款（合同专用条款及合同通用条款）
- f. 合同附件
- g. 合同技术规格书
- h. 中标人的投标文件（含投标文件的补充文件）
- i. 招标文件（含招标补充文件）

## 2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

## 3、货物和数量

本合同货物：详见《合同技术规格书》

数量：详见《合同技术规格书》

## 4、合同总价

根据上述合同文件要求，本合同总价为¥173,660,000.00（大写：人民币壹亿柒仟叁佰陆拾陆万元整），

分项价格：

设备：¥167,770,000.00；

备品备件：¥5,209,800.00



北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目

第一部分 合同协议书

服务: ¥680,200.00。

## 5、付款方式

本合同的付款方式为: 详见《合同条款》。

## 6、本合同货物的交货期及交货地点

交货期: 详见《合同技术规格书》。交货地点: 详见《合同技术规格书》。

## 7、合同的生效。

本合同将在各方授权代表签字、盖章,并给买方收到卖方的履约保函后,方可生效。本合同正本贰(2)份,副本壹拾陆(16)份。

买 方: 北京市轨道交通建设管理有限公司 (盖章)

授权代表(签字):

地 址: 北京市丰台区南四环公益西桥向西 650 米路北轨道交通大厦 A 座邮政编码: 100068

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

日 期: 2020 年 6 月 16 日卖 方: 唐山百川智能机器股份有限公司 (盖章)

授权代表(签字):

地 址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路 169 号邮政编码: 063020电 话: 0315-3207883传 真: 0315-3173500开户银行: 交通银行唐山分行朝阳道支行帐 号: 132060100010141026380日 期: 2020 年 6 月 16 日

唐山百川智能机器股份有限公司

投标文件

## 6.2. 设备分项报价表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

项目编号：2019JS0000078

[货币单位：人民币元]

1	2	3	4	5	6	7
设备名称	规格型号	生产厂家	单位	设备单价 (现场落地交货 价)	数量	设备总价 (现场落地交货价) 7=5×6
A 部分 (车辆通用设备)						
品目 1 叉车及搬运车						
手推小车	300KG	芜湖智明机械设备制造有限公司	辆		2	
空调检修搬运车	1.5t	唐山百川智能机器股份有限公司	台		2	
车门运输车	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	台		2	
电动平衡重式叉车	E30SL	林德(中国)叉车有限公司	台		1	
电动平衡重式叉车	E20SL	林德(中国)叉车有限公司	台		1	
电动平衡重式叉车	E16C	林德(中国)叉车有限公司	台		1	
电动托盘堆垛叉车	L16	林德(中国)叉车有限公司	台		2	
电动托盘搬运车	MT15C	林德(中国)叉车有限公司	台		3	
前移式叉车	R16S	林德(中国)叉车有限公司	台		1	
站驾式电动托盘搬运车	T20AHP	林德(中国)叉车有限公司	台		1	
电动牵引车	P30C	林德(中国)叉车有限公司	台		1	
牵引瓶车	专用	林德(中国)叉车有限公司	台		4	
品目 2 救援成套设备						
救援设备	详见 6.2.1. 设备清单 附表				1	
品目 3 起重设备						

24

唐山百川智能机器股份有限公司

投标文件

电动双梁桥式起重机	CXTD10t-16.3m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t-18.7m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t-18.7m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t-18.7m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t-18.7m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t-18.7m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS2t-18.7m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t-12.5m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t-12m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t-16.5m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTU2t-8m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动单梁桥式起重机	CXTU3t-8m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动双梁桥式起重机	CXTD10t-17.4m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
电动双梁桥式起重机	CXTD10t-16.3m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		6	
电动单梁桥式起重机	CXTS5t-10.3m-9m	北京北起新创起重设备有限公司	台		1	
品目 4 其他通用设备						
除尘式砂轮机	MC3030	杭州临安西湖砂轮厂	台		5	
砂轮锯	J3G2-400	杭州临安西湖砂轮厂	个		1	
手提式电焊机	ZX7-200I	上海通用电器股份有限公司	台		1	
台式钻床	ZQ4116	杭州西湖台钻有限公司	台		4	
移动式冷风机	LB172	雷豹 (LEOPON)	个		7	
热水高压清洗机	HD 10/25-4S	凯驰 (Karcher)	台		1	
移动式升降平台	GTJZ10 (大平台) / GTJZ4.5 (小平台) 各一台	南京金现代科技实业有限公司	台		2	
移动式压缩空气净化过滤系统	G11FF A13TM	阿特拉斯科普柯 (Atlas Copco)	台		10	

25

唐山百川智能机器股份有限公司				投标文件			
电热鼓风干燥箱	GZ-881-3	吴江市冠卓电热设备有限公司	台		4		
高压清洗机	HD 10/25-4S	凯驰 (karcher)	台		2		
工业吸尘器	BF585-3	广东白云清洁集团有限公司	台		8		
打磨机	GWS 90B-100	博世 (BOSCH)	台		4		
快速充电机	4 台 HGCZ106-50A/110V 1 台 CZC7A-30A/48V	上海施能电器设备有限公司	台		5		
摇臂钻床	Z3050×16	沈阳中德机床制造有限公司	台		1		
自带灯台式放大镜 (放大 10 倍)	10 倍放大	上海致旗实业有限公司	台		6		
电子器件测试仪	TR518SII	德律	台		2		
频率计	VC3165	胜利 (VICTOR)	台		6		
品目 5 计量成套设备							
计量设备	详见 6.2.1. 设备单价分 析表		套		1		
品目 6 工具箱柜、工作台、 货架等							
玻璃工作台	2400×800×800mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		2		
车钩存放架	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		4		
空压机存放平台	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		4		
车钩装配台	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		4		
存放柜	非标 1100x550x1800mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		108		
存放架	非标 2000x600X1800mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		198		
工具柜	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		12		
工具箱	非标 800×450×1100mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		54		
双人检修工作台	1800×750×805mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		54		
双人钳工台	1800×750×805mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		17		
物料存放架	1200×800	唐山百川智能机器股份有限公司	个		50		

唐山百川智能机器股份有限公司				投标文件			
橡胶条整修工作台	2500×800×800mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		2		
油桶搬运架	DG720A	普尔夫仓储设备 (北京) 有限公 司	个		1		
中型货架	2400×1100×1800mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		10		
转子存放架	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		48		
电机存放架	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		48		
贯通道检修存放架	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		14		
空调存放架	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		32		
仪表柜	440×300×600mm	唐山百川智能机器股份有限公司	个		4		
齿轮箱支撑轮	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		48		
TBM 存放台	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		40		
空压机检修台	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	个		4		
B 部分 (车辆非标设备一)							
轮对尺寸动态检测系统	LYCC	成都铁安科技有限责任公司	套		1		
受电弓动态检测系统	SJ	成都铁安科技有限责任公司	套		1		
车辆全车运行故障动态图像 综合检测系统	CV100	成都铁安科技有限责任公司	套		1		
电机吹扫装置	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	台		2		
动平衡机	PHW-2000	上海列平动平衡机械制造有限公司	个		1		
固定式超声波探伤机	LAC	成都铁安科技有限责任公司	台		1		
智能管控系统	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	套		1		
轮对超声波探伤装置	CTS-1008	广东汕头超声电子股份有限公司 超声仪器分公司	套		1		
全自动自动车门	非标	江苏金秋竹集团有限公司	个		19		
双轴数控不落轮对车床 (含 卷扬机)	UGE150N	Fabryka Obrabiarek RAFAMET S.A	套		1		
月检中岛平台	非标	唐山百川智能机器股份有限公司	套		2		



5.1 超声波探伤单元，包括超声波电子单元和车轴、车轮探头组件等组成。

5.2 机械组成单元，包括轮对上下料单元、转顶轮单元、龙门架单元、车轮探头载体、车轴探头载体及其它辅助机械装置。

5.3 固定式相控阵探伤机，设备电气控制单元保证检测流程动作安全、准确和稳定。电气控制单元主要由检测工控机、PLC 控制主机、人机操作台、变频驱动与步进驱动器、UPS 不间断电源等组成。

5.4 固定式相控阵探伤机，计算机数据分析处理单元，实现对整个系统检测过程的控制、数据分析、存储、显示、管理，并与其它信息平台接口。

5.5 卖方负责提供一根对比试样轮对，用于设备的日常性能校验和季度性能检查，具体型号设计联络确定。

## 2.7 智能管控系统

### 1、系统概述

#### 1.1 目的

系统覆盖整个车辆段检修业务管理需求，实现对其计划调度、检修作业、生产调度、安全质量、配件库存、综合管理等各项工作的信息化管理，通过实时信息交互与信息共享，支持各生产环节高效率协同和顺畅衔接；通过维修数据的积累和分析，不断改进优化修程修制、检修工艺和生产流程，规范作业流程，保障检修安全，提高车辆检修效率，降低运维成本，实现对车辆检修的有效、科学的管理，建成精干高效的地铁车辆检修管理模式，确保车辆的检修作业高效进行。

#### 1.2 范围

依照列检、月检、临修、架修等车辆检修修程对车辆各部件进行定期的预防性检修。

智能管控系统以车辆检修为核心，运用互联网、生物识别等技术对车辆段的车辆检修、检修安全、车辆检修设备进行智能管理，建立规范车辆标准化体系和检修工艺流程，建立以车辆及关键零部件全生命周期为核心的数据中心的质量追溯体系，建立标准化的作业流程和作业协作体系，建立健全的安全防护体系，实现车辆检修作业过程的精细化管理，提高车辆检修作业的效率，并降低车辆检修成本，提高车辆段的综合管理水平。

进行优化整合检修资源，对检修修程进行优化重组，提高车辆检修效率，降低运维成本，实现对车辆检修的有效、科学的管理，建成精干高效的地铁车辆检修管理模式，确保车辆的检修作业高效进行。3 号线与 12 号线东坝车辆段资源共享，若 2 条线该设备方案不一致，将服从业主的选择。

员及设备安全。

通过摄像头和视频智能分析，对自动运行区内作业人员处于哪一作业区进行定位。

### 3.3.1 停车状态检测

系统能通过或部署车辆位置传感器采集与信号接口，获取进库列车编号、所停股道、列车停稳标志等信息，并在系统后台界面进行显示，实现对待检车辆停车状态的实时检测。

### 3.3.2 隔离

#### 信号采集

对库前隔离刀闸进行信号采集，包括通信、探测等信息。

#### 操作监控

对库前隔离刀闸进行分合操作监控，具备远方、就地操作功能。

#### 安全联锁

将库前隔离刀闸与接触网接地、库内检修作业互锁形成安全联锁，应同时具备硬接线闭锁和逻辑闭锁，防止误停误送。

系统通过对隔离刀闸加装编码锁，对其操作实施强制闭锁，只有在本系统中模拟通过以后以正确顺序进行的操作方可解锁操作，从而达到防误的目的，从技术上保证停送电操作及检修作业过程中的人身安全和设备安全。作业人员在系统工作站进行模拟预演和安全联锁判断并生成正确的倒闸操作票，并配置电脑钥匙接收系统开出的操作票，并依次到现场进行解锁，相关设备解锁后才能允许进行相应的倒闸操作。对违反安全联锁规定或与操作票不符的操作实现强制闭锁，通过其内部固化的闭锁逻辑来判断错误操作的类型，并以语音提示及液晶显示方式警告操作人员。同时能与门禁、检修任务等系统形成联锁，将检修任务与现场隔离开关的操作相关联，防止误分合隔离开关。

### 3.3.3 门控安全联锁

#### 状态控制

系统具备智能门控功能，通过配置门禁终端可对停车列检库的检修平台作业门及控制区通道门进行统一智能管控，能够实现远程控制、实时监控、保安防盗报警、多种开门方式及状态自动记录、存储、远程读取、分析处理等多种功能。

远程控制：在管理中心可通过系统软件远程控制门锁的开、关；

远程设置：在管理中心可通过管理软件随时更改门禁工作状态和运行参数；

实时监控：系统后台界面可实时监控门禁的开关情况及状态；

表 2-6

北京市城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收  
竣工验收意见表

工程名称	北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目		
开工时间	2022 年 12 月 22 日	验收时间	2024 年 7 月 25 日
<p>验收意见：</p> <p>2024 年 7 月 25 日，在北京市交通委员会的监督下，北京市轨道交通建设管理有限公司按照《北京市交通委员会关于印发〈北京城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收办法〉的通知》和《北京市交通委员会关于印发〈北京市城市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收工作细则〉的通知》的要求，组织开展了北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目的竣工验收工作。</p> <p>建设单位组织设计、施工、监理单位、设备产权单位和指挥中心，并同时邀请五位专家组成竣工验收组。</p> <p>验收组认为：北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目的预验收问题整改完毕，满足竣工验收条件；专业资料齐全、真实、完整；设备观感、安装质量及系统主要功能、性能满足合同要求；主要技术指标符合技术规范书要求。工程质量符合有关法律、法规和建设工程强制性标准，符合设计及合同文件的要求。同意通过竣工验收。</p>			
指挥中心：陈瑞玉 年月日		产权单位：曾湧 年月日	
建设管理单位： 年月日		运营单位：叶以 年月日	
设计单位：康允 年月日		监理单位：田洪 年月日	
施工单位：王健光 年月日			
专家组： 卢林英 周永 李天 张金 蔡白 年月日			



北京市轨道交通12号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目竣工验收总结会议纪要

竣工验收总结会		时间	2024 年 7 月 25 日	星期四	9:30-17:00
会议主持	李宏	会议记录	田浩	页数	2
会议地点	北京地铁 3 号线土建 08 标会议室				
与会人员	详见签到表				
会议议题	北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目竣工验收				
会议内容					
<p>2024 年 7 月 25 日, 在北京市交通委员会监督下, 北京市轨道交通建设管理有限公司按照《北京市交通委员会关于印发&lt;北京市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收办法&gt;的通知》和《北京市交通委员会关于印发&lt;北京市轨道交通新建线路运营设备和设施专项验收工作细则&gt;的通知》的要求, 组织开展北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目的竣工验收工作。建设单位组织设计、施工、监理、运营单位, 邀请产权单位和指挥中心, 并同时邀请五位专家组成竣工验收组, 问题如下:</p> <p>洗车机</p> <p>1、水处理控制柜、端洗控制柜地线未接地, 线槽末端未做接地、线槽盖板未固定;</p> <p>2、控制室控制柜未与等电位箱连接;</p> <p>3、洗车机本地未启动。</p> <p>智能管控系统</p> <p>1、轨旁设备 DCC 工作站数据上传不全, 未与智能管控连接。</p> <p>不落轮镟床</p> <p>1、完善落实空调排水方案。</p> <p>验收组一致同意北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目通过竣工验收。专家以及政府监管单位、产权单位、指挥中心、运营单位、建设单位领导要求后续继续做好尾工销号工作, 针对验收问题表中的问题, 要求施工单位完成整改。</p>					
会签	<p>指挥中心: 北京市轨道交通指挥中心 陈敬 孙永红 孙永红</p> <p>建设单位: 北京市轨道交通建设管理有限公司 田浩</p> <p>运营单位: 北京市地铁运营有限公司 田浩</p> <p>监理单位: 铁科院(北京)工程咨询有限公司 田浩</p> <p>设计单位: 北京城建设计发展集团股份有限公司 田浩</p> <p>集成单位: 唐山百川智能机器股份有限公司 田浩</p>				

2020-16

## 用户证明

项目名称：北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆工艺集成设备采购项目

合同金额：173660000 元

供应商：唐山百川智能机器股份有限公司

项目介绍：北京市轨道交通 12 号线工程东坝车辆段车辆检修专用设备及其他生产用设备，包括相对尺寸动态检测系统、受电弓检测系统、车辆全车运行故障动态图像综合监测系统、智能管控系统、移动式架车机、转向架静载试验台等工艺设备。

本招标项目包括设备设计、制造、供货、运输、交货、仓储、安装、调试、开通、试运行(包括运行试验)、验收、培训、工程全过程服务与售后服务，以及设计联络、接口、资料等相关内容。所供设备投入运营以来，运行情况良好。

该项目已于 2024 年 7 月 25 日竣工验收。

该项目已于 2024 年 12 月 15 日开通运营。

建设单位或使用单位盖章

2024 年 12 月 23 日

业绩 4. 南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目

2020-36



合同编号: NNGD-05-SC00-2020019

南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地  
工艺设备集成包采购项目



合同文件

项目编号: NNGD-05-SC-GYSB

买方: 南宁轨道交通集团有限责任公司

卖方: 唐山百川智能机器股份有限公司



第一部分 本合同协议书（含合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）

## 第一部分 合同协议书

## 一、合同协议书

本协议由南宁轨道交通集团有限责任公司（下称“买方”或业主）与唐山百川智能机器股份有限公司（下称“卖方”），双方根据南宁市轨道交通5号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成采购项目（招标编号：NNGD-05-SC-GYSB）招标结果，依据《中华人民共和国合同法》的规定，于2022年7月20日在南宁签订。合同内容如下：

- 1、 买方同意接受，卖方同意作为中标方并以下列第2条所述价格提供南宁市轨道交通5号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成采购项目项下的货物和服务。
- 2、 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的价格为：不含税价格为¥58053097.35元，增值税税额为¥7546902.6元，价税合计为¥65600000.00元（大写人民币陆仟伍佰陆拾万元整，下文称“合同价格”）。
- 3、 本合同由下列文件构成
  - （1） 本合同协议书（含合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）
  - （2） 中标通知书
  - （3） 合同条款
  - （4） 价格组成文件
  - （5） 技术规格书
  - （6） 合同附件
  - （7） 招标文件（含招标补遗文件）
  - （8） 投标文件（含投标文件的补充文件）。
- 4、 上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第3条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。
- 5、 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。
- 6、 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价格或其他按合同规定应支付的金额。
- 7、 双方依据本次招标文件中的用户需求书，通过合同谈判最终形成技术规格书，并经双方正式签署后构成本合同的有效组成部分。在本合同执行中的系统技术指标以技术规格书为准。

南宁市轨道交通五象车辆段及新村停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目

- 8、买卖双方承诺，遵守合同条款关于合同标的、数量质量、合同价格、进度计划等双方各自义务及关于违约责任与索赔、解决争议方式等各项约定。
- 9、本合同用中文书写，正本两份，本合同签字方各一份；副本十四份，买方持十二份，卖方持二份。
- 10、本合同经双方签字盖章并在买方收到卖方按约定提交的履约担保后生效。

买方：南宁轨道交通集团有限责任公司

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权人：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权人：\_\_\_\_\_

地址：广西南宁市青秀区云景路69号

地址：河北省唐山市高新技术开发区

火炬路16号

邮政编码：530029

邮政编码：063020

联系人：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

联系电话：0315-3207883

传真：\_\_\_\_\_

传真：0315-3173500

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

## 第四部分 价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B. 2-1. 投标报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NNGD-05-SC-GYSB

[货币单位：人民币元]

序号	项目内容	金额	备注
1	投标总价	大写：陆仟伍佰陆拾万元整 ¥6,560,000.00	
2	分项价格		
	货物	大写：1651630.00 ¥1,651,630.00	
	备品备件	大写：3148720.00 ¥3,148,720.00	
	服务	大写：625300.00 ¥625,300.00	

注：

- 1、此表的“投标总价”系所有需投标人交付的投标金额总数的投标总价，应与投标函的投标总价一致，投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用并包括税费。
- 2、所报内容详见用户需求书相关条款的要求。
- 3、“设备”的报价应包含机械、工具及其安装、调试、软件、手册、技术文件和资料的费用，应为买方项目现场交货价。
- 4、“专用工具及仪器仪表”应为现场交货价，招标人有权在专用工具及仪器仪表总价不变的条件下调整专用工具及仪器仪表清单。
- 5、“备品备件”是招标人推荐的用于质量保证期满后所需的备品备件，报价占投标设备总价的比例不低于百分之五(5%)，计入投标总价，应为现场交货价。招标人有权在备品备件总价不变的条件下调整备品备件清单。
- 6、“服务”报价占投标设备总价的比例不低于百分之一(1%)，计入投标总价。
- 7、此表为附表 B2-2 至 B2-4 的汇总表。
- 8、上述报价以“元”为单位，保留到小数点后 2 位。

投标人：唐山百川智能机器股份有限公司（公章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

日期：2020 年 4 月 18 日



南宁市轨道交通5号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成采购项目

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

## B.2-2. 设备分项报价汇总表

投标人名称：唐山百川智能机器股份有限公司

招标编号：NNGD-05-SC-GYSB

[货币单位：人民币元]

序号	设备名称	单位	数量	含税单价	合价	品牌及厂家	备注
	检修组合库						
	大架修库						
1	固定式架车机组 (6辆)	组	1			唐山百川智能机器股份有限公司	架6辆车
2	移车台	台	1			唐山百川智能机器股份有限公司	长31m(含渡板)
3	电动双梁桥式起重机 Q=16t, Lk=25.5m	台	2			河南新科起重机器股份有限公司	CXTS16t/3.2t-25.5m
4	公铁两用车	辆				大连铁丰轨道交通装备有限责任公司	RTT-2000D
	定临修库						
1	固定式架车机组 (6辆)	组	1			唐山百川智能机器股份有限公司	架6辆车
2	固定式架车机组 (6辆)	组	1			唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 400A
3	电动双梁桥式起重机 Q=10t, Lk=22.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTS10t-22.5m
4	电动单梁桥式起重机 Q=2t, Lk=22.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTD2t-2.5m
5	三层作业平台(定临修库)	套	1			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
6	双层作业平台(定临修库)	套	1			唐山百川智能机器股份有限公司	非标
	轮对、转向架检修间						
1	悬臂吊	台	4			河南新科起重机器股份有限公司	BZ3t
2	电动双梁桥式起重机 Q=10t, Lk=28.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTS10t-28.5m
3	电动双梁桥式起重机 Q=5t, Lk=28.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTS5t-28.5m
4	电动双梁桥式起重机 Q=10t, Lk=13.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTS10t-13.5m
5	电动单梁桥式起重机 Q=3t, Lk=13.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTD3t-13.5m
6	电动双梁桥式起重机 Q=10t, Lk=16.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTS10t-16.5m
7	电动单梁桥式起重机 Q=3t, Lk=16.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTD3t-16.5m
	同温组装间						
1	电动单梁桥式起重机 Q=3t, Lk=13.5m	台	1			河南新科起重机器股份有限公司	CXTD3t-13.5m

6

46

第四部分 价格组成文件

唐山百川智能机器股份有限公司				报价文件	
	转向架零部件检修间				
1	电动单梁起重机 Q=3t, Lk=16.5m	台	4	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD3t-1 6.5m
	机修间				
1	电动单梁起重机 LK=10.5m, Q=2t	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2t-1 0.5m
	门窗座椅检修间				
1	电动单梁起重机 LK=13.5m, Q=2t	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2t-1 3.5m
	车下电气检修间				
1	电动单梁起重机 Q=2t, S=10.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2t-1 0.5m
	钩缓装置检修间				
1	电动单梁起重机 Q=2t, S=13.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2-13 .5m
	受电弓检修间				
1	电动单梁起重机 Q=2t Lk=10.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2t-1 0.5m
	空调检修间				
1	电动单梁起重机 Q=2t Lk=13.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2t-1 3.5m
	调度室				
1	全自动驾驶车辆基地作业综合管理系统	套	1	北京铁道工程机电技术研究所股份有限公司	非标
	停车列检棚				
1	固定式登车平台	台	46		
1.1	固定式登车平台(库内单侧)	个	32	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
1.2	固定式登车平台(库内双侧)	个	12	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
1.3	固定式登车平台(库外单侧)	个	2	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
2	受电弓检修平台(停车列检棚)	个	4	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	可视化五防系统(含带电显示)	套	1	成都普创通信技术股份有限公司	非标
	周月检库				
1	双层作业平台(周月检库)	套	2	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
2	三层作业平台(周月检库)	套	2	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	静调电源柜	台	4	唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 400A
	辅助分间				
	蓄电池间				

李有孔

## 南宁市轨道交通5号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成采购项目

唐山百川智能机器股份有限公司

报价文件

1	单梁悬挂起重机 Q=0.5t, Lk=4.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTX0.5t-4.5m
	不落轮镟床				
1	不落轮镟床	台	1	HEGENSCHEIDT-MFD GmbH	U2000-400M(150)
2	公铁两用车	台	1	大连铁丰轨道交通装备有限责任公司	RTT-2000D
3	电动单梁起重机 Q=2t, Lk=10.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTD2t-10.5m
	静调库				
1	静调电源柜	台	2	唐山百川智能机器股份有限公司	DC1500V, 400A
2	限界门	个	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	双层作业平台(静调库)	套	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
4	三层作业平台(静调库)	套	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
	吹扫库				
1	人工智能车底吹扫及除尘系统	套	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
2	三层作业平台(吹扫库)及工程车库	套	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
	静调库				
1	电动双梁桥式起重机 Q=5t, LK=13.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTSS1-13.5m
2	移动式架车机(16t, (1组4台))	组	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
3	受电弓检修平台(调机库)	个	1	唐山百川智能机器股份有限公司	非标
	洗车库				
1	列车外部自动清洗机	套	1	哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	VEIC-NN5NH
	物资总库				
1	电动双梁桥式起重机 Q=10t, LK=22.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTS10t-22.5m
2	自动化立体仓储(含大型货架、视频监控、计算机管理系统等)	套	1	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	非标
	工建料棚				
1	电动双梁桥式起重机 Q=5t LK=22.5m	台	1	河南新科起重机械股份有限公司	CXTSS1-22.5m
合 计				小写:	



## 南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目

## 竣工验收证书

项目名称	南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目		合同编号	NNGD-05-SC00-2020 019
设备名称及数量	移车台 1 套、静调电源柜 6 台、静调电源设备 2 台、移动式架车机 1 组、人工智能车底吹扫及除尘系统 1 套		验收日期	2022 年 9 月 20 日
竣工验收内容	<p>验收标准：执行《南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目》合同技术规格书及相关验收规范标准。</p> <p>验收依据：①执行《南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目》合同；②合同设计联络会议纪要；③项目变更纪要。</p> <p>具体验收内容：①合同内设备到货情况；②合同内设备功能验证；③备品备件供应情况；④项目维保方案；⑤项目培训情况；⑥项目档案资料。</p>			
竣工验收意见	<p>2022 年 9 月 20 日，由南宁市轨道交通集团运营分公司（建设、运营）、（监理单位）、（设计单位）、（承包商）对南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目进行了项目竣工验收，并召开了竣工验收会议。验收情况意见如下：</p> <p>1、合同内设备质量总体满足设计标准要求 and 工程质量验收规范，工程质量状况满足验收条件；</p> <p>2、合同内设备已进行完工测试、联调合格、各系统设备均已完功能验证。</p> <p>3、项目承包商应按竣工验收会议纪要提出的问题进行复核，并按时完成整改。经各方评定，本项目合同内所有设备满足用户需求，同意通过项目竣工验收。</p>			
供应商/承包商	<p>单位（项目）负责人：张宏伟 (盖章)</p>			
设计单位	<p>单位（项目）负责人：郑利平 (盖章)</p>			
监理单位（如有）	<p>单位（项目）负责人：王亚伟 (盖章)</p>			
业主单位	<p>单位（项目）负责人：李国良 (盖章)</p>			

## 南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目

## 竣工验收证书

项目名称	南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目		合同编号	NNGD-05-SC00-2020 019
设备名称及数量	固定式架车机组 1 组、公铁两用车 2 台、三层作业平台 5 套、双层作业平台 4 套、固定式登车平台 46 台、限界门 1 套、受电弓检修平台 5 个、静调电源柜 8 台、全自动驾驶车辆基地作业综合管理系统 1 套		验收日期	2022 年 3 月 18 日
竣工验收内容	<p>验收标准：执行《南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目》合同技术规格书及相关验收标准。</p> <p>验收依据：①执行《南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目》合同；②合同设计变更会议纪要；③项目变更纪要。</p> <p>具体验收内容：①合同内设备外观检查；②合同内设备功能验证；③备品备件供应情况；④项目维护方案；⑤项目培训情况；⑥项目档案资料。</p>			
竣工验收意见	<p>2022 年 9 月 20 日，由南宁轨道交通集团有限公司（建设、运营）、（监理单位）、（设计单位）、（承包商）对南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目进行了项目竣工验收，并召开了竣工验收会议。验收情况意见如下：</p> <p>1、合同内设备质量总体状况良好，满足设计标准要求和工程质量验收规范，工程质量状况满足验收条件；</p> <p>2、合同内设备已进行完工测试、联调合格、各系统设备均已完功能验证。</p> <p>3、项目承包商应按竣工验收会议纪要提出的问题进行复核，并按时完成整改。</p> <p>经各方评定，本项目合同内所有设备满足用户需求，同意通过项目竣工验收。</p>			
供应商/承包商	<p>单位（项目）负责人：张宏伟 (盖章)</p>			
设计单位	<p>单位（项目）负责人：郑辉 (盖章)</p>			
监理单位（如有）	<p>单位（项目）负责人：王迪 (盖章)</p>			
业主单位	<p>单位（项目）负责人： (盖章)</p>			

## 南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目

## 竣工验收证书

项目名称	南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目		合同编号	NNGD-05-SC00-2020 019
设备名称及数量	固定式架车机组 1 组、起重机 30 台、列车外部自动清洗机 1 台、自动化立体仓储 1 套、不落轮镟车床 1 台、可视化五防系统 1 套		验收日期	2021 年 12 月 17 日
竣工验收内容	验收标准：执行《南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目》合同技术规格书及相关验收规范标准。			
	验收依据：①执行《南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目》合同；②合同设计规格书；③项目变更纪要。			
	具体验收内容：①合同内设备外观感检查；②合同内设备功能验证；③备品备件供应情况；④项目维保方案；⑤项目培训情况；⑥项目档案资料。			
竣工验收意见	<p>2022 年 9 月 20 日，由南宁轨道交通集团有限公司（建设、运营）、（监理单位）、（设计单位）、（设备）承包商对南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目进行了项目竣工验收，并召开了竣工验收会议。验收情况意见如下：</p> <p>1、合同内设备质量总体状况良好，满足设计标准要求和工程质量验收规范，工程质量状况满足验收条件；</p> <p>2、合同内设备已进行完工测试、联调合格、各系统设备均已完成功能验证。</p> <p>3、项目承包商应按竣工验收会议纪要提出的问题进行复核，并按按时完成整改。</p> <p>经各方评定，本项目合同内所有设备满足用户需求，同意通过项目竣工验收。</p>			
供应商/承包商	<p>单位（项目）负责人：张宏伟 (盖章)</p>			
设计单位	<p>单位（项目）负责人：郑辉 (盖章)</p>			
监理单位（如有）	<p>单位（项目）负责人：王连伟 (盖章)</p>			
业主单位	<p>单位（项目）负责人：谭明 (盖章)</p>			



## 用户业绩证明

合同名称：南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目

合同编号：NNGD-05-SC00-2020019

合同金额：6560 万元

合同签订时间：2020 年 7 月 20 日

验收完成时间：2022 年 4 月 18 日

用户意见：唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定，能够按照工程进度计划和质量完成合同项下设备的生产制造、生产厂验收、运输到货、设备安装调试、设备试运行、运营移交、设备试运行、设备试运营及最终验收等工作。

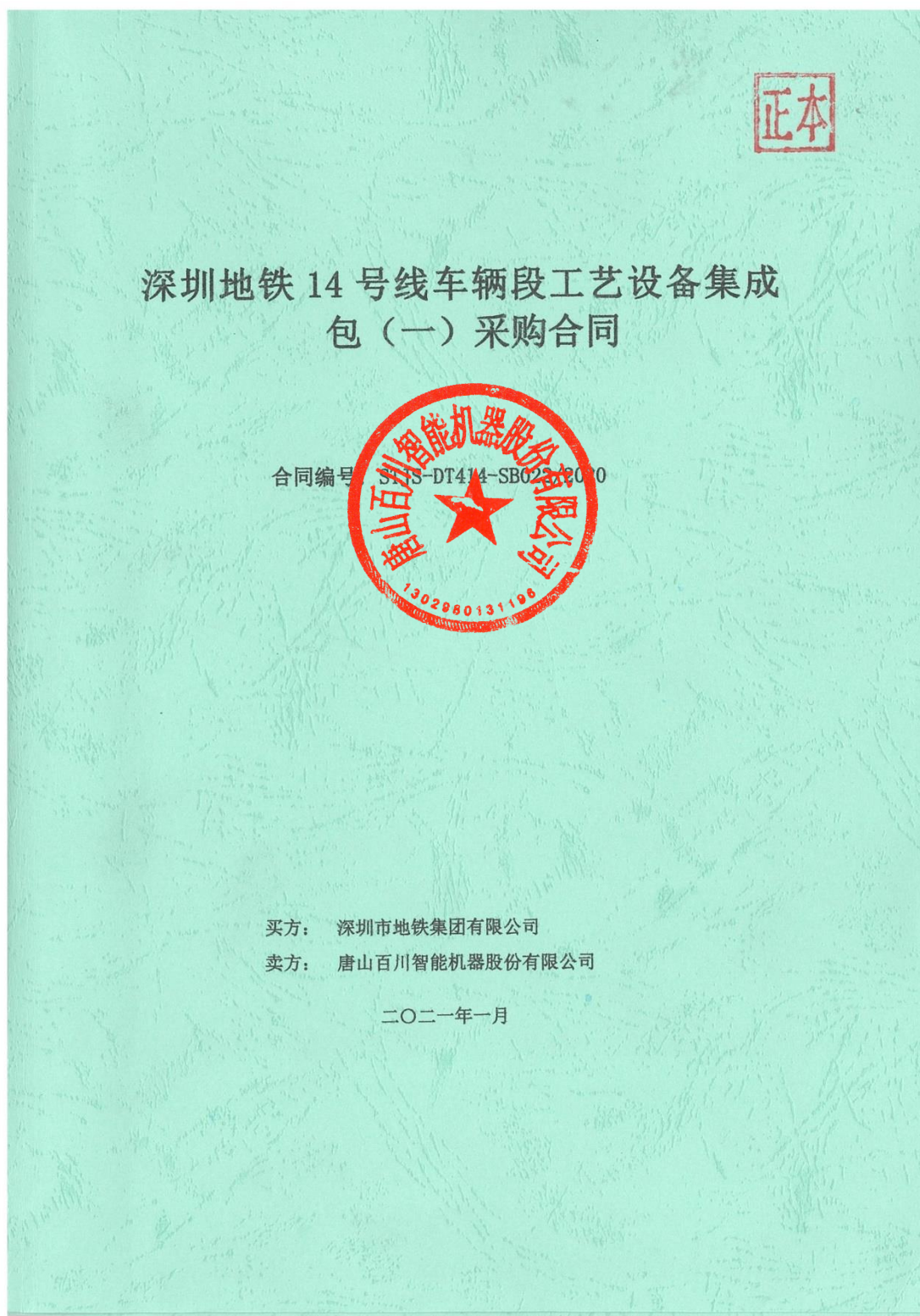
目前，各设备运行良好，满足了合同的各项要求，且售后服务周到满意。

特此证明

建设单位（章）：

日期：2022.4.20

业绩 5. 深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购项目



深圳地铁14号线车辆段工艺设备集成包（一）采购合同

## 第一节 合同协议书

买方：深圳市地铁集团有限公司

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、合同范围（含接口界面）

买方同意从卖方处采购下列货物及服务以用于本工程，合同范围（含接口界面）如下：

### 二、合同价款

本合同价款为人民币总价（大写）：陆仟玖佰捌拾万壹仟伍佰陆拾陆元整（小写：¥69,801,566.00元）

最终结算价款以深圳市财政投资评审中心的评审结果为准，若政府结算、审计政策和规定调整，按新政策和规定执行。

### 三、组成合同的文件

下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解

- （1）本合同签订后双方新签订的补充协议；
- （2）协议书；
- （3）中标通知书（适用招投标工程）；
- （4）专用条款；
- （5）通用条款；
- （6）价格清单；
- （7）项目管理和技术要求；
- （8）招标文件、投标文件及其澄清补遗。

上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前者为准。

### 四、用语含义





深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购合同

本协议书中有术语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

#### 五、卖方承诺

由于买方将按本协议第二条所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

#### 六、买方承诺

作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。

#### 七、合同份数

本合同正本一式二份，买方和卖方各执一份，副本一式十八份，买方执十二份，卖方执六份。每份具有同等法律效力。

正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

#### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效。

买方(公章): 深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或授权代表:

住 所: 深圳市福田区福田一路1016号地铁大厦

电 话: 0755-23992600

传 真:

0755-23992555

开户银行: 招商银行福田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门: 刘宁 0755-23992717

项目主管部门:

经办人及电话:

审核人:

合约部门

合约部门

经办人及电话:

审核人:

卖方(公章): 唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权代表:

住 所: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路169号

电 话: 0315-3207883

传 真:

0315-3173500

开户银行: 交通银行唐山分行朝阳道支行

开户全名:

唐山百川智能机器股份有限公司

账 号: 132060100010141026380

邮政编码:

063000

承包商经办人: 张涛

承包商经办人电话:

15032986345

深圳地铁14号线车辆段工艺设备集成包（一）采购合同

合同签署地点：深圳

时 间：2021年1月24日



5

刘宁 2021.1.24

深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购合同

C2-1. 设备报价表

序号	设备名称	型号/规格 (含主要技术指标)	生产商/品牌	产地	单位	数量	设备采购 (不含增值税)		设备采购 (含增值税)		增值税金额	备注
							单价	合价	单价	合价		
1	静调电源柜	非标 主要技术指标: (1) 系统参数 1) 输入电压: DC1500V800A/C380V/50Hz/3N-S 2) 输出电压: DC1500V800A/C110V10A 3) 温度: -2℃~+40℃ 4) 湿度: 100% (2) 箱体及设置要求 1) 1500V 直流配电柜为户内型配电柜, 具有标准防护等级的金属封闭式结构 2) 防护等级: 开关柜及柜体的防护等级不低于 IP54, 3) 柜体应使用钢板, 柜体防腐处理, 其结构强度和使用寿命应满足设备设计寿命 30 年的要求, 4) 柜体尺寸: 2200×600×1000 (高×宽×深) (暂定) 单位: 毫米	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	12						
2	吹扫设备	非标 主要技术指标: 吹扫方式: 自动吹扫+人工吹扫操作人员: 2-6 人吹扫介质: 压缩空气/压缩空气压力: 1.2MPa (最大) 电源: 三相五线 AC220V/380V (±10%) 50Hz 总功率: 15kW 风机功率: 15kW 总功率: 160kW 噪声等级 (1m): <85dB 粉尘排放浓度: ≤80mg/m <sup>3</sup> ; 除尘系统运行阻力: ≤1500Pa; 除尘系统风量: ≤2m <sup>3</sup> /s	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	套	1						
3	移动式架车机	非标 主要技术指标: 单台移动式架车机的起重能力 175kN 8.3.6.2 单组移动式架车机组的起重能力 680kN 8.3.6.3 起升/下降速度约 300mm/min 8.3.6.4 托架在最低位置时的高度(轨面以上) 500mm 8.3.6.5 托架行程 1600mm 8.3.6.6 每台移动式架车机驱动功率 3kW	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	组	1						



深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包（一）采购合同

4	车辆限界检测装置	8.3.6.7 布线方式: 管槽埋设 非标 主要技术指标: 检测精度: ±2mm 车辆通过速度: 1-8km/h 稳定性指标: 可 7*24 小时运行	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	套	1						
5	转向架转盘	直径 3.6 米, 载重 35t 主要技术指标: 工作能力: 一个转向架/每架; 作业范围: 转向作业在转盘上完成转盘轨道与库内轨道的定位 锁定装置设有: 0°、90°、180°、270° 四组; 转向架存放线钢轨型号: 50kg/m 轴距: 1435mm 转盘承载: 35t 设备外形尺寸: φ3500mm; 设备重量: 3000kg 转动方式: 手动设备基础要求 (包含设备预埋件); 外形尺寸不大于 φ4000mm, 净深不大于 1700mm; 转盘轨道与库内或车场内钢轨的对位误差满足: 钢轨间距 <10mm, 轨顶高差 <2mm, 轨距偏差 <4mm。	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	8						
6	转向架转盘	直径 3.6 米, 载重 10t 主要技术指标: 工作能力: 一个转向架/每架; 作业范围: 转向作业在转盘上完成转盘轨道与库内轨道的定位 锁定装置设有: 0°、90°、180°、270° 四组; 转向架存放线钢轨型号: 50kg/m 轴距: 1435mm 转盘承载: 12t 转盘设备重量: 3000kg 转动方式: 手动设备基础要求 (包含设备预埋件); 外形尺寸不大于 φ4000mm, 净深不大于 1700mm; 转盘轨道与库内或车场内钢轨的对位误差满足: 钢轨间距 <10mm, 轨顶高差 <2mm, 轨距偏差 <4mm。	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	5						
7	轮对转盘	直径 2.5 米, 载重 5t 主要技术指标: 库内钢轨型号: 50kg/m 轴距: 1435mm 转盘承载: 5.5t 设备外形尺寸: φ2500; 设备重量: 3000kg 转动方式: 手动设备基础要求 (包含设备预埋件); 外形尺寸不大于 φ2500mm, 净深不大于 800mm。	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	9						
8	转向架升降工作台	起升重量 9t 主要技术指标: 起升能力 10000kg 升降高度 0~1800mm 起升速度 300~300mm/min (可调)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	5						





張



张华

16	电机吹扫小室	<p>主要技术指标:</p> <p>吹扫能力: 1套单机/30min, 每5分钟更换一次空气; 输入电压 AC380V (±10%) 50Hz;</p> <p>吹扫压力 0~0.8Mpa 可调; 小室有效尺寸: 2000mm×2000mm×2800mm (长×宽×高);</p> <p>成套设备所需安装空间不得超越 5000mm (长) ×3000mm (宽); 排放粉尘: &lt;4mg/m³;</p> <p>处理风量: 8000m³/h; 设备采用离心除尘器, 除尘器检修方便, 占地面积减小, 粉尘箱尺寸 600;</p> <p>设备运行过程中产生的噪音在半径 1.5m、方度 1.5m 处不得超过 72 分贝。</p>	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	资	1
17	针对荧光磁粉探伤机	<p>主要技术指标:</p> <p>输入电源电压: 三相 380V ±10% 50Hz 接法; 二相式 (不平衡) 输入电流: 瞬间最大电流 (AC 相 120A、DC 相 250A) 有缺相; C200 磁场</p> <p>周向空载电压: 15V 纵向空载电压: 28V</p> <p>周向磁化电流: 0~3000A 有效值</p> <p>纵向磁化电流: 0~2400A 有效值</p> <p>纵向磁势: 0~24000 安匝磁化方式: 自动磁轭</p> <p>磁通效率: 0.2mT/m²; ≥0.40mT/m² 整机绝缘电阻 ≥2MΩ 紫外绝缘程度: 1200uv/cm2</p> <p>设备基架材质 (包含设备预埋件): 设备基架长*宽不大于 5.0m*5.1, 基架深度不大于 2.2m, 基架底部承载力要求不大于 100KN。</p>	江苏普德探伤设备有限公司/江苏普德	江苏	台	1
18	便携式自动化探伤设备	<p>主要技术指标:</p> <p>垂直线性误差 ≤±3% 水平线性误差 ≤0.1% 灵敏度余量 ≥60dB 分辨率 &gt;30dB 动态范围 ≥30dB;</p> <p>检测范围: 0.0~10000mm (钢板类)</p>	广东汕头超声电子股份有限公司/汕头超声	广东	台	1
19	针对动平衡检测及自动去重机	<p>主要技术指标:</p> <p>适用轮对重量范围 1000~2500Kg 适用轮对踏面直径 φ780~φ950mm 常規轮对轴长 2190mm</p> <p>适用轮对轴长范围 2000~2500mm 可适配轮对轴径范围 φ120、φ130、φ140、φ150mm 常規轮对轴长 120mm 两支撑距 (mm) ≥200 每个车轮的允许不平衡量 5mg/片 轮子最大初始不平衡量 300g/m 单边最大切深: 6mm 最大允许钢圈角度: 120 度轴径最大是万间距: 25mm</p> <p>0.25mm 精度范围 ±0.005mm (100mm 以内)</p>	北京百川智能机器股份有限公司/唐山百川	北京	套	1

[illegible][illegible]



3.

許



张利

5

附表 14

深圳市城市轨道交通工程  
深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包  
(一) 采购合同

竣工报告



深圳市地铁集团有限公司

(表1)

竣工项目审查

合同名称	深圳地铁 14 号线车辆段 工艺设备集成包(一) 采 购合同	工程地址	深圳坪山昂鹅车辆 段
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
设计单位	中国铁路设计集团有限公 司		
监理单位	铁科院(北京)工程咨询 有限公司	开工日期	2021 年 3 月 1 日
承包商	唐山百川智能机器股份有 限公司	竣工验收日期	2023 年 7 月 18 日
施工许可证号		合同总额	6980.1566 万元
审查项目及内容		审查情况	
一. 设备安装情况。		按照合同全部完成	
二. 设备单系统(单机)调试试 验情况;参与地铁系统联调试 验情况。		合格	
三. 技术档案和施工管理资料 1.施工图设计审查等技术档案 2.施工技术档案和管理资料 3.监理技术档案和管理资料		合格	



(续表1)

审查项目及内容	审查情况
四. 完成合同约定情况 1.总包合同约定 2.分包合同约定 3.专业承包合同约定	完成
五. 质量合格文件 1.设计单位 2.施工单位 (承包商) 3.监理单位	合格
六. 工程质量保修书 1.总包与分包单位 2.专业承包单位	完成
审查结果: 满足合同要求.	
<div style="text-align: right;">             项目主管部 (盖章)            工程负责人:             日期: 2023 年 9 月 5 日         </div>	

(表3)

## 工程质量评定

设备安装工程质量评定:

设备各项指标和质量达到合同及规范要求

存在问题(甩项、备品备件)

无

竣工验收结论:

经深圳地铁建设集团有限公司验收委员会于 2023 年 7 月 18 日组织竣工验收,该工程设计项目内容、合同约定内容已全部完成,主要部件、材料进场试验报告齐备,技术档案和施工管理资料齐备,质量文件齐备,工程质量评定为合格,同意通过竣工验收。

建设单位(公章)

设计单位(公章)

监理单位(公章)

施工单位(公章)

单位负责人:

单位负责人:

单位负责人:

单位负责人:

年 月 日

2023年9月4日

2023年9月4日

2023年9月4日

业绩 6. 苏州市轨道交通 7 号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标



苏州市轨道交通 7 号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标

合同文件

## 合同协议书

本合同由苏州市轨道交通集团有限公司（以下简称“买方”）与唐山百川智能机器股份有限公司（以下简称“卖方”）商定并签署。

鉴于买方为采购苏州市轨道交通 7 号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标（项目名称）货物和服务，已接受了卖方提供上述货物、服务和质保期服务的投标，经友好协商，双方达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。
2. 下述文件是构成本合同协议书不可分割的一部分，并与本合同协议书一起阅读和解释。

第一部分 合同协议书

第二部分 中标通知书

第三部分 授标前澄清文件与合同谈判纪要（如有）

第四部分 合同条款

（一）合同专用条款

（二）合同通用条款

第五部分 技术规格书

第六部分 图纸（如果有）

第七部分 价格清单

第八部分 招标文件及其澄清文件（另册）

第九部分 投标文件及其澄清文件（另册）

第十部分 合同附件

3. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致，以上述文件的排列顺序在先者为准。补充协议书以及双方有关本项目的洽商、纪要、变更等书面资料或文件，视为本合同的组成部分，其优先解释顺序以时间在后者为优先。

4. 合同总价：人民币（大写）陆仟肆佰伍拾伍万元整（¥64550000.00）。

5. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书正本一式两份，买方和卖方各执壹份，正本应逐页加盖双方骑缝章；副本一式壹拾伍份，买方执壹拾壹份，卖方执肆份，正本与副本均具有同等的法律效力。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

8. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

9. 合同生效

合同订立时间：2022 年 2 月 26 日。

合同订立地点：苏州市干将西路 668 号。

桐 杨



苏州市轨道交通7号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标

合同文件

本合同双方约定：本合同协议书在由双方法定代表人或其授权的代理人（授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件）签订并加盖公章后正式生效，至质量保证期满并颁发最终验收证书，结清合同价款后终止。

买方：（公章）苏州市轨道交通集团有限公司

法定代表人

（或授权代理人）：

地 址：苏州市于将路 668 号轨道交通大厦

电 话：0512-69899101

邮政编码：215004

卖方：（公章）唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人

（或授权代理人）：

地 址：河北省唐山市高新技术开发区大钊路 168 号

电 话：0315-3207883

邮政编码：063020

苏州市轨道交通7号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标

合同文件

## 1.1、报价汇总表

序号	分项内容	金额	备注
一	货物		(1) + (2) + (3)
1	设备	57001468.85	详见附表 2.2, 除税价格
2	所需备品备件	122424.96	统一按除税价不低于 100,000 元列入
3	专用工具、易损易耗件		
二	税金 = (一) * 13%	7410.62	税率为 13%
三	投标总价 = (一) + 二	64550000.00	

注：1. 此表中的第 1 项已含包装费、运输费、装卸费、保险费、仓储保管费等费用。

2. 序号 2 与序号 3 合计按除税价不低于 100,000 元列入。表 2.3、2.4 最终清单在设计阶段由买方确认。

3. 本次招标采购范围内应提供的服务无需单独报价，投标人应将此部分费用在货物报价时一并考虑，具体服务内容及要求详见招标文件“第五部分 用户需求书”，投标人应按规定提供相关服务。

4. 本项目投标总价由除税合价和增值税组成，增值税税率在投标时为不可竞争费率，增值税税率投标时暂按 13% 计取，编制投标报价时应按招标文件给定的标准计取，不得任意降低或提高。投标单位在投标报价时，增值税税率未按招标文件规定计取的将按无效标处理。

苏州市轨道交通7号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标

合同文件

1. 3. 2. 设备分项报价明细表

标段号: SRT7-6-2

投标人名称: 唐山百川智能机器股份有限公司

[货币单位: 人民币元]

序号	设备名称	型号与规格	品牌	制造商/产地	数量	单位	除税单价	除税合价	备注
1	不落轮镟床 (含公铁两用车)								
1.1	不落轮镟床	Sculfort TF2000HDTM	SAS Sculfort YEL	SAS Sculfort YEL/法国	1	台			天鹅荡车辆段镟轮库/双轴
1.2	不落轮镟床	Sculfort TF2000HD	SAS Sculfort YEL	SAS Sculfort YEL/法国	1	台			莫阳停车场镟轮库/单轴
1.3	公铁两用车	RTT-2000	大连铁丰	大连铁丰轨道交通装备有限责任公司/辽宁	2	台			
2	整体式固定架车机	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	套			
3	移动式架车机	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	套			
4	车辆检修作业联锁系统								
4.1	车辆检修作业联锁系统	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	套			天鹅荡车辆段1套
4.2	车辆检修作业联锁系统	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	套			莫阳停车场1套
5	智能吹扫系统	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	套			
6	限界门	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	套			

135

苏州市轨道交通7号线工程车辆基地非标工艺设备项目 SRT7-6-2 标

合同文件

7	转向架转盘	非标	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	3	个			
8	叉车搬运车类	详见附表一			1	批			
9	车头检修平台	GTJZCT II	唐山百川	唐山百川智能机器股份有限公司/河北	1	台			
10	移动式升降平台	GTJZ8	南京金现代	南京金现代科技实业有限公司/江苏	4	辆			
11	蓄电池无人值守充电检测系统	YN-BP	脉斯特	脉斯特轨道交通科技有限公司/北京	1	套			
12	便携式蓄电池检测仪	BOJ9200	博捷高德	博捷高德科技(北京)有限公司/北京	4	台			
13	自动恒流充电机	HCF5-100A/165V	上海施能	上海施能电器设备有限公司/上海	3	台			
14	轮对不圆度测量仪	m/wheel	米勒贝姆振动与声学系统	米勒贝姆振动与声学系统(北京)有限公司/德国	1	台			
15	高压清洗机	HD 10/25-4 S	卡赫 (Karcher)	卡赫 (Karcher) /上海	3	套			
16	工业吸尘器	DL-2078B	上海乐容	上海乐容实业有限公司/上海	6	台			
17	除尘式砂轮机	MC3030	西湖砂轮机	杭州临安西湖砂轮机厂/浙江	1	台			
18	移动式空压机	SA+06A-10F	复盛 (FUSHENG)	复盛 (FUSHENG) /上海	2	台			
19	台式钻床	ZQ4116	西湖台钻	杭州西湖台钻有限公司/浙江	1	台			
除税合计								57001468.85	

1、本表费用含货物的包装费、运输费、装卸费、保险费、仓储保管费等费用。

2、请按设备清单报价, 投标方仅需报出单体设备或系统。

136

业绩 7. 深圳市城市轨道交通坪地停车场（3 号线四期工程）项目

深圳地铁坪地停车场（3 号线四期工程）工艺设备采购合同

合同编号 STJS-0267/2023



买方：深圳市地铁集团有限公司

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

二〇二三年八月





## 第一部分 合同协议书

买方（又称“甲方”）：深圳市地铁集团有限公司

卖方（又称“乙方”）：唐山百川智能机器股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方就下述工程的设备采购事项协商一致，订立本合同，并自愿恪守。

### 一、工程概况

1. 工程名称：深圳市城市轨道交通坪地停车场（3号线四期工程）工艺设备采购。

2. 工程规模：深圳市城市轨道交通3号线四期工程为既有3号线东北端的延伸线。深圳3号线目前有一段一车投入使用。四期工程新增坪地停车场1座，位于四期工程线路延伸线的东北侧。全线初、近、远期均采用6辆编组B型车。正线采用第三轨下部受流DC1500V供电（坪地停车场运用库内部分轨道接触轨供电、部分轨道滑触线供电）。

### 二、合同范围

1. 设备供货范围包括：本次采购的工艺设备是深圳市城市轨道交通3号线四期坪地停车场工程的车辆检修专用设备及其他工程设备。

2. 附属义务包括：详见合同条款。

### 三、交货地点

交货地点：深圳市为工程所在地，具体地点以买方通知为准。

### 四、合同期限

本合同暂定期限 1467 日历天，自合同签订之日起，至 2027 年 7 月 30 日止。

### 五、项目负责人

项目负责人姓名：      /      。

### 六、签约合同价

1. 本合同价格形式为 ☒ 单价合同 ☐ 总价合同

2. 本合同的签约合同价为人民币：大写金额：壹亿贰仟捌佰叁拾捌万叁仟玖佰伍拾元肆角玖分，小写金额：128383950.49 元；其中，不含税价为 113614115.48 元；增值税税额 14769835.01 元；增值税税率 13 %。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。



最终结算价款以深圳市财政预算和投资评审中心的评审结果为准;若政府结算、审计政策和规定调整,按新政策和规定执行。

#### 七、合同文件的组成及优先顺序

1. 组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下:

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 投标函及其附录
- (4) 专用合同条款
- (5) 通用合同条款
- (6) 价格清单
- (7) 技术规格书
- (8) 图纸(如有)
- (9) 招标文件及其澄清补遗、投标文件。

2. 如果合同文件之间存在矛盾或冲突,上述文件的排列顺序在先者为准;同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等,均构成合同文件的组成之一,应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

#### 八、合同双方承诺

买方承诺,保证按照本合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款,并履行本合同所约定的全部义务。

卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、附随义务和质保期服务及修补缺陷,并履行本合同所约定的全部义务。

#### 九、合同生效和终止

本合同协议书经合同双方盖章,且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效,在双方履行完毕合同约定的权利义务时,本合同自行终止。

#### 十、联合体(本项目不适用)

1. 本合同款项支付,买方将每一次应付款项支付到联合体共同投标协议中载明的联合体牵头人账户。

2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、



责任与买方无关，并绝不因此向买方提出索赔。

#### 十一、风险理解与提示

1. 买方遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务，提请卖方注意是否存在免除或者减轻买方责任等与卖方有重大利害关系的条款；如在存在上述条款，提请卖方注意应在**☑**投标文件递交口合同签订之前与买方进行沟通，买方将给予说明。

2. 卖方如在上述规定时间之前，未对合同条款提出异议，视为买方已经履行对合同条款的提示和说明义务；合同履行期间或争议解决时，卖方不得以此理由主张合同任一条款不属于合同的组成内容。

#### 十二、合同份数

本合同协议书正本一式贰份，副本拾份，其中买方执正本壹份、副本拾份，卖方执正本壹份、副本拾份；正本、副本均具有同等法律效力。



(本页无正文)

买方(盖章):

法定代表人或  
授权代表:

住 所:

深圳市福田区福田一路  
1016号

邮政编码:

518026

统一信用代码:

91440300708137873H

电 话:

0755-23992674

邮 箱:

755904924410506

传 真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行益田支  
行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公  
司

账 号:

755904924410506

银行行号:

308584001299

项目主管部门

沈兆国

项目主管部门

柯铁峰

经办人及电话:

0755-82766654

审核人

合约部门经办

王欢 0755-23891137

合约部门审核

陈瑞怡

人及电话:

人及电话:

卖方(盖章):

法定代表人或  
授权代表:

住 所:

河北省唐山市高新技术开  
发区火炬路169号

邮政编码:

063000

统一信用代码:

911302937008514555

电 话:

0315-3207883

邮 箱:

qynk@263.net

传 真:

0315-3173500

开户银行:

交通银行唐山分行朝阳道  
支行

开户全名:

唐山百川智能机器股份  
有限公司

账 号:

132060100010141026380

银行行号:

301124001032

卖方经办人:

张涛

卖方经办人电  
话:

15032986345

合同签署地点:

深圳市福田区

时 间:

2023 年 8 月 3 日





## 1 价格总表

货币单位：人民币（元）

序号	项目	金额（元）	增值税税率	备注
(1)	设备合价	112712416.15	13%	不含增值税价，详见表 2
(1.1)	钢轨铣磨车设备		13%	不含增值税价，详见表 2-1
(1.2)	其他设备		13%	不含增值税价，详见表 2-2
(2)	备品备件及专用工器具合价	901699.33	13%	不含增值税价，详见表 3
(2.1)	钢轨铣磨车备品备件和专用工器具		13%	不含增值税价，详见表 3-1
(2.2)	其他设备备品备件和专用工器具		13%	不含增值税价，详见表 3-2
(3)	增值税税费	1476935.01		税费为（1）～（2）各部分对应增值税之和。
总价	小写	114189355.49		总价=(1)+(2)+(3)
	大写	壹亿贰仟捌佰叁拾捌万叁仟玖佰伍拾肆元玖角玖分		

1、在合同履行期间，如果国家税收法律法规变动，增值税税率对应调整（不含税价不予调整）。卖方提交的增值税专用发票的税率（以下简称：开票税率），必须与投标报价的税率一致，同时增值税的税率应符合国家税法的规定，若开票税率低于合同约定时，买方将按开票税率核减超出部分的税金。



2 设备价格表

货币单位：元（人民币）

2-1 钢轨铣磨车设备价格表

序号	名称	型号/规格 (含主要技术指标)	生产商/品牌	产地	单位	数量	设备采购 (不含增值税)		备注
							单价	合价	
1	钢轨铣磨车	SFO2T-FS (车辆最大外形参考尺寸 (长×宽×高) 23.1×2.55×3.4 m (设计联终对应); 连续运行最高速度 60km/h; 自行最高速度 60km/h)	林辛格机械制造有限公司 (Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H) /Linsinger	奥地利	列	1			
合计									

2-2 其他设备价格表

序号	名称	型号/规格 (含主要技术指标)	生产商/品牌	产地	单位	数量	设备采购 (不含增值税)		备注
							单价	合价	
	坪地停车场起重机械								
1	电动单梁桥式起重机械	Gn 2t, S 17.5m (额定起重重量 2t; 跨度 17.5m)	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1			
2	电动单梁悬挂式起重机械	Gn 2t, S 10m (额定起重重量 2t; 跨度 10m)	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1			



	坪地停车场数控不落轮镟床								
1	数控不落轮镟床	U2000-400M (适应轴距 1435 6-2mm; 轮对轮轴长度 1620~2450mm; 轮对内侧距 1353±2mm; 加工轮对直径 (踏面直径) Ø400~900mm)	EBEGSCHEIDT MFD GmbH/HMF	德国	台	1			
2	公铁两用牵引车	RTT-2000 (牵引负载 (以车辆最终定型的数据为准) ≥320t; 牵引力 ≥40kN)	大连铁丰轨道交通装备有限责任公司/大连铁丰	辽宁	辆	2			
	坪地停车场叉车								
1	蓄电池搬运车	BD20 (Q=2t)	杭叉集团股份有限公司/杭叉	浙江	辆	3			敞开式
2	蓄电池叉车	CPD20-AHD1 (Q=2t)	杭叉集团股份有限公司/杭叉	浙江	辆	1			
3	手动液压搬运车	Q 1.0t (Q 1.0t)	诺力智能装备股份有限公司/诺力	浙江	辆	6			
4	液压升降小车	非标 (额定起重能力 3000kg)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	辆	2			
5.1	高空作业平台	120XE 111 (最大起升高度 10m)	杭州杭叉高空设备有限公司/杭叉高空设备	浙江	台	2			
5.2	高空作业平台	170XE-T11 (最大起升高度 16m)	杭州杭叉高空设备有限公司/杭叉高空设备	浙江	台	2			



6	零件搬运小车	Q=0.5t (Q=0.5t)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	辆	8		
	坪地停车场洗车机							
1	洗车机	VEIC SZ3DP(洗车机每小时可清洗不少于4列车)	哈尔滨威克轨道交通技术有限公司/VEIC	黑龙江	套	1		
	坪地停车场非标设备							
1	固定式登车梯	非标(平台顶部尺寸长×宽1000mm×700mm(具体尺寸设计联络时确定))	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	24		
2	车钩检修渡板	非标(承重:≥200kg;参考外形尺寸:1500×1300mm(具体设计联络时确定))	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	48		
3	工业吸尘器	BF585-3(功率:不大于5KW;风量:500m³/h;)	白云清洁/白云清洁	广东	台	8		
4	存放柜	1000x500x1800mm/6层, 100kg/层(1000x300x1800mm/6层, 100kg/层)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	36		
5	存放架	1000x500x1800mm, 4层, 每层承重200kg, 带侧封板后封板(1000x500x1800mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川		个	10		
6	移动式空压机	LU5.5-10TMD(额定排气量0.6m³/min; 额定排气压力1.0MPa)	柳州泰克机械有限公司/柳州泰克	广西	个	3		



7	车门压紧力测试仪	TM(记录车门开/关时长, 误差小于2%; 测量峰值力: 300N 误差<0.2%; 测量范围: 50-350N 误差<0.2%)	HGE/HGE	德国	台	1		
8	蓄电池加液机	JYC-40(具备自动补液功能)	江苏海四达电源有限公司/江苏海四达	江苏	台	1		
9	喷射式高压清洗机	HD 6/15M(供水流量: 500L/h; 出水流量(可调)1/h; 250-480L/h; 最高压力: 160bar)	卡赫(KARCHER)/卡赫(KARCHER)	上海	台	3		
10	红外线测温仪	ST20XB(测温范围 32~535℃)	雷泰(Raytek)/雷泰(Raytek)	上海	台	3		
11	便携式车轮激光检测仪	OMS 15047(系统精确度±200um, 可重复精度±100um)	瑞士 ELAG 电子有限公司/瑞士 ELAG	瑞士	把	1		
12	工具柜	1200x800x1700mm(车门) 900×510×1870mm(DCC2个) (1200x800x1700mm(车门) 900×510×1870mm(DCC2个))	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	20		
13	万用表	F1uke 115C(显示屏(数字) 6000 次计数, 每秒更新 4 次)	福禄克(F1UKE)/福禄克(F1UKE)	上海	个	5		
14	烟感测试烟枪	ABS-Y12(工作电压 DC 3V(电池))	奥博斯/奥博斯	辽宁	台	5		
15	噪音测试仪	SL-4001(测量范围: 3 档, 35-130dB; 分辨率: 0.1dB)	LUTRON(露马)/LUTRON(露马)	广东	台	7		



16	蓄电池内阻测试仪	BOJ9200(测试电压: 1.0~20VDC; 电导测试: 100~19,990S; 电导精度: $\pm 2\%$ ; 电压精度: 5mV)	博捷高德科技(北京)有限公司/博捷高德	北京	台	2		
17	皮带张力测试仪	Type 7(测试范围 10~600Hz)	Clavis/Clavis	上海	台	1		
18	便携式热成像仪	T1575+(温度测量范围-20℃至+550℃; 温度测量精度 $\pm 2\%$ 或 $\pm 2\%$ )	福禄克 (FLUKE) / 福禄克 (FLUKE)	上海	台	3		
19	工业内窥镜	WPS-A1-C23(分辨率不小于 800×3 (RGB) × 480)	深圳市华普森电子有限公司/深圳华普森	广东	个	4		
20	照度测试仪	TES 1334A(测量范围 0.1 lx~20000 lx)	泰仕 (TES) / 泰仕 (TES)	上海	台	1		
21	直流稳压电源	LR-16530KD(输入电压: 220V $\pm 10\%$ , 50Hz $\pm 5\%$ ; 110V $\pm 10\%$ , 60Hz $\pm 5\%$ ; 输出电压: DCO~165V; 输出电流: DCO 30A)	香港龙威仪器仪表有限公司/香港龙威	广东	套	1		
22	双人钳工台	2400×800×800mm; 钳口宽度 150mm(2400×800×800mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	2		
23	DCG 工作台	定制(具体尺寸设计联络时确定)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	1		



24	电子与线板(含智能管理柜)	定制/各 1(不低于 85 寸, 4KLCD 屏, 至少四个 HDMI 接口, 具有网络接口、最新安卓系统、3G+16G 的内存)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	套	1		
25	自动恒流充电机	CDC 12010CI(充电电压输出 0~120V; 可充电电池组 24~110V; 充电电流 12~100A)	福州福光电子有限公司/福州福光	福建	台	1		
26	蓄电池容量测试仪	RC-6500(电压检测范围: 1.0v~24v, 电压测试精度 5mV; 电压测试保护电压: 500VDC)	福州福光电子有限公司/福州福光	福建	台	1		
27	振动测试仪	Fluke 810(A/D 转换器: 4 通道, 24 位; 可用带宽: 2Hz 至 20kHz; 抽样: 51.2Hz)	福禄克 (FLUKE) / 福禄克 (FLUKE)	上海	台	1		
28	便携式轴承探伤仪	Leconova Emerald(振动检测: 通道数: 1 通道振动; 频率范围: 0~10000Hz; 频谱线数: 6400 线)	SPM Instrument AB/SPM Instrument AB	上海	台	1		
29	电动加油泵	D72(最大注油量: 50ml/冲程)	牧格/牧格	浙江	个	1		
30	过滤板	非标(长 2.3m×宽 1.20m)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	4		
31	登车台	非标(参考高度 1100mm, 参考宽度不小于 600mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	2		





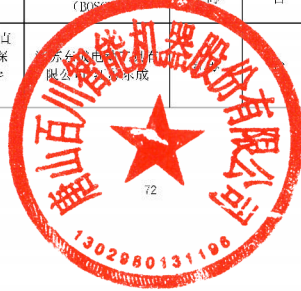
32	移动式车顶作业平台	非标(上层平台长约4.0米,宽约0.9米,高约3.8米)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	辆	1		
33	地沟登高梯	非标(长400×宽400×高400mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	个	4		
34	钥匙柜	72位(72钥匙位(带吊牌))	金隆兴/金隆兴	广东	个	3		
35	零件搬运手推车	564×572×860mm(564×572×860mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	辆	2		
36	液压千斤顶	16t(16t)	保定晨鼎起重机械制造有限公司/保定晨鼎	河北	个	4		
37	数字通用损伤仪	CTS-9006plus(远区分辨力>26dB;垂直线性误差≤3%;水平线性误差≤0.5%)	汕头市超声仪器研究所有限公司/汕头超声	广东	台	4		
38	数字化超声波测探仪	GCT-11(工作频率:分宽带、窄带两档,宽带:0.5~20MHz,窄带:1~4MHz)	邢台先锋超声电子有限公司/邢台先锋	河北	台	2		
39	便携式电焊(氩弧焊)机	WSW-250V(焊接电流范围(手工焊)10-140A;焊接电流范围(TIG焊)/10-160A)	上海通用电器设备有限公司/上海通用		台	9		
40	留轨机	K1270(二冲程汽油动力功率大于5KW)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川			2		



41	轨孔电动倒角器	专用(输入功率:不小于1.3KW)	锦州匠族养路设备有限公司/锦州匠族	辽宁	台	3		
42	电动钢轨钻孔机	CM127(钻孔范围:至少满足Φ10-36mm(包含12、13、13.5、14、16、18、19mm)空心钻头(内部带弹簧顶钉)):行程:40mm)	罗塔布拉克(ROTABROACH)/罗塔布拉克(ROTABROACH)	英国	台	2		
43	轨道检修运输车	定制(车厢参考尺寸1600mm*1600mm*1400mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	1		
44	绝缘轮轨道运输小车	BUT-169(载重1吨,参考尺寸1700*660*180mm)	BERNHARD BAUMASCHINEN GMBH/BERNHARD BAUMASCHINEN GMBH	德国	个	4		
45	轨道检查仪	GJY-T EBJ-3(检测测量范围:1410mm~1470mm,示值误差±0.3mm)	江西日月测控科技股份有限公司/江西日月	江西	台	1		
46	辙叉磨耗测量器	YZTS-通用(辙叉心轨和翼轨垂直磨耗:0-10mm;辙叉心轨横向测量范围:0-30mm)	仁丘市东之风专用量仪有限公司/任丘东之风	河北	把	2		
47	单轨波浪磨耗测量仪	CAT(测量准确度:优于0.01mm;测量精度:±0.01mm)	RailTechnology GmbH/RailTechnology GmbH	英国	台	1		
48	标准轨距数字轨距尺	GJC-HTS2W(准确度等级:2级;水平示值重复性:±1.3mm;水平示值复性:0.40mm)	襄阳海特测控技术有限公司/襄阳海特	湖北	把	20		



49	钢轨搬运装置	HH-TQJ-1500(提升重量不小于1.5t;提升高度900mm~1350mm)	重庆恒悍机电设备有限公司/重庆恒悍	重庆	套	3		
50	EPU合成树脂枕专用修补设备	专用(专用于EPU合成树脂枕孔作业)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	套	1		
51	钢轨数控精磨机	NCM-5.1-II(发动机采用四冲程汽油发动机(单缸、风冷);发动机功率≥5.1kw;转速≥3600rpm)	华夏高铁技术有限公司/华夏高铁	北京	台	1		
52	钢轨波纹打磨机	NCM-7.8-IV(发动机:单缸、四冲程、风冷;发动机功率≥7.8kw;3600r/min)	华夏高铁技术有限公司/华夏高铁	北京	台	1		
53	多功能垂直内磨钢轨打磨机	NZM-5(发动机:单缸、两冲程、风冷;空转转速≤1600rpm;最大功率/转速5/4100kw/rpm)	华夏高铁技术有限公司/华夏高铁	北京	台	1		
54	3.2m隧道维修梯车	非标(参考外形尺寸(长*宽*高)-1850*4500*4125mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	3		
55	电钻	GSH 5 CF(额定电压:AC220V;额定输入功率:1200W)	博世(BOSCH)/博世(BOSCH)	上海	台	2		
56	混凝土取芯机	Z1Z-FF-200S(最大钻孔取芯直径:200mm;最大钻孔取芯深度:1000mm;参考功率:≥2.5KW)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	1		



57	电动扳手	S2000(力矩范围:500~1100(N·m);使用螺栓:M20~M46)	上海虎啸电动工具有限公司/上海虎啸	上海	台	2		
58	金属探测仪	RD8200/TC-R600(探测精度:管线±5%公差(深度0.1~3米);探头±5%公差(深度0.1~7米);定位精度:±5%)	雷迪(Radiodetection)/北京通测意达科技有限公司/雷迪(Radiodetection)/北京通测意达	上海/北京	台	1		
59	双缸双液注浆机	DJ80-100(排浆量:不小于5m³/h;参考工作压力范围:0~12Mpa)	济宁市瑞佳机械设备有限公司/济宁瑞佳	山东	台	1		
60	手动水混浆泵	TX-999(参考排量范围:8~10L/min;参考压力范围:0~1.0Mpa)	深圳非佳德建筑防水材料有限责任公司/深圳非佳德	广东	台	4		
61	混凝土缺陷综合测试仪	SK-510(测量范围:0~8mm;测深范围:10~500mm)	天津津维电子仪表有限公司/天津津维	天津	台	1		
62	多功能工程汽油锤破碎岩石机	AC58(外形参考尺寸:630mm*292mm*245mm;最大钻头直径40mm)	山东广辰机械集团有限公司/山东广辰	山东	台	2		
63	隧道作业移动式组合架	非标(外形参考尺寸(长*宽*高)不大于1750*3950*3530mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	4		
64	发电机	EF6500TW(发电机相数:单相额定输出功率:2.5KVA;最大输出功率:5KVA)	雅马哈(YAMAHA)/雅马哈(YAMAHA)	上海	台	1		
65	激光测距仪	PD-E(测量精度:±1mm;测距:0.05~200m)	喜利得(HILTI)/喜利得(HILTI)	上海	台	5		



66	多向投射激光仪	PMP45(垂直、水平及倾斜定位激光点显示可达30m, 精度±3mm<10m长度)	喜利得 (HILTI) / 喜利得 (HILTI)	上海	台	1		
67	裂缝测宽仪	LR-FK202(裂缝宽度检测范围: 0.01mm~6.5mm; 67.2 裂缝宽度检测精度: ≤±0.02mm)	济南朗普检测技术有限公司/济南朗普	山东	台	1		
68	远距高裂缝测宽仪	TCQF-X(裂缝检测距离5-50m; 检测精度: 0.02mm)	北京通测意达科技有限公司/北京通测意达	北京	台	1		
69	电动斜切机	GCM 10 MX(功率: ≥1500w; 无负载转速: ≥4000r/min)	博世 (BOSCH) / 博世 (BOSCH)	上海	台	2		
70	台式钻床	ZQ4125(最大钻孔直径: 25mm; 立柱直径: 85mm; 主轴最大行程: 110mm)	杭州西湖台钻有限公司/西湖台钻	浙江	台	1		
71	除中式砂轮机	WC3030(转速1420转/分)	临安西湖砂轮厂/西湖砂轮厂	浙江	台	2		
72	8线激光放线仪	GLL 3-80(工作范围: 20m~80m(使用接收器); 调平精度: ±0.2mm)	博世 (BOSCH) / 博世 (BOSCH)	上海	台	3		
73	磁感墙作探测仪	PS50(2钢筋Φ6~Φ50mm/5~100mm; 非铁质金属Φ10mm/5~80mm)	喜利得 (HILTI) / 喜利得 (HILTI)	上海	台	1		
74	数显力矩扳手	NBA38 1200IP(测量范围: 200~1000Nm)	PROCEQ/PROCEQ	瑞士	台	1		
75	手持式混凝土3D雷达	GP8000(频率范围: 0.2至4.0GHz; 中心频率: 2.4GHz)	PROCEQ/PROCEQ	瑞士	台	1		



76	钢筋扫描及锈蚀一体机	Profinder Corrosion(测量范围: 185mm; 测量精度: ±1~±4mm; 测量直径范围: 63mm)	PROCEQ/PROCEQ	瑞士	台	1		
77	仰面胶粘结强度仪	ZQ56-2000(基本误差: ≤0.1或±1%; 分辨率: 0.05%)	沧州科兴仪器设备有限公司/沧州科兴	河北	台	1		
78	渗透仪	Tramex RSMK5.1(湿度: 可检测丁基橡胶, 和其他传导性屋面材料; 胶粉填灰泥, 钢丝网加同修材料)	TRAMEX/TRAMEX	爱尔兰	台	1		
79	楼板测厚仪	ZT601(厚度测量范围: 40mm~1000mm; 测试精度: 40mm~600mm±1mm)	中拓科仪(北京)科技有限公司/中拓科仪	北京	台	1		
80	可抽吸式高压灌注机	TX-9999(最大输出: 11000 PSI; 可次力启动: <7500 PSI; 高压管安全范围: <14000 PSI; 开关安全范围: <18000 PSI; 牛头安全范围: <16000 PSI)	深圳市伟德建筑防水材料有限责任公司/深圳伟德	广东	台	6		
81	双轨式钢轨超声波探伤小车	UT-818(含试块1组)(持续检测速度: 不小于20km/h)	常州市车瑞泰装备科技有限公司/瑞泰装备	江苏	台	1		
82	混凝土轨枕尼龙套管取出器	HH-VLT03(参考开槽尺寸: 6*100mm(设计联络时确定); 开槽模式: 对边开槽)	重庆市悍机电设备有限公司/重庆悍电	重庆	台	1		



83	真空泵	2XZ-4 (抽气速率 4l/s; 转速 1400rpm)	临海市谭氏真空设备有限公司/临海市谭氏	浙江	台	2		
84	冷媒回收再生加注机	RY301-Y (压缩机 1/2HP 无油; 真空度不小丁 2L/min)	青岛欧瑞诺电子科技有限公司/青岛欧瑞诺	山东	台	2		
85	力矩扳手	详见“设备分解表”			套	3		
86	数字式温湿度计	testo 616 (精度等级: 0.1℃、0.1%RH; 分辨率: 0.1℃、0.1%RH)	德国 (testo) / 德国 (testo)	上海	台	4		
87	液压压线钳	RBC6510 (适用范围 16~400mm²; 端子压接出力 ≥13t)	TZUMI/TZUMI	上海	台	1		
88	冲击钻	G8B 220 (最大钻孔直径: 混凝土 22 毫米, 钢材 13 毫米, 木材 30 毫米, 砖石 (用空心钻头) 68 毫米)	博世 (BOSCH) / 博世 (BOSCH)	上海	台	2		
89	电动切割机	J3G2-100 (切割片直径 400 mm; 切割深度 125 mm)	临安西湖砂轮厂 / 西湖砂轮厂	浙江	台	4		
90	电子维修工作台	2400×800×800mm (2400×800×800mm)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	3		
91	电子检漏仪	XI-1A (灵敏度 3 克/年的极微量漏失; 响应时间 1 秒)	迪普 (DIP) / 迪普 (DIP)	浙江	个	1		
92	管道疏通机	DL 160 (可疏通管道管径: 50~680mm; 随机带通管: 20m)	北京万通机械有限公司/北京万通	北京	台	1		



	坪地停车场工程车设备							
1	平板车 (带起吊吊)	G130 (构造速度: ≥100km/h; 最高运行速度 ≥80km/h)	陕西西铁装备制造有限公司/陕西西铁	陕西	辆	2		
2	电力蓄电池机车 (车辆基地)	Z6R4 (接触网供电方式: 在 40‰ 坡道上, 双机重联可牵引 301t, 可坡停坡起, 均衡速度约 17km/h; 蓄电池供电方式: 在 40‰坡道上, 双机重联可牵引 301t, 可坡停坡起, 均衡速度约 11km/h.)	中车株洲电力机车有限公司/中车株洲	湖南	辆	2		
3	交流 380V 单相电路电力蓄电池机车充放电柜	定制 (充放电柜输出单相电源, 同时为 1 辆电力蓄电池机车进行充放电作业)	唐山百川智能机器股份有限公司/唐山百川	河北	台	1		
合计							38790517	

注:  
1、设备单价: 单价及总价均为本项工程地或仓库交货价, 包括设备的设计、制造、系统集成、检验测试、系统调试、以及运至合同指定地点的运输、装卸、管理、保险等工作费用以及利润、所有风险和除增值税外的税金。





业绩 8. 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

2023-209

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城  
际大鹏支线段场工艺设备采购合同



合同编号：STT-0004/2024

买方（全称）：广东大鹏城际铁路有限公司

卖方（全称）：唐山百川智能机器股份有限公司

二〇二四年一月

合同章



## 第一节 合同协议书

买方：广东大鹏城际铁路有限公司

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方就下述工程的设备采购事项协商一致，订立本合同，并自愿恪守。

### 一、工程概况

1.工程名称：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

2.工程规模：深惠城际大鹏支线城际铁路工程线路全长约9.387km，正线采用地下敷设方式，共设车站6座，分别为龙城、坪山、燕子岭、葵涌、大鹏和新大，新建新大存车场1座、新大牵引电力合建所1座，并与深大城际共用坪山牵引电力合建所。本项目所采购的工艺设备设置于新大存车场。

#### 3.工程主要特点

新大存车场段场工艺设备依据国家、行业（铁路和城市轨道交通）及深圳市现行最新的有关规范、规程和标准，满足动车组一、二级修能力，按段场全自动运作、动车组智能检修设计要求进行配置。

新大存车场段场工艺设备需适配4、8编组市域C型动车组，支持段场全自动运作、智能检修功能。

### 二、合同范围

1.段场生产全自动运作集成系统（含动车组设备健康管理功能），包括DCC综合自动化管理系统、无人区防护系统、安全监控与应急指挥系统。

2.动车组智能检修系统，包括车轮故障在线检测系统、受电弓动态检测系统、动车组360动态图像检测系统、车底智能检测机器人。

3.动车组一、二级修及临修标准化作业系统，包括动车组检修工具及智能管理系统、临修作业标准化过程卡控系统。

4.动车组常规检修设备，包括洗车机、不落轮镟床、公铁两用车、移动式实心车轴超声波探伤设备。

5.上述设备及其配套的安装、调试、备品备件、技术资料、技术培训等相关服务。



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

合同文件

### 三、交货地点

交货地点：深圳市。

### 四、合同期限

本合同暂定期限 2542 日历天，自 2024 年 1 月 15 日起，至 2030 年 12 月 31 日止。

计划供货期：2025 年 6 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日，549 日。结合现场工期，具体以业主通知为准。

### 五、项目负责人

项目负责人姓名：张涛。

### 六、签约合同价

1. 本合同价格形式为 单价合同。

2. 本合同的签约合同价为：大写金额：伍仟柒佰玖拾陆万元整，小写金额：57,960,000 元。其中，设备单价（含增值税）为 51,438,319.54 元；备品备件及专用工具合价（不含增值税）为 13,415.86 元；设备、备品备件及专用工具增值税税额为 6,667,964.60 元；增值税税率 13%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

4. 最终结算价款以 深圳市财政预算和投资评审中心 的评审结果为准；若政府结算、审计政策和规定调整，按新政策和规定执行。

### 七、合同文件的组成及优先顺序

1. 组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 价格清单；
- (7) 技术规格书；
- (8) 用户需求书；
- (9) 图纸（如有）。
- (10) 其他合同文件（投标文件、除招标文件第五章“用户需求书”之外的其他招标文



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

合同文件

件，澄清补遗文件等)。

2. 如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准；同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一，应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

#### 八、合同双方承诺

买方承诺，保证按照本合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款,并履行本合同所约定的全部义务。

卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、伴随服务和质保期服务及修补缺陷，并履行本合同所约定的全部义务。

#### 九、合同生效和终止

本合同协议书经合同双方盖章，并由双方代表或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效，在双方履行完本合同约定的权利义务时，本合同自行终止。

#### 十、合同份数

本合同协议书正本一式 贰拾 份，副本一式 贰拾 份，其中买方执正本 壹 份、副本 拾肆 份，卖方执正本 壹 份、副本 陆 份。正本、副本均具有同等法律效力，若正本、副本之间不一致时，以委托人持有的正本为准。

买方(公章):

广东大鹏城际铁路有限公司

法定代表人或  
授权代表: 李源

住 所:

深圳市福田区福中一路 1016 号

电 话:

0755-22997759

传 真:

开户银行:

中国工商银行股份有限公司深圳红围支行

开户全名: 广东大鹏城际铁路有限公司

账 号:

4000021209201001578

邮政编码: 518026

项目主管部门:

钟允

项目主管部门 孟寒松

经办人及电话:

15989536261

审核人:

合约部门

余洪昇

合约部门审核 张月媛

经办人及电话:

13632847985

人:





粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目 合同文件

卖方(公章):		法定代表人或 授权代表:	
住 所:	河北省唐山市高新技术开发区 火炬路 169 号		
电 话:	0315-3207883	传 真:	0315-3173500
开户银行:	交通银行唐山分行朝阳道支行	开户全名:	唐山百川智能机器股份有 限公司
账 号:	132060100010141026380	邮政编码:	063000
承包商经办人:	张涛	承包商经办人 电话:	15032986345
合同签署地点:	深 圳		
合同签署日期:	2024年0 月08日		



D1 报价汇总表

D1 投标汇总表

投标报价汇总表

标段编号: 44030020190160017001

货币单位: 人民币 (元)

序号	项目	金额 (元)	增值税税率	备注
(1)	设备合价	51138619.54	13%	不含增值税价, 详见表 D2-1
(2)	备品备件及专用工具合价	2579600.00	13%	不含增值税价, 详见表 D3
(3)	增值税税金	666244.69		税费为 (1)、(2) 对应增值税。
总价	小写	57960000		总价=(1)+(2)+(3)
	大写	伍仟柒佰玖拾陆万元整		

投标人名称(加盖公章): 唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人(或授权代表): 王立军

日期: 2023 年 10 月 10 日

注:

1、报价采用人民币报价。

2、投标总价是投标人完成合同全部承诺的责任和义务的报酬。

3、不同业务可能涉及的税率不同, 因此投标时针对业务内容需分别表述税率, 如果没有清楚表述或表述的税率不符合国家税法规定的, 统一按照最高 % 的增值税计并开具增值税发票。

4、合同增值税税率根据国家税收法规政策、深圳市计税政策变动而调整, 不含税价不变。结算时, 增值税按照如下原则确定: 已支付且开具增值税专用发票部分, 按增值税专用发票确定税额; 剩余未支付部分, 按结算时国家税法规定的增值税税率确定税额。

本页为签字盖章页



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

合同文件

## D2-1 设备报价表

D2 投标汇总表

D2-1 设备报价表

物资名称：人民币（元）										
序号	名称	品牌	规格/型号	产地	主要技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
								（不含增值税价）		
1	洗车机	VEIC	VEIC-SZDPX2	黑龙江	轨道：1435mm；接触网电压：AC 25kV；适用车型：市域C型动车组（4、8编组）；每套8个小时连续冲洗次数：80；每列车总耗水量：约600L；清洗耗压力：0-2L/㎡；洗车空气耗量：1.2m³；允许列车通过的最高时速：清洗作业时：3-35km/h；清洗后清洗时：3-55km/h；无清洗作业时，动车组通过洗车机的最高时速：25km/h	台	1			
2	接触网及受电弓检测车检测设备	成都铁安	LZM	四川	全接触网升弓检测装置和受电弓检测装置检测装置：1mm 接触网高度；接触网高度检测装置：2mm 深度检测装置；接触网磨耗检测装置：2mm 深度检测装置；接触网磨耗检测装置：3mm 深度检测装置；接触网磨耗检测装置：≤2 秒钟（不含数据上传到服务器）	台	1			
3	临修作业标准化过程控制系统	龙铁信康	泰标	北京	临修作业工具箱、工装的整理	套	1			
4	车轮跑圆在线检测系统	成都铁安	LY	四川	检测精度：±0.05mm；检测速度：0-100km/h；检测范围：±0.05mm；检测精度：±0.05mm；检测速度：0-100km/h；检测范围：±0.05mm；检测精度：±0.05mm；检测速度：0-100km/h；检测范围：±0.05mm	根	1			



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

合同文件

序号	名称	品牌	规格/型号	产地	主要技术参数	单位	数量	单价	合价	备注
								(不含增值税)		
					顶部索板内部向纵深探测灵敏度; 轮廓部位射线探测灵敏度: 径向射线: 0.3×100 孔孔当量灵敏度; 轴向射线: 长度 40mm、周圆 30mm 的平底横圆当量缺陷; 轮廓部位探测灵敏度; 轮廓顶部径向向 5mm 深刻槽当量缺陷; 漏检率和误判率: 漏检率 Fe≤5%; 检测准确率: 检测速度为 5~15 (含) km/h 时 ≥98%; 检测速度为 15~30 (含) km/h 时 ≥95%。					
5	受电弓动态检测系统	成都铁安	SJ	四川	滑板磨损检测精度: ±0.5mm; 滑板有效检测长度: 1000mm; 受电弓中心线偏差检测精度: ±3mm; 受电弓中心线偏差检测范围: ±40mm; 受电弓工作弓底偏摆/力检测精度: ±3%; 接触压力检测范围: 0~200N; 车顶异物及车顶关键部件观测分辨率: 3mm; 数据处理时间: <2min; 两台车通过间隔时间: >5min; 检测准确率: 检测速度为 5~15 (含) km/h 时 ≥98%; 检测速度为 15~30 (含) km/h 时 ≥95%。	根	1			
6	动车组 360° 动态图像检测系统	成都铁安	CV	四川	车顶可视区域图像监测分辨率: ≥1mm/pixel; 车体、车窗可视区域图像分辨率: ≥1mm/pixel; 车底走行部二三维图像监测分辨率: ≥1mm/pixel; 车侧走行部二三维图像监测分辨率: ≥1mm/pixel; 车底走行部二三维图像监测分辨率: ≥5mm; 车侧走行部二三维图像监测分辨率: ≥5mm; 检测速度不低于 95%; 车速范围: 允许通过速度: ≤30km/h; 检测时通过速度: 不低于 8km/h; 图片分辨率: 检测精度: ≤15μm; 检测图像存储密度: 1、满足全部	套	1			

4

78



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

合同文件

序号	名称	品牌	规格/型号	产地	主要技术参数	单位	数量	单价 (不含增值税价)	合价
7	单轴不落轮镟床	HEGENSC HEDT- GmbH	U2000- 400M(150)	德国	度测量精度：±1mm;15-30km/h检测速度情况下：刀片剩余寿命预测量精度：±1.5mm; 加工时间（按2刀切削粗次表面磨光）：≤35min;转对（单轴）：≤40min;转向架（双轴模式下）;单刀加工时间：≤12min;最大切削深度（单刀）：≥6mm;全尺寸磨削时间：≤2.5m	台	1		
8	公铁两用牵引车	大连铁丰	RTY-2000	辽宁	适用4组市域C型动车组	台	1		
9	动车组检修工器具及物资管理系统	唐山百川	非标	河北	详见“D2-2设备分解表”	个	1		
10	车载智能检测机器人	成都铁安	LPT	四川	机器人基本参数:机械臂:机械臂>=6轴;成像单元:三维点云分辨率<=5.5mm、拍摄视野范围>=400°400mm、探测深300mm至600mm;检测方式:2D+3D阵线成像模组组合,>=4K成像、2D+3D深度学习算法识别处理;运行速度:1m/s;阵列(4轴)的检测时间:<30min;定位精度:<5mm;机器人重复定位精度:<=0.03mm;系统供电电压:<=5v;充电时间:<1.5h;避障保护距离:<=2m;机器人最大工作海拔(离地):<=2300m;机器人识别技术参数:<=3000人;机器人号以原库确定;应用做标识正误率:<=1%;故障报警响应时间:<=10s;平均使用寿命:>=8年;平均故障率:>=80%	个	1		



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际大鹏支线段场工艺设备采购项目

合同文件

序号	名称	品牌	规格/型号	产地	主要技术参数	单位	数量	单价	合价	备注
									(不含增值税价)	
					85%; (尺寸不低于10*20mm 以上) ;尺寸测量精度: ±0.5mm					
					系统功能: 1、段场自动化管理; 2、工艺设备集成管理; 3、工艺设备数据监测分析; 4、动车组检修管理; 5、票务管理; 6、动车组设备检修管理; 7、应急响应 (APP); 8、无人区互防安全监控防护系统; 9、安全监控系统。技术指标: 1、系统数据每设备每日自动备份, 备份保留30天, 每月最后一天备份和归档用于设备备份数据; 2、系统设备可用率应达到99.99%, 三年系统维护时间不超过1小时; 3、系统 MTBF(平均故障间隔) ≥6个月; 4、系统 MTTR(平均修复时间) ≤2小时; 5、系统支持中英文大类数据(如计划检修、作业过程检修等) 存储时间为10年; 6、系统支持存储90天内视频数据; 7、系统配备7日日志审计设备, 杀毒软件、防火墙等信息安全设备及软件; 8、系统配备了UPS电源。		套	1		
11	DOC 综合自动化管理系统 (含无人区安全防护系统、安全监控系统)	四川亨奇	非标	四川						
合计									51138619.54	

1. 设备名称：指投标人投标文件中及中标价所列的工地或仓库交货价，应包括设备的设计、制造、系统集成、检验检测、系统调试、以及至合同指定地点的运输、装卸、管理、保险等费用以及设备出厂前所有风险和除质保外的保金。

2. 表中所有设备材料名称、规格/型号、数量、主要技术指标必须填写，要求描述清楚详尽。否则，中标后投标人有权拒绝供货，投标价格不予考虑。

3. 所有设备材料名称及交货地点必须具备合理性，可符合、符合当前市场状况及价格水平。如果出现不平衡报价的情况，签订合同时全部按“高低不平调”原则进行调整。

4. 中标人的设备清单为基本技术要求，投标人应根据自己投报技术方案里设备（材料）报价，但不能低于招标文件的要求。若出现漏项、少报的，中标后视为包含在清单内。

6

30





业绩 9. 上海市轨道交通崇明线工程东靖路车辆段工艺设备（第一批）采购项目

2024-085

上海市轨道交通市域线崇明线工程  
东靖路车辆段工艺设备（第一批）采购项目合同



甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：唐山百川智能机器股份有限公司

签订时间：二〇二四年 月 2024年08月14日

签订地点：上海市静安区

## 上海市轨道交通市域线崇明线工程东靖路车辆段工艺设备（第一批）采购项目合同

### 第一部分 协议书

#### 1. 签约各方

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：唐山百川智能机器股份有限公司

#### 2. 项目内容

2.1 项目名称：上海市轨道交通市域线崇明线工程东靖路车辆段工艺设备（第一批）采购项目

2.2 资金来源：国有资金

2.3 履行期限：自合同签订之日起质保，并开货款付清

其中，本项目采购周期为 2025 年 3 月 30 日-2026 年 4 月 30 日；质保期为 24 个月，自初期运营起算。

若法律法规或国家标准、行业标准规定的采购产品质保期长于合同约定质保期，以相关规定为准。

#### 3. 合同价款

3.1 本合同项下针对乙方所完成的全部合同责任和义务，甲方应支付的合同价格为人民币柒仟捌佰柒拾捌万伍仟陆佰元（RMB78785600.00 元）。其中，不含税价款计人民币 69721769.91 元，增值税计人民币 9063830.09 元，税率 13%。具体分项价格见合同附件 6（合同价格一览表）。除不可抗力和合同另有约定外，本合同总价应为不变的总价。

3.2 甲方的资金支付进度见附件 1。（注：若是多出资方，须分别明确）

#### 4. 争议解决

4.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始后的二十八（28）天内仍不能解决，双方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

4.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其他部分仍应继续执行。

## 5. 合同组成

本合同由下列文件组成：

- 1) 本协议书及有关附件；
- 2) 合同条件；
- 3) 中标通知书；
- 4) 投标文件；
- 5) 批准的图纸（如有）
- 6) 招标文件；
- 7) 其他双方约定的文件。

中标通知书、投标文件、招标文件等缔约过程性材料，以甲方合同管理平台留存的电子版为准。

合同文件解释顺序：以上文件互相补充和解释，当合同文件内容发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先权。同一顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，时间在后的文件具有优先权。合同解释应首先采用前述原则进行解决，仍不能解决的应优先适用对甲方有利的解释。

上述文件用于合同解释时，应以申通集团审批流程中的相应文件为准，相关附件应具备完整签章。

## 6. 合同生效

6.1 本合同在满足下列所有条件时即生效：

6.1.1 合同已由双方的法定代表人或其代理人（被授权人）签署并加盖合同专用章（公章）；

6.1.2 乙方已按规定递交了履约保函。

6.2 若本合同签约系使用上海申通地铁集团有限公司数字签章系统，则自各方加盖合同专用章并按规定递交了履约保函后生效。

6.3 若非采用数字签章，本合同一式    份，其中：甲方执    份，乙方执    份。

**乙方合规承诺**

合同履行期内，乙方应严格遵守甲方及其上级单位申通集团的合规管理要求。若乙方或其相关工作人员未能遵守，甲方将依照相关规定将乙方纳入申通集团信用管理系统，按申通集团供应商信用管理规定处理。

（以下无正文，为签署页）

签署页确定的地址为双方送达地址。向该地址寄送材料时，无论是否签收，均视为有效送达。

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

法定代表人或授权代表（签章）

联系人：

地 址：上海市恒通路222号26楼

电 话：021-3189188

2024年08月16日

乙方：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权代表（签章）

联系人：

地 址：河北省唐山市高新技术开发区火炬路169号

电 话：0315-3207883

2024年08月14日



附件 2. 货物说明一览表

序号	货物名称 (含中文)	型号	规格	生产厂家	原产地	单位	数量	交货期	业绩	可靠性
一	通用设备									
1	工业吸尘器	BF501 (含易耗件)	额定电压 220V 消耗功率 1500W 真空压力 22kpa 吸尘管口径 35mm 电机风量 177m <sup>3</sup> /h 过滤面积 43200cm <sup>2</sup> 集尘桶容量 30L 电源线长度 15m 设备净重 约 10kg	广东白云清洁集团有限公司	广东	台	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
2	移动式空气压缩机	HTA-100H	TA-65 0.8MPa	复盛实业(上海)有限公司	上海	台	6	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
3	高压清洗机	单冷型: MC5H-220/1130 (2 台)、冷热型: HDS7/16C (2 台)	单冷型 2、冷热型 2	力奇 (Nileisk) / 卡赫 (KARCHER)	上海	台	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4	工业洗脱一体机	50KG	含洗衣、脱水	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
5	电加热全自动工业烘干机	50KG	性能额定容量 50kg	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
6	自动恒流恒压充电机	FGCD-280V/100A	充电电压 5~200V 放电电压 10~40V 输入电压 73A/100A	恒福泰电子有限公司	上海	台	5	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

			充放电电流: 0~100A/DC; 充电电压: 0~280V; 充电输出功率: 28KW;							
7	蓄电池容量测试仪	HDC-1860C T/FC-6500	12V、24V、48V (放电电流 0~600A)	福州福光电子有限公司	福建	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
8	蓄电池加液机	CQJSC60L010B	泵速: 7litres/min; 流速: Max0.65litre/min; 泵压: Max0.15bar; 主水箱: 60L; 废水箱: 5L;	江苏海旺达电源有限公司	江苏	套	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
9	便携式受电弓检测仪	非标	测力精度 0.5 N 综合误差 ±1 N 位置精度 ±2 mm 位置误差 ±5 mm	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10	电瓶车快速充电机	CZC7A-30A/48V	单相 200~240V 50~60Hz; 可充蓄电池范围: 70 250 A.h	上海施德电器设备有限公司	上海	个	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
11*	空压机组设备	SAV75A-10-C /C-4/L. 3/S DLF-12/SAG L-10HC/SAG L-10HA/SAG L-10HT	SAV75A-10-C /C-4/L. 3/S DLF-12/SAGL-10HC/SAGL-10HA/SAGL-10HT	复盛实业(上海)有限公司/青岛海空压力容器有限公司/杭州山立净化设备有限公司	上海/山东/浙江	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
二	专用非标设备									
1*	固定式登车室平台	非标	尺寸 1: 距轨面 1.1m, 平台尺寸 (长×宽) 2000×800mm; 尺寸 2: 距轨面 1.1m, 平台尺寸 (长×宽) 3600×800mm 踏面净宽度 600 毫米 (不含护栏), 采用单侧踏面两侧护栏。	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	43	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

2	车辆检修专用升降车	110XFJ	非标, 液压升降	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
3	自行式轮对驱动抬升设备	非标	设备重量: 轮对驱动端 1500kg; 轮对顶端 800kg; 设备移动速度 5~6km/h (可调); 爬坡能力(%) 10;	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4	预热煮提设备					套	1			
4.1	汽油引擎液压泵	GC 650-11000ER	技术参数: 流量: 低压 130bar/高压 530bar 6.5 / 1.8 l/min 可用油量 27.5 L 发动机四冲程汽油发动机输出功率 4.8 kW 机泵长 x 宽 x 高约 534 x 456 x 612 mm 重量 (包括液压油) 77 kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.2	手动泵	ZH3/8-2D	规格型号: ZH3/8-2D 双进路, 柱塞泵可自动切换 油箱: 容量: 10.5 升 可用: 8 升 配置有: 4/2 路阀可用于液压回缩油缸流量: 低压 10.8cm <sup>3</sup> /min 180bar; 高压 4.2cm <sup>3</sup> /min 500bar 外形尺寸: 940x260x320mm 重量不大于: 22kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.3	液压泵控制台 (含控制台底座)	CL-4DV	控制台用于操作顶升, 精确控制, 控制 4 个顶升油缸, 每个油缸都有相应的控制阀, 压力表的快速接头带有手柄, 控制台的侧面装有 4 个控制阀, 其中 4 个控制阀控制顶升油缸	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

			其中 4 个控制阀控制顶升油缸, 每一个控制阀都带有安全控制功能, 尺寸(LxWxD): 999 mm x 618 mm x 1135mm 总重量 (含支撑底座): 55.3kg							
4.4	多级式油缸 (含底座)	HP25/T450R	规格型号: HP25/T450R 具有液压活塞缸-铝-经金属合金组成: 活塞保护板-把手, 带超压阀的接头, 用于压力管线-带保护架及超压阀的接头, 用于回油管线 重量: 6280N (活塞 1) 250KN (活塞 2) 在 530bar 操作压力下 行程: 220mm (活塞 1) 227mm (活塞 2) 总行程: 450mm 工作高度: 380mm 重量不大于: 23kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.5	多级式油缸 (含底座)	HP10/T280R	规格型号: HP10/T280R 具有液压活塞缸-铝-经金属合金组成: 活塞保护板-把手-带安全保护的公接头防止油管破裂-超压阀, 用于压力管线-母接头-超压阀, 用于回油管线 重量: 630KN (活塞 1) 301KN (活塞 2) 在 530bar 操作压力下 行程: 220mm (活塞 1) 230mm (活塞 2) 总行程: 450mm 回缩高度: 380mm 重量不大于: 23kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.6	复轨器	DDA	参考型号: DDA	北京迪安奇铁路救援技术有限公司	北京	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

									商的业绩	
4.7	复轨器	DDA2(电动)	参考型号: DDA2(电动)	北京建安奇铁路救援技术有限公司	北京	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.8	复轨器	DDA3(手动)	参考型号: DDA3(手动)	北京建安奇铁路救援技术有限公司	北京	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.9	复轨桥连接板	120mm C1	规格型号: 140mm 用于 140mm 高复轨桥 组成: 垫板 (2 件) 螺栓 (2 件) 以及必要的螺母 重量: 10kg	上海普科实业有限公司	上海	副	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.10	DLO 横移油缸	TC170/90-350	双作用, 带液压锁件锁固钢 横移千斤顶允许在复轨桥全长 上以两个方向重新安放。它由控 制台来控制。它由控制 端移/拉伸力: 170/90KN 油缸行程: 350mm 外形尺寸: 668x106x115mm 重量: 22kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.11	可调节距离杆	1500-2800mm mCF	规格型号: 1500-2800 调节范围 1.5-2.8m 重量: 15kg	上海普科实业有限公司	上海	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.12	分置式横移机构	DVB-300	规格型号: DVB-300 分置式横移机构适用于在复轨桥 上不能架设桥板, 可在复轨桥梁面 实施复轨作业的横移。分置式横移机构 一般成对使用, 也可单个使用。整套 系统由双向横移油缸, 油缸及不锈钢 滑台表面 (带小圆孔) 组成。	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	个	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

4.13	车轴斜向推进器	AXP-100CF	组成承载能力: 20 吨 横移长度: 300mm 外型尺寸: 865x375x153 规格型号: AXP-100CF 用油缸附件横移、吊钩 (2 件)、螺栓 (2 件); 重量不大于: 14.5kg	上海普科实业有限公司	上海	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.14	油管	10m 蓝/灰	规格型号: 10m 蓝/灰 延伸油管 (付) 10m 颜色编码, 蓝/灰 两端配有快速 DEADMAN 接头 油管为高压形式并以焊接连接在一起 这些延伸油管用于连接控制台和提升油缸 重量不大于: 6.4kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	副	5	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.15	油管	10m 蓝/灰	规格型号: 10m 蓝/灰 延伸油管 (付) 10m 颜色编码, 黄/蓝 两端配有快速 DEADMAN 接头 油管为高压形式并以焊接连接在一起 这些延伸油管用于连接从单元 控制台和控制台到横移油缸 重量不大于: 6kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	副	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.16	油管	10m 黑	规格型号: 10m 黑 延伸油管 10m 颜色编码, 黑 两端配有快速 DEADMAN 接头 重量不大于: 2.5kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	副	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.17	基础垫板	HP10/HP25	HP10/25T	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	个	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4.18	滚轮滑车	RC-700/350	载荷: 750KN	上海普科实业有限	上海	台	2	满足招标文件	详见 5. 卖方	性能优异, 可

		CF		公司				要求	或推荐的供应 商的业绩	可靠性
4.19	复轨桥	2.2m CF	碳纤维材质, 长度 2200mm, 满足 A 型车 救援承载要求	上海蓝福实业有限 公司	上海	根	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
4.20	复轨桥	1.1m CF	碳纤维材质, 长度 1100mm, 满足 A 型车 救援承载要求	上海蓝福实业有限 公司	上海	根	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
4.21	推进器缸缸	LFM10/160	液压缸缸 型号 LFM10/160, 利用内置弹簧活塞回 缩, 轻合金形式, 配合 1 车轴推进器缸 使用; 配有快速接头, 流量: 100KN; 操作压力: 530bar; 行程: 160mm 重量: 3.8kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	套	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
5	被拆设备					套	1			
5.1	通用三件套附件	充电套装	电池、充电器、电源线	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
5.2	剪切钳	S312E2	规格型号: S312E2 S312E2 用于在发生火灾或意外事故时强 行剪开车体未装载乘客, 采用无泵站、 无管电动驱动, 电池可连续工作 ≥45min; 剪切力可达 44t, 最大剪切厚度 ≥14.6mm (优于招标文件要求), 重量 ≤14.6kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
5.3	扩张器	SP333E2	规格型号: SP333E2 SP333E2 用于在发生火灾或意外事故时 强行剪开车体未装载乘客, 采用无泵站、 无管电动驱动, 电池可连续工作 ≥ 45min; 扩张力可达 21t, 最大扩张厚度 600mm, 重量 ≤14.6kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差

5.4	液压撑杆	R110E2	能量: 127KN (优于招标文件要求) 行程: 373mm (优于招标文件要求) 最大撑开距离: 912mm (优于招标文件要 求)	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	个	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
5.5	机动双轮异动器	CDH2530X1	CDH2530X1	TWINSAW	山东	台	3	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
6	牵引设备					套	1			
6.1	液压牵引装置	PUD-200	单次最长能牵引 9.5 m 主件: 中空油缸 (1 个); 牵引力 220kN; 操作压力 530bar; 行程 460mm; 总重: 194kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	套	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
/	绝对故障走行设备									
/	绝对故障走行器	专用	LTC-50 走行速度: ≥15km/h; 承重量: ≥50t; 适用轮径 770-840mm, 满足线路 最小曲线半径 4 个车轮走行	唐山百川智能机器 股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
7	扶正设备					套	1			
7.1	带爪油缸	HP50/1850R	规格型号: HP50/1850R 爪钩式千斤顶 - 具有液压活塞杆-经金属合金 顶升力: 520KN 行程: 850mm 本体高度: 1150mm 自重: 52kg 组成: 提手、带超压阀的接头, 用于压 力管线、带供油架及超压阀的接头, 用 于回油管线	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差
7.2	车辆转向架捆绑工 具	KB 100	异形加强钩 (4 个); 每个承重 4 吨 钳型钩 (4 个); 每个承重 4 吨	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	套	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性差



			丝杆钩 (2 个): 每个承重 4 吨 高强度捆绑链条: 满足起吊强度要求 L <sub>1</sub> (4 根), L <sub>2</sub> (4 根)						商的业绩	
7.3	顶升带	LB 400	规格型号: LB400 允许受载: 400KN 自重: 51kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	根	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
7.4	固定绳索	HR-3	规格型号: HR-3 (参考) 允许受载: 500KN 自重: 15kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	根	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
7.5	半径盘	Radius plate	规格型号: Radius plate 油缸可安装在上面 自重: 7.5kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
7.6	专用卸扣	HIC1	规格型号: HIC1 可承载重量不大于 250KN 自重: 12.8kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	个	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
7.7	倾斜器	HP25/K400R	规格型号: HP25/K400R 组成: 旋转底座 活塞盘 半径盘 倾斜器使用于液压千斤顶上	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	套	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
8	气垫设备					套	1			
8.1	高压气囊	V40、V68 各一	规格型号: V40、V68 各一 最大顶升力 39 吨、70 吨 400mm, 工作压力 8 bar, 外型尺寸 780x690, 本面高度 100mm	威特 (IDEX-VETTER)	德国	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
8.2	高压充气支撑气垫附件	配套	高压起重支撑气垫附件 (1) 输气软管 (2) 带保护的双出口控制阀; (3) 减压表 (4) 充气枪	威特 (IDEX-VETTER)	德国	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

30

			(5) 气瓶							
8.3	空压机	EMPP6PLINK 388	规格型号: 10bar- 最大输出压力 10bar/145psi 流量 230l/min, 容量 10l, 外型尺寸 450x520x730mm 重量不大于 31kg 噪音 99dB (A) according to EN ISO 3744 (由电动机 和油泵) 可选	FINI	意大利	台	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可靠性强
8.4	气垫控制器	AIR CU 8BAR	规格型号: AIR CU 8BAR 两个支持安全控制阀 两个压力表, 用于气垫压力控制 一个高压表, 用于控制钢瓶或压缩机压 力 内置压力调整器, 快速接头, 用于充气管以及将管连接至 气瓶 (带适配器) 气袋可连接至气瓶 (HIP-aircylinders) 或压缩机, 最大压力不超过 8bars	威特 (IDEX-VETTER)	德国	台	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可靠性强
8.5	充气管	10m (黄) / 3 根	规格型号: 10m 红、蓝、黄 10m (红、蓝、黄)	威特 (IDEX-VETTER)	德国	套	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可靠性强
8.6	独管开缝器	E100-SET-0 0	主要用于在事故现场将狭小的间隙扩展 出足够的空间, 以配合起重气垫或扩张 钳等设备完成救援任务。 工作压力: $\geq 720$ 巴 最大扩张距离: $\geq 50$ mm 最小插入缝隙: $\leq 7$ mm 扩张力: $\geq 23t$ 重量: $\leq 10$ kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	1	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可靠性强
8.7	液压千斤顶	LFM 25/100	顶升力: $\geq 25t$ 顶升高度: $\geq 100$ mm 重量: $\leq 9$ kg	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	台	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可靠性强

31

9	照明通信设备	0HJW5154	0HJW5154	江苏欧辉照明灯具有限公司	江苏	套	10	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10	抢险辅助设备					套	1			
10.1	发电机	EF7000	规格型号: EF7000 技术参数: 相数: 单相 额定输出: 5.0KVA 最大输出: 6.0KVA 功率因数: 1 电机类型: 无刷永磁同步发电机 额定电压: 220V 额定电流: 22.7A 频率: 50Hz 电压调节方式: 自动电压调节器 直流输出: 无 型式: 4冲程空冷 OHV 排量: 358cc 启动方式: 手启动 油箱容积: 28 升 连续运转时间: 11 小时 润滑油容量: 1.1 升 噪音水平: 71dB(A/7m) 交流过载保护: 无熔断器 (NFB) 直流保护: 无 燃油计: 有 电压表 (数字): 有 小时表: 数字 输出插座: 有 遥控器: 有	雅马哈 (YAMAHA)	上海	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强



10.2	千斤顶	32 吨	32 吨 (优于招标文件要求)	保定展群起重机械制造有限公司	河北	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.3	抢险识别服 (荧光服)	定制	中号 5 件、大号 15 件 (抢险其它衣服用具) 按买方要求印制公司 Logo。	市购	河北	套	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.4	探照灯	0HJW5132	0HJW5132	江苏欧辉照明灯具有限公司	江苏	台	3	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.5	泛光灯	0HSY6850	0HSY6850	江苏欧辉照明灯具有限公司	江苏	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.6	潜水泵	50KQ20-15-1.5	扬程: 15m 流量: 20m³/h	江苏凯旋泵阀制造有限公司	江苏	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.7	手提式砂轮机	S1S-HF-150	S1S-HF-150	江苏东成电动工具有限公司	江苏	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.8	手电锯 (切割设备)	2107FK	使用电压: 220V 切断能力: 地下电缆 120mm, 管材 120mm	牧田 (Makita)	上海	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.9	发电工作灯	0HSY6822	0HSY6822	江苏欧辉照明灯具有限公司	江苏	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.10	呼吸器	RHZKF6.8L/30	(1) 6.8 升/300 巴 (2) 全面罩: 适合中国人脸型, 胶体部分为高强度阻燃硅胶, 镜片为球形, 大视野, 耐冲击, 镜片有纳米技术防雾处理, 必须具有气流冲刷除雾功能, 面罩与头部的固定带采用头网结构, 具有双重防雾效果。	江苏江固安防科技有限公司	江苏	台	8	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

			(3) 在有奇环境中与过滤罐配合使用的特殊个人防护装置。 (4) 通过电机正压送风, 将经过滤的空气送入面罩, 以达到减轻负压呼吸阻力的功效。 (5) 配置: 主机、电池和充电器、腰带、输气管; 重量(含电池): ≤1520 克 使用时间: ≥10 小时 充电时间: ≤4 小时 送风量: ≥150 升/分							
10.11	对讲机	GP328	规格型号: GP328	摩托罗拉 (Motorola)	北京	台	8	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.12	撬棒	LA714130	LA714130	老 A (LAOA)	浙江	根	6	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.13	电锤钻	TE 30	规格型号: TE30	喜利得 (HILTI)	上海	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.14	手枪钻	J1Z-FF02-13	规格型号: J1Z-FF02-13	江苏东成电动工具有限公司	江苏	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.15	手枪钻	H110VA	规格型号: HITACHI H110VA	日立 (Hitachi)	上海	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.16	角向砂轮机	CWS 7-100	规格型号: DOWEL CWS 7-100	博世 (Bosch)	上海	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.17	八角锤	92347	规格型号: 16P 5.42 公斤 (带柄)	沪森 (HUSEN)	浙江	把	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

									商前业绩	
10.18	八角锤	HS71914	规格型号: 16P	沪森 (HUSEN)	浙江	把	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.19	奶子榔头	92314	规格型号: 2P 1.25 公斤 (带柄)	世达工具 (上海) 有限公司	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.20	钢锯架	93405	规格型号: 93405	世达工具 (上海) 有限公司	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.21	钢丝钳	70303A	70303A	沪森 (HUSEN)	浙江	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.22	环链手拉葫芦	3T 6M	规格型号: WA-21/2 (3T) Q 3t	上海铁鹰起重机械有限公司	上海	只	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.23	环链手拉葫芦	5T 6M	规格型号: WA-5 Q=5t	上海铁鹰起重机械有限公司	上海	只	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.24	接线盒	GN805-30、 GN805D-50	规格型号: 380v30m1 个; 220v1 个 30m; 1 个 50m	慈溪公牛电器有限公司	浙江	盘	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.25	多用插座	GN-605-10	规格型号: 10m	慈溪公牛电器有限公司	浙江	只	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.26	蓄电池照明灯具	BAD208	规格型号: BAD208	华荣科技股份有限公司	上海	套	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.27	照明灯具	BAD503	规格型号: BAD503 光通量 3000LM, 20AH	华荣科技股份有限公司	上海	副	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

10.28	工具	9002	规格型号: 9002	世达工具(上海)有限公司	上海	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.29	套筒扳手	9006	规格型号: 9006	世达工具(上海)有限公司	上海	套	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.30	救援枕木	PS-ZH	PS-ZH 每块枕木两端有提手铁链, 并用铁链固定作为端, 每块枕木上长*宽*高尺寸, 并标注重量。材质: 轻钢, 做好防腐和防虫处理。枕木喷成橙色。 型号数量: 每套长*宽*高尺寸和数量组成明细: 枕木, 14 块: 0.6*0.22*0.054m 枕木, 14 块: 0.6*0.22*0.08m 枕木, 10 块: 0.6*0.22*0.16m 枕木, 8 块: 0.8*0.22*0.16m 枕木, 4 块: 1.2*0.22*0.16m	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.31	工具搬运小车	定制	1、带手动制动; 2、车体材料: 铝合金 3、车身重量: ≤47KG 4、作业轨道: 1435mm 5、外形尺寸: ≤1780*800*830mm 6、轮径: ≤90mm 7、轮子材料: 高强度橡胶	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	辆	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.32	模块套件	HP10/25T	HP25/T 185R, HP25/T 450R, HP10/T 185R, HP10/T 450R	德国 KAS	德国	套	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.33	合纤紧固器	2T	2000*60mm, 承载能力 2T, 可随车辆转动	河北金鼎天力吊索具有限公司	河北	条	24	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.34	鱼竿梯子	5m	5m, JYGT-3.0 鱼竿, 玻璃钢纤维材料	河南奥力威梯业有限公司	河南	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

36

			绝缘体, 1500V 绝缘	有限公司				要求	或推荐的供应商的业绩	性能强
10.35	警示带不锈钢伸缩围栏	5m	带长度: 5 米, 料直径: 7.6mm, 底座直径: 350mm, 双层隔离带, 带子有红白、注意安全字样、布质材料, 杆身和底座均为不锈钢材质。	市购	河北	个	50	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.36	吊带	1t, 2m, 扁形双环	1t, 2m, 扁形双环	河北金鼎天力吊索具有限公司	河北	条	8	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.37	吊带	2t, 5m, 扁形双环	2t, 5m, 扁形双环	河北金鼎天力吊索具有限公司	河北	条	8	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.38	吊带	3t, 5m, 扁形双环	3t, 5m, 扁形双环	河北金鼎天力吊索具有限公司	河北	条	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.39	吊带	5t, 8m, 扁形双环	5t, 8m, 扁形双环	河北金鼎天力吊索具有限公司	河北	条	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.40	吊带	8t, 14m, 扁形双环	8t, 14m, 扁形双环	河北金鼎天力吊索具有限公司	河北	条	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.41	橡胶防滑垫	900*600*5mm	橡胶材质、尺寸 900*600*5mm (±20mm)	市购	河北	块	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.42	汽油油桶	20 升、加厚型, 空绿色	20 升、加厚型, 军绿色	市购	河北	个	6	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.43	剪切钳刀片	S312 F2 刀片	S311E	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	德国	片	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
10.44	扩张钳刀口	SP333 E2XT	SP310E	卢卡斯	德国	片	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

37



		刀头		(IDEX LUKAS)				要求	或推荐的供应商的业绩	性能强
10.45	切割铝锯片	φ235	φ235	WINSAW	山东	套	4	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
10.46	角磨机砂轮切割片	150mm	GWS14-150C1	市购	河北	片	5	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
10.47	加油漏斗	不锈钢材质、加厚型	不锈钢材质、加厚型	市购	河北	个	5	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
10.48	安全帽	黄色	黄色、寝质、符合国标要求	星工(XINGONG)	浙江	个	15	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
10.49	手推平板车	500kg	手推车/重量不大于35kg,带刹车万向尼龙轮,载重量500kg;车外形尺寸不大于900*600*950mm,可折叠,不锈钢加厚材质。	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	4	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
11*	联通平台	非标	见附图1.1m,平台尺寸(长×宽)13000×800mm,室内平台无楼梯,室外平台踏步宽度600毫米(不含护栏),采用半圆踏步两侧护栏。	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	22	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
12*	钢制高平台	136m长,宽1300mm(暂定)	高平台,136m长,宽1300mm(暂定)	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	4	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
12*	钢制高平台	25m长,宽1800mm(暂定)	高平台,25m长,宽1800mm(暂定)	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	台	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
二	运输车辆									
1	手动液压搬运车	2t	2t	唐山百川智能装备有限公司	河北	辆	8	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强

									商前业绩	
2	蓄电池搬运车	2t	2t	山东华清通达电动车有限公司	山东	台	5	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
3	蓄电池搬运车(加长)	2t,加长型	2t,加长型	山东华清通达电动车有限公司	山东	辆	2	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
4	电动平衡叉车	E20PH	2T 带铲脚端移功能	林德(中国)叉车有限公司	福建	辆	5	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
5	电动平衡重式叉车	E50	5T 带铲脚端移功能	林德(中国)叉车有限公司	福建	辆	2	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
6	公铁两用牵引车	RTT 2000ZII	蓄电池型,牵引载荷320t(6编)坡度5%	大连铁丰轨道交通装备有限责任公司	辽宁	辆	2	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
7	内燃机车	GCY-450	牵引120T工况续航至少84KM,双司机室形式	金鹰重型工程机械股份有限公司	湖北	辆	3	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
8	油桶搬运车	DT350R	适合油桶规格 55加仑(572*900)或80加仑(800*900) 外形尺寸 约长1000mm;宽900mm;高1810mm 油箱行程 约457mm 前轮规格 130*40mm 后轮规格 120*35mm 额定载重 350Kg(优于招标文件要求)	无锡欧普工业设备有限公司	江苏	辆	4	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
9	轨道救援运输小车	非标	1) 牵引车重量80kg 2) 速度0-20km/h 3) 续航能力100km	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	辆	2	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强

[illegible]

1*	地下式同步架车机	非标	每组 2 台、可架 1 辆车、单台起重 22t	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	组	12	满足招标文件要求	详见 5. 变方或推荐的供应商的业绩	性能优异，可靠性强
2*	数控不落轮架车	TP2000HD	轴重 17t（自配铁屑运输小车）、自带公铁两用牵引车、防冲罩和空压机	珠海启世机械股份有限公司	广东	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 变方或推荐的供应商的业绩	性能优异，可靠性强
3*	列车自动清洗机	非标	VEIC-SHCDJL（配摄像头 6 台）	哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	黑龙江	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 变方或推荐的供应商的业绩	性能优异，可靠性强
4*	轨旁综合检测系统	非标	轮对、受电弓、全车 360 度、轴温检测	成都盛谱科技有限公司	四川	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 变方或推荐的供应商的业绩	性能优异，可靠性强
5*	检修道可视化管理系统	非标	6 个股道	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 变方或推荐的供应商的业绩	性能优异，可靠性强
6*	跟随式吸尘设备	非标	<p>每条吹扫作业股道的两侧各安装一台高效集尘设备。这些设备将配备底部驱动电机，由无轨小车驱动，确保设备的灵活性和机动性。为了精确导航，设备采用磁感应装置进行自动纠偏，保障设备沿预定路径稳定移动。在动力供应方面，设备会采用滑触线或者蓄电池作为电源，保证连续且稳定的操作性能。作业人员可通过无线控制器随时操纵两台吸尘设备，实现同步移动至指定的吹扫工位。到达工位后，人员将使用集尘设备自带的风源进行人工吹灰，并启动集尘功能。设备吸尘能力可以将作业区产生的粉尘有效收集，确保扬尘捕集率不低于 85%。集尘系统还包含自动反吹清灰功能，灰尘被集中收集到灰斗内，以实现除尘效率达到 99%以上。</p>	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 变方或推荐的供应商的业绩	性能优异，可靠性强

7*	排风装置	带后处理设施	带后处理设施	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
五*	起重设备						1			
1	电动单梁悬挂式起重机	LX 型	Q=1.5t, S=3.0m, 含专用吊具	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
2	电动单梁悬挂式起重机	LX 型	Gn=5t, S=10.0m H=7.0m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
3	电动单梁悬挂式起重机	LX 型	Gn=3t, S=8.0m H=7.45m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
4	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=10t, S=25.5m H=8.4m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
5	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=10t, S=10.5m H=8.4m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
6	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=10t, S=10.5m H=6.6m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
7	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=5t, S=9.5m H=6.6m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
8	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=5t, S=25.5m H=8.4m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
9	电动单梁桥式起重机	LD 型	Gn=3t, S=2.8m H=6.6m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强



10	电动单梁桥式起重机	LD 型	Gn=3t, S=25.5m H=6.6m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
11	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=10t, S=25.5m H=6.6m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
12	电动单梁桥式起重机	LD 型	Gn=2t, S=14.5m H=7.8m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
13	电动双梁桥式起重机	QD 型	Gn=10t, S=10.5m H=7.8m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
14	防爆组合式自立式起重机	Gn=2t, S=7.5m H=5.4m	Gn=2t, S=7.5m H=5.4m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
15	组合式自立式起重机	Gn=2t, S=9.0m H=5.4m	Gn=2t, S=9.0m H=5.4m	河南矿山起重机械有限公司	河南	台	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
六	电梯						1			
1	客货梯	1.0t	1.0t	通力电梯有限公司	上海	部	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
2	客货梯	1.0t	1.0t	通力电梯有限公司	上海	部	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
3	货梯	1.6t	1.6t	通力电梯有限公司	上海	部	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
七	专职消防队					套	1			

1	消防车	ZXT5190GXFSG60/J6D	水罐不小于6吨,满足8人乘坐,主灯底盘	江苏振翔车辆装备股份有限公司	江苏	紫	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
2	抢险救援人员装备运输车	ZK5028TXFZ500	不少于11人乘坐,皮卡或客车底盘,新能源车型,续航里程不少于220km,消防红涂装带雾灯,能携带小型应急救援装备(如大功率抽水泵、电动液压破拆工具等)、设备供货商负责机动车的上牌、上牌、购置税、交强险、商业险等。	宇通客车股份有限公司	河南	紫	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
3	大功率消防手抬泵	定制	油箱容量不小于1小时连续工作油耗,每分钟流量不小于2000升,与现有地铁全网路大功率抽水系统配件耗材互通	东发(Tohatsu)	上海		1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
4	消防车随车人员防护装备套装	套装	上海消防救援局指定(每件套装包括铝制安全钩1个、消防员腰斧(带皮套)1个、防护手套1副、消防员腰带1根、消防防护头套1个、消防防护发网1双、消防防护服1套、消防员呼吸器1个、6米自救绳(供绳绳)满足3C认证	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	9	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
5	6.8升空气呼吸器	含救援双接头(含1:1各版)	含救援双接头(含1:1各版)	市购	上海	套	8	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
6	六米铝合金消防拉梯	铝合金6米	不限	唐山市建功消防装备有限公司	安徽	把	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
7	单杆梯(竹制)	TDZ3	不限	唐山市建功消防装备有限公司	安徽	把	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
8	挂钩梯(竹制)	TGZ4	不限	唐山市建功消防装备有限公司	安徽	把	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
9	16*30米救命绳	16*30米	不限	市购	上海	套	10	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强



	(安全绳)							要求	或推荐的供应商的业绩	可靠性强
10	个人导向绳	14毫米50米	不限	市购	河北	套	10	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
11	36寸新线钳	93507	不限	世达工具(上海)有限公司	上海	把	1	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
12	消防防爆手电筒	00JW5106	放电时间可大于3小时,亮度不小于300流明	江苏欧辉照明灯具有限公司	江苏	只	9	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
13	手持扬声器	K01	不限	朱科(SAST)	浙江	只	2	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
14	400兆数字对讲机	PD680	可与其他专职消防队 PD680 互通	海能达	上海	只	10	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
15	16型80mm卡式水管	专用	上海品牌	上海源晨消防器材有限公司	上海	套	12	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
16	13型65mm卡式水管	专用	上海品牌	上海源晨消防器材有限公司	上海	套	20	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
17	16型90mm卡式水管	专用	上海品牌	上海源晨消防器材有限公司	上海	套	12	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
18	80mm卡式三分水器	FII180/65×3-2.5K	不限	浙江万里达消防器材有限公司	浙江	只	3	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强
19	90mm卡式三分水器	FII190/65×3-2.5K	不限	浙江万里达消防器材有限公司	浙江	只	3	满足招标文件要求	详见5.卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异,可靠性强



									商人的业绩	
20	90mm 卡式四分水 器	FIV80/65 x 3-2.5K	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	3	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
21	90mm 卡式二分水 器	FII90/65 x 2-2.5K	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	3	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
22	90mm 卡式二分水 水	FII90/65 x 2-2.5K	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	3	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
23	65mm 卡式无后坐 力水枪	QID6. 0/811 1-B KYKA65Z	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	把	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
24	隔热服	JSGC 0900	上海品牌	上海锦勇安防设备 有限公司	上海	套	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
25	管钳	70817	不限	蓝达工具(上海)有 限公司	上海	把	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
26	地下消火栓钥匙	专用	不限	唐山百川智能机器 股份有限公司	河北	把	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
27	地上消火栓钥匙	专用	不限	唐山百川智能机器 股份有限公司	河北	把	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
28	90 雄卡×80 雌卡	90 雄卡×80 雌卡	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
29	90 雄卡×80 雄卡	90 雄卡×80 雄卡	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强

30	80 雄卡×65 雌卡	80 雄卡×65 雌卡	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
31	80 雄卡×65 雄卡	80 雄卡×65 雄卡	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
32	80 内扣×65 内扣	80 内扣×65 内扣	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
33	90 雄卡×90 雌卡 (双雄)	90 雄卡×90 雌卡(双雄)	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
34	90 雄卡×90 雌卡 (双雌)	90 雌卡×90 雌卡(双雌)	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
35	80mm 卡式集水器	80mm 卡式	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
36	90mm 卡式集水器	90mm 卡式	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	只	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
37	65mm 卡式直流水 枪	QZG3. 5/7. 5 KYKA65Z	不限	浙江万里达消防器 材有限责任公司	浙江	把	4	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
38	消防撬钩	专用	不限	唐山百川智能机器 股份有限公司	河北	把	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
39	消防板斧	专用	上海品牌	上海鼎晨消防器材 有限公司	上海	把	2	满足招标文件 要求	详见 5. 卖方 或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
40	铁墩	专用	上海品牌	上海鼎晨消防器材 有限公司	上海	把	2	满足招标文件	详见 5. 卖方	性能优异, 可 靠性强

				有限公司				要求	或推荐的供应 商的业绩	竞争性
41	铁链	专用	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
42	丁字销	专用	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
43	富非盖钩	专用	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
44	工兵锹	专用	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
45	橡胶水带护桥	专用	不限	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	8	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
46	应急照明灯	M18SAL-0	可与其他专职消防队米沃奇 M18 SAL-0 配件、中池互用 (含两串一充)	米沃奇 (Milwaukee)	上海	只	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
47	手动破拆工具组	22-000630	进口品牌, 22-000630	PARATECH	上海	套	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
48	吸水管	8 米随消防车	8 米随消防车	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
49	池水器	随吸水管	随吸水管	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	只	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
50	吸水管扳手	随吸水管	随吸水管	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强

									商的业绩	
51	水管帆布	专用	不限	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
52	永带挂钩	专用	不限	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	只	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
53	绝缘手套	10kV	不限	双安	天津	副	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
54	灭火毯	1.5m*1.5 米	1.5m*1.5 米	东清	上海	只	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
55	移动式消防炮	随消防车	随消防车	市购	上海	个	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
56	6.8 升空气呼吸器	含救援双接头 (含 1:1 各版)	含救援双接头 (含 1:1 各版)	市购	上海	套	8	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
57	训练 6 米拉梯 (竹制)	TLZ6	不限	黄山市建功消防装备有限公司	安徽	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
58	13 型 80mm 卡式水管	13 型 80mm	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	副	12	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
59	13 型 90mm 卡式水管	13 型 90mm	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	副	12	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强
60	13 型 65mm 卡式水管	13 型 65mm	上海品牌	上海鹏晨消防器材有限公司	上海	副	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应 商的业绩	性能优异, 可 靠性强

61	65mm 卡式无后坐力水枪	专用	不限	市购	上海	把	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
62	消防员训练救援套装	套装	上海消防救援局指定 (每件套装包括 6 米自救绳 1 根、消防员呼救器 1 个、训练安全钩 1 个、消防手套 1 副、消防训练头套 1 个、消防训练胶鞋 1 双、消防训练服 1 套、防护手套 1 副、消防训练腰带 1 根、消防防护头盔 1 个、消防防护胶鞋 1 双、消防防护服 1 套)	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
63	机动链条锯	45011	可与其他专职消防队机动链条锯配件耗材互通	富世华 (HUSQVARNA)	福建	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
64	金属切割锯	K770	可与其他专职消防队金属切割锯配件耗材互通	富世华 (HUSQVARNA)	福建	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
65	电动扩张器	SP333E2	可与其他专职消防队电动扩张器配件耗材互通	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	上海	套	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
66	电动液压多功能钳	SC 258 E2	可与其他专职消防队电动液压多功能钳配件耗材互通	卢卡斯 (IDEX-LUKAS)	上海	把	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
67	消防员生活套装	套装	上海消防救援局指定 (每件套装包括夏季训练服 2 套、冬季训练服 2 套、夏季训练鞋 2 双、冬季训练鞋 2 双、训练腰带 1 根、训练头盔 1 个、训练手套 1 副、训练头套 1 个、训练胶鞋 1 双、训练防护服 1 套)	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
68	接警终端和音箱	上海消防救援局指定	上海消防救援局指定	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
69	移动指挥终端	上海消防救援局指定	上海消防救援局指定	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强



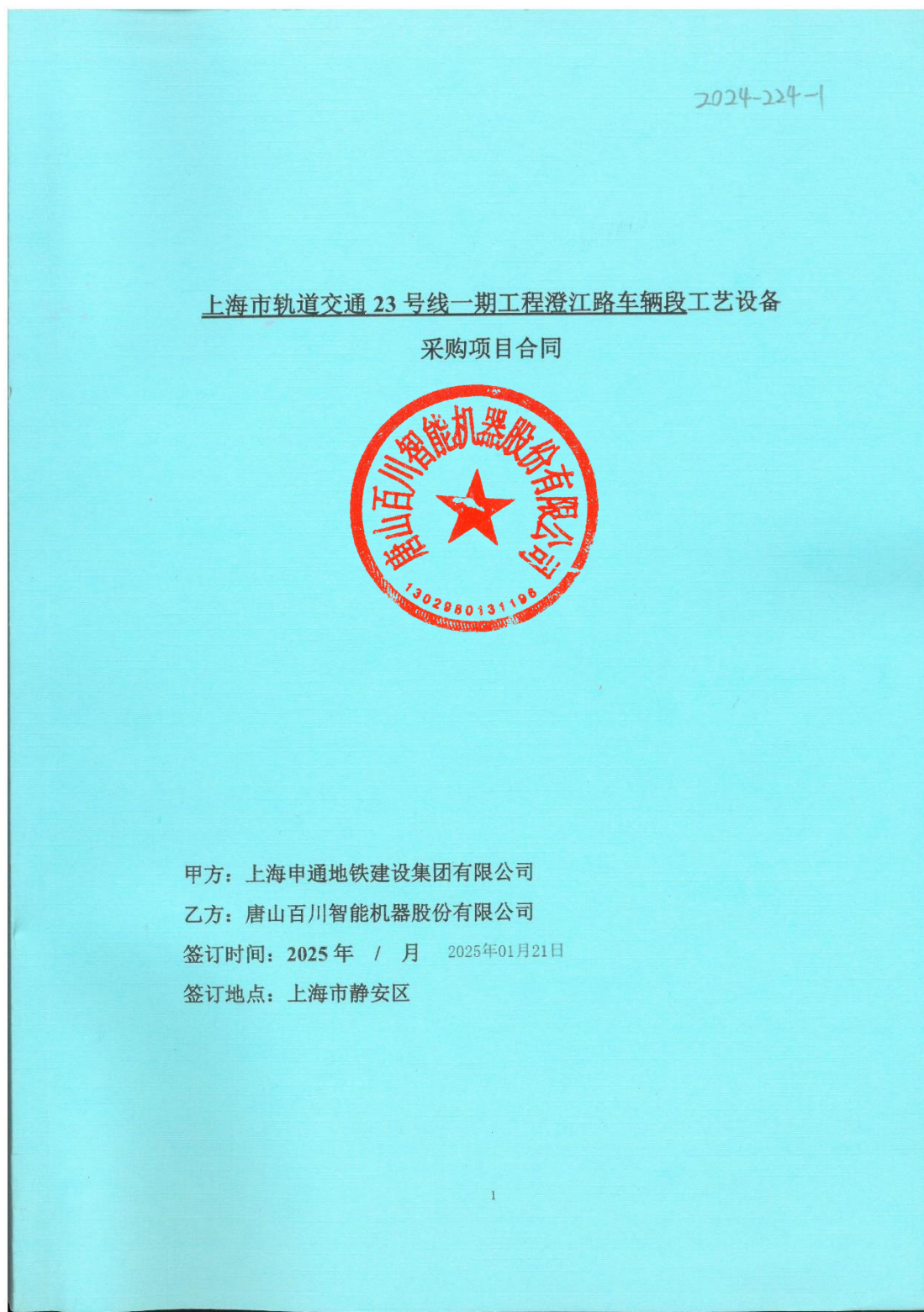
		接局指定		股份有限公司				要求	或推荐的供应商的业绩	性能强
70	北斗车辆定位	接入物后分公司车辆定位系统	接入物后分公司车辆定位系统	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
71	800 兆指挥手持终端	需满足中地地铁 800 兆数字调度指挥系统接入标准	需满足中地地铁 800 兆数字调度指挥系统接入标准	摩托罗拉	上海	部	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
72	床及床上用品	一个床配 3 套 (春秋、夏、冬) 床上用品和 1 个床头柜	一个床配 3 套 (春秋、夏、冬) 床上用品和 1 个床头柜	市购	河北	套	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
73	办公、值班桌椅	铁质	铁质, 1000*600*750mm	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	3	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
74	办公、值班电脑	15-10400R/8G/1T 固态硬盘/21.5 寸显示器	显示器与电脑同品牌不小于 20 寸、固态硬盘不小于 1TB	联想 (Lenovo)	北京	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
75	打印传真一体机	M236n	可与其他专职消防队一体机耗材互通	佳能 (Canon)	上海	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
76	会议桌椅 (20 人)	20 人	不限, 20 人	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	套	1	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
77	更衣柜	1800*900*420mm	铁质, 1800*900*120mm	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	个	20	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强

78	冰箱	301 升	不小于 300 升	荣事达 (Royalstar)	安徽	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
79	洗衣机	EB100B32Wet1	不小于 10 公斤	海尔 (Haier)	山东	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
80	烘干机	BHG100129W	不小于 10 公斤, 热泵式	海尔 (Haier)	山东	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
81	微波炉	23L	不小于 23 升	格兰仕 (Galanz)	广东	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
82	文件柜	1800*850*390mm	铁质	唐山百川智能机器股份有限公司	河北	只	4	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
83	电视机	55 寸	55 寸	创维 (SKYWORTH)	广东	台	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强
84	办公、值班电话	C268	来电显示	中诺	江西	部	2	满足招标文件要求	详见 5. 卖方或推荐的供应商的业绩	性能优异, 可靠性强





业绩 10. 上海市轨道交通 23 号线一期工程澄江路车辆段工艺设备（第一批）采购项目



**上海市轨道交通 23 号线一期工程澄江路车辆段工艺设备采  
购项目采购合同**

**第一部分 协议书**

**1. 签约各方**

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：唐山百川智能机器股份有限公司

**2. 项目内容**

2.1 项目名称：上海市轨道交通 23 号线一期工程澄江路车辆段工艺设备采购项目

2.2 资金来源：国有资金

2.3 履行期限：自合同签订之日起质保期满并货款付清。

其中，本项目采购周期为 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 1 月 30 日，具体交货日期以甲方的指令为准；质保期为 24 个月（其中，自动恒流恒压充放电机、轨旁综合检测系统、检修道可视化管理系统的质量期为 60 个月），自初期运营起算。

若法律法规或国家标准、行业标准规定的采购产品质量保质期长于合同约定质保期，以相关规定为准。

**3. 合同价款**

3.1 本合同项下针对乙方所完成的全部合同责任和义务，甲方应支付的合同价格为人民币壹亿肆仟陆佰捌拾贰万伍仟壹佰贰拾元（RMB146,825,120.00）。其中，不含税价款计人民币 12993.373452 万元，增值税计人民币 1689.138548 万元，税率 13%。具体分项价格见合同附件 6（合同价格一览表）。除不可抗力 and 合同另有约定外，本合同总价应为不变的总价。

3.2 甲方的资金支付进度见附件 1。（注：若是多出资方，须分别明确）

**4. 争议解决**

4.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始后的二十八（28）天内仍不能解决，双方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

4.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其他部分仍应继续执行。

## 5. 合同组成

本合同由下列文件组成：

- 1) 本协议书及有关附件；
- 2) 合同条件；
- 3) 中标通知书；
- 4) 投标文件；
- 5) 批准的图纸 *(如有)*
- 6) 招标文件；
- 7) 其他双方约定的文件。

中标通知书、投标文件、招标文件等签约过程材料，以甲方合同管理平台留存的电子版为准。

合同文件解释顺序：以上文件互相补充和解释，如合同文件内容发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先权。同一顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，时间在后的文件具有优先权。合同解释应首先采用前述原则进行解决，仍不能解决的应优先适用对甲方有利的解释。

上述文件用于合同解释时，应以申通集团审批流程中的相应文件为准，相关附件应具备完整签章。

## 6. 合同生效

6.1 本合同在满足下列所有条件时即生效：

6.1.1 合同已由双方的法定代表人或其代理人（被授权人）签署并加盖合同专用章（公章）；

6.1.2 乙方已按规定递交了履约保函。

6.2 若本合同签约系使用上海申通地铁集团有限公司数字签章系统，则自各方加盖合同专用章并按规定递交了履约保函后生效。

6.3 若非采用数字签章，本合同一式      / 份,其中：甲方执      / 份,乙方执      / 份。

**乙方合规承诺**

合同履行期内，乙方承诺严格遵守甲方及其上级单位申通集团的合规管理要求，包括但不限于：《集团党委管理干部离职从业管理规定（暂行）》（沪地铁委（2024）27号）等，以上文件内容及相关要求见上海地铁采购电子商务平台。若乙方或其相关工作人员未能遵守，甲方将依照相关规定将乙方纳入申通集团信用管理系统，按申通集团供应商信用管理规定处理。

（以下无正文，为签署页）

签署页确定的地址为双方送达地址。向该地址寄送材料时，无论是否签收，均视为有效送达。

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

法定代表人或授权代表：(签章)

联系人：

地 址：上海市恒通路 222 号 26 楼

电 话： 021-63189188

乙方：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权代表：(签章)

联系人：

地 址：河北省唐山市高新技术开发区火炬路 169 号

电 话： 0315-3207883

2025年01月20日



附件 6:合同价格一览表

6.1 合同价格一览表

价格单位：人民币元

序号	货物名称	设备报价			备注
		除税总价	增值税	含税总价	
1	设备费	129,474,097.35	16,831,632.65	146,305,730.00	
2	技术文件费	4,867.26	632.74	5,500.00	
3	伴随服务费	454,769.91	59,120.09	513,890.00	
4	其他费用	0	0	0	
合同总价		146,325,120.00			



2025年1月1日

6.2 设备分项报价表

价格单位：人民币元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
		1-1 澄江路车辆段主要设备表（日常检修设备）								
一		通用设备								
1	运用库2，吹扫库4	工业吸尘器	台	6						
2	停车列检库3，周月检4，定修2，大架修4，工程车库1	多功能工具管钳设备	套	14						
3	停车列检库1，周月检1，定修1，大架修2	多功能料箱	套	5						
4	运用库附跨2，调机工程车库1，渡轮库1	移动式空压机	台	4						
5	检修库部件检修作业区2，吹扫库4，组焊后勤1	高压喷射清洗机	台	7						
6	吹扫库1	洗脱一体机	台	1						
7	吹扫库1	电加热全自动工业烘干机	台	1						
8	吹扫库	跟随式自动除尘设备	套	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9	蓄电池充电间4，调机及工程车库2	自动恒流恒压充电机	套	6						
10	蓄电池充电间	排风装置	套	1						
11	运用库8股道，检修库5股道（每套含8个小车及制动梁）	工字钢滑轨小车及配套落车制动器	套	13						
二		专用非标设备								
1*	库内104个，库外4个（试车线、牵引线、渡轮线、调机工程车库1个）	固定式登车平台	台	108						
2	临修库	车下部件拆装专用小车	套	2						
3	调机及工程车库1、临修库1	车辆检修专用升降车	个	2						
三		运输车辆								
1	运用库2，检修库4，物资总库2	液压搬运车	辆	8						
2	运用库2，检修库2，物资总库3	蓄电池搬运车	辆	7						
3	运用库1，检修库1	蓄电池搬运车（加长）	辆	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
4	运用库 1、检修库 2、物流仓库 1	电动平衡叉车	辆	4						
5	检修库 2	电动平衡重式叉车	辆	2						
6	检修库 1	公铁两用牵引车	辆	1						
7	材料线	轨道平板车	辆	4						
8	仓库	油桶搬运车	辆	2						
9	仓库	油桶堆高车	辆	2						
10	后勤	剪叉式高空作业平台	辆	1						
11	后勤	剪叉式高空作业平台(窄式)	辆	1						
四		带基础设备								
1*	临修库 1, 大架修 1	地下同步架车机	组	2						
2*	不落轮镟轮库	双轴不落轮镟轮车床(自带防尘罩、牵引车)	台	1						
2*.1	不落轮镟轮库	双轴不落轮镟轮车床	台	1						
2*.2	不落轮镟轮库	牵引车	台	1						
3*	入段线	轨旁综合检测系统								
3*.1	入段线	轮对故障动态检测系统(含车轮外形尺寸检测)								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
3*.2	正线	受电弓状态动态检测系统	套	1						
3*.3	正线	走行部温度检测系统	套	1						
3*.4	入段线	车辆 360° 动态图像智能检测系统	套	1						
3*.4	入段线/正线	图像车号识别系统	套	2						
4*	洗车库	列车自动清洗机	套	1						
5*	周月检库、定修库	检修道可视化管理系统	套	1						
五		空压机间								
1*	检修库空压机间	螺杆式空气压缩机	台	2						
2*	检修库空压机间	储气罐	台	2						
3*	检修库空压机间	干燥器	台	2						
4*	检修库空压机间	管路过滤器	台	2						
六*		起重设备		1						
1	运用库周月检库 27~28 道、29~30 道(线间距 6.0m)	电动单梁悬挂伸缩式起重机	台	2						
2	检修库定修库 46~47 道、48~49 道(线间距 7.0m)	电动单梁悬挂伸缩式起重机	台	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
3	检修库空调检修区 AB-Y 轴	电动单梁悬挂起重机	台	1						
4	不落轮镟轮库	电动单梁悬挂起重机	台	1						
5	调机及工程车库	电动单梁悬挂起重机	台	1						
6	维修楼供电料库	电动单梁悬挂起重机	台	1						
7	物资仓库	电动单梁悬挂起重机	台	2						
8	物资仓库	电动单梁悬挂起重机	台	1						
9	固废库	电动单梁悬挂起重机	台	2						
10	检修库临修库 AB-AR 轴, 大梁修库 AE-AJ 轴、AJ-AN 轴	电动双梁桥式起重机	台	3						
11	检修库转向架检修区, AN-AR 轴	电动双梁桥式起重机	台	1						
12	检修库转向架检修区, AR-AT 轴	电动双梁桥式起重机	台	2						
13	检修库轮对检修区, AT-AW 轴	电动双梁桥式起重机	台	1						
14	检修库车体检修区, AR-AN 轴	电动双梁桥式起重机	台	1						
15	检修库车体检修区, AN-AJ 轴	电动双梁桥式起重机	台	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
	AAJ-AE 轴、AE-AR 轴									
16	空调检修区 1 台	自立式行车	台	1						
17	小部件表面处理间	电动单梁悬挂起重机	台	1						
七		电梯		1						
1	综合楼、物资仓库	客梯	部	1						
2	综合楼、物资仓库	客梯, 兼无障碍梯	部	1						
3	综合楼、物资仓库	消防电梯, 兼无障碍梯	部	1						
4	综合楼	客梯, 兼无障碍梯	部	1						
5	综合楼	客梯	部	1						
八		专职消防队	套	1						
1	企业消防站	消防车	辆	1						
2	企业消防站	抢险救援人员装备运输车	辆	1						
3	企业消防站	大功率消防手抬泵	台	1						
4	企业消防站	消防车随车人员防护装备套	套	9						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
5	企业消防站	6.8 升空气呼吸器	套	8						
6	企业消防站	六米铝合金消防拉梯	把	1						
7	企业消防站	单杠梯（竹制）	把	1						
8	企业消防站	挂钩梯（竹制）	把	1						
9	企业消防站	16*30 米救命绳（安全绳）	套	10						
10	企业消防站	个人导向绳	套	10						
11	企业消防站	36 寸断线钳	把	1						
12	企业消防站	消防防爆手电臂	只	9						
13	企业消防站	手持扬声器	只	2						
14	企业消防站	400 兆数字对讲机	只	10						
15	企业消防站	16 型 80mm 卡式水带	套	12						
16	企业消防站	13 型 65mm 卡式水带	套	20						
17	企业消防站	16 型 90mm 卡式水带	套							
18	企业消防站	80mm 卡式三分水器	只	3						
19	企业消防站	90mm 卡式三分水器	只							
20	企业消防站	90mm 卡式四分水器	只							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
21	企业消防站	90mm 卡式二分水器	只	3						
22	企业消防站	90mm 卡式二道分水	只	3						
23	企业消防站	65mm 卡式无后坐力水枪	把	4						
24	企业消防站	隔热服	套	2						
25	企业消防站	管钳	把	4						
26	企业消防站	地下消火栓钥匙	把	2						
27	企业消防站	地上消火栓钥匙	把	2						
28	企业消防站	90 雌卡×80 雌卡	只	4						
29	企业消防站	90 雌卡×80 雄卡	只	4						
30	企业消防站	80 雌卡×65 雌卡	只	4						
31	企业消防站	80 雌卡×65 雄卡	只	4						
32	企业消防站	80 内扣×65 内扣	只	4						
33	企业消防站	90 雌卡×90 雌卡（双雌）	只	4						
34	企业消防站	90 雌卡×90 雄卡（双雌）	只	4						
35	企业消防站	80mm 卡式灭火器	只	4						
36	企业消防站	90mm 卡式灭火器	只	4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
37	企业消防站	65mm 卡式直流水枪	把	4						
38	企业消防站	消防挠钩	把	2						
39	企业消防站	消防扳手	把	2						
40	企业消防站	铁锹	把	2						
41	企业消防站	铁铤	把	2						
42	企业消防站	丁字镐	把	2						
43	企业消防站	窨井盖钩	把	2						
44	企业消防站	工兵锹	把	2						
45	企业消防站	橡胶水带护桥	套	8						
46	企业消防站	应急照明灯	只	4						
47	企业消防站	手动破拆工具组	套	2						
48	企业消防站	吸水管	套	1						
49	企业消防站	滤水器	只	1						
50	企业消防站	吸水管扳手	把	2						
51	企业消防站	水带包布	只	1						
52	企业消防站	水带挂钩	只	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
53	企业消防站	绝缘手套	副	2						
54	企业消防站	灭火毯	只	2						
55	企业消防站	移动式消防炮	个	1						
56	企业消防站	6.8 升空气呼吸器	套	8						
57	企业消防站	训练 6 米拉梯 (竹制)	把	2						
58	企业消防站	13 型 80mm 卡式水带	副	12						
59	企业消防站	13 型 90mm 卡式水带	副	12						
60	企业消防站	13 型 65mm 卡式水带	副	20						
61	企业消防站	65mm 卡式无后坐力水枪	把	4						
62	企业消防站	消防训练救援套装	套	20						
63	企业消防站	机动链条锯	把	2						
64	企业消防站	金属切割机	把	2						
65	企业消防站	电动扩张器	套	2						
66	企业消防站	电动液压多功能钳	把	2						
67	企业消防站	消防员生活套装	套	20						
68	企业消防站	接警终端和音靶	套	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
69	企业消防站	移动指挥终端	套	1						
70	企业消防站	北斗车辆定位	套	1						
71	企业消防站	800兆指挥手持终端	部	1						
72	企业消防站	床及床上用品	套	20						
73	企业消防站	办公、值班桌椅	套	3						
74	企业消防站	办公、值班电话	台	2						
75	企业消防站	打印传真一体机	台	2						
76	企业消防站	会议桌椅（20人）	套	1						
77	企业消防站	更衣柜	个	20						
78	企业消防站	冰箱	台	2						
79	企业消防站	洗衣机	台	2						
80	企业消防站	烘干机	台	2						
81	企业消防站	微波炉	台	2						
82	企业消防站	文件柜	个	4						
83	企业消防站	电视机	部	1						
84	企业消防站	办公、值班电话	部	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
		1-2 沿江路车辆段主要设备表（架大修设备）								
1*	喷漆车间（含预处理间和喷漆间）	喷漆漆室和废气处理设备	套	2						
2*	检修库大架修区	室内移车台	台	1						
3*	车体检修区	车辆静态称重台	台	1						
4*	车体检修区	移动式架车机	台	1						
5*	车体检修区	限界检测装置	台	1						
6*	车体检修区	车辆淋雨设备	套	1						
7*	车体检修区（焊接车间）	移动式焊接设备	套	1						
8*	车体检修区（焊接车间）	移动式焊接烟尘净化器	套	1						
9*	转向架检修区	转向架检修线	套	1						
9.1	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.2	转向架检修区	转向架升降机	台	1						
9.3	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.4	转向架检修区	抗侧滚扭杆拆装小车	台	1						

508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.5	转向架检修区	抗侧滚扭杆吊具	个	1						
9.6	转向架检修区	抗侧滚扭杆存放工装	个	1						
9.7	转向架检修区	齿轮箱吊杆存放工装	个	1						
9.8	转向架检修区	齿轮箱支撑工装	个	8						
9.9	转向架检修区	齿轮箱支撑工装存放架	套	1						
9.10	转向架检修区	转向架升降机	台	1						
9.11	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.12	转向架检修区	抗侧滚扭杆吊具	个	1						
9.13	转向架检修区	抗侧滚扭杆存放工装	个	1						
9.14	转向架检修区	齿轮箱吊杆存放工装	个	1						
9.15	转向架检修区	齿轮箱支撑工装	个	8						
9.16	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.17	转向架检修区	构架作业台	个							
9.18	转向架检修区	牵引电机吊具	个							
9.19	转向架检修区	空簧吊具	个							
9.20	转向架检修区	空簧存放工装	个							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.21	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.22	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.23	转向架检修区	制动单元吊具	副	1						
9.24	转向架检修区	制动单元存放工装	个	2						
9.25	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.26	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.27	转向架检修区	牵引中心吊具	个	1						
9.28	转向架检修区	牵引中心橡胶堆拆装设备	套	1						
9.29	转向架检修区	牵引中心橡胶堆组成存放工装	套	1						
9.30	转向架检修区	牵引中心存放工装	个	1						
9.31	转向架检修区	构架检修生产线自动化清洗设备	套	1						
9.32	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.33	转向架检修区	磁粉探伤仪	台	1						
9.34	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.35	转向架检修区	构架翻转机	台	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.36	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.37	转向架检修区	涡流探伤仪	台	1						
9.38	转向架检修区	构架测量仪	套	1						
9.39	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.40	转向架检修区	构架转运小车	台	2						
9.41	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.42	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.43	转向架检修区	牵引电机吊具	副	1						
9.44	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.45	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.46	转向架检修区	制动单元缸固定工装	台	1						
9.47	转向架检修区	制动单元吊具	副	1						
9.48	转向架检修区	制动单元存放工装	个	1						
9.49	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.50	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.51	转向架检修区	牵引中心吊具	副	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.52	转向架检修区	牵引中心橡胶堆拆装设备	套	1						
9.53	转向架检修区	牵引中心橡胶堆组成存放工装	套	1						
9.54	转向架检修区	牵引中心存放工装	个	1						
9.55	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.56	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.57	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.58	转向架检修区	构架作业台	个	1						
9.59	转向架检修区	线边库	台	1						
9.60	转向架检修区	转向架升降机	台	1						
9.61	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.62	转向架检修区	抗侧滚扭杆拆装小车	台	1						
9.63	转向架检修区	抗侧滚扭杆吊具	个	1						
9.64	转向架检修区	抗侧滚扭杆存放工装	个	1						
9.65	转向架检修区	齿轮架吊杆存放工装	个	1						
9.66	转向架检修区	齿轮架支撑工装	个	8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.67	转向架检修区	齿轮箱支撑工装存放架	套	1						
9.68	转向架检修区	转向架升降机	台	1						
9.69	转向架检修区	悬臂起重机	台	1						
9.70	转向架检修区	抗侧滚扭杆吊具	个	1						
9.71	转向架检修区	抗侧滚扭杆存放工装	个	1						
9.72	转向架检修区	齿轮箱吊杆存放工装	个	1						
9.73	转向架检修区	齿轮箱支撑工装	个	8						
9.74	转向架检修区	转向架静载试验台	台	1						
9.75	转向架检修区	悬臂起重机 125kg	套	1						
9.76	转向架检修区	空簧吊具	个	1						
9.77	转向架检修区	空簧存放工装	个	2						
9.78	转向架检修区	转向架升降机	台	1						
9.79	转向架检修区	转向架自动交换设备	套							
9.80	转向架检修区	零部件清洗机	台							
9.81	转向架检修区	一系弹簧试验台								
9.82	转向架检修区	空簧(弹簧)试验台								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.83	转向架检修区	电子万能试验台	台	1						
9.84	转向架检修区	速度传感器试验台	台	1						
9.85	转向架检修区	悬柱式转向架检修线	套	1						
9.86	转向架检修区	转向架转盘	台	16						
9.87	转向架检修区	转向架吊具	副	2						
9.88	转向架检修区	轮对吊具	副	2						
9.89	转向架检修区	吊具存放架	个	6						
9.90	转向架检修区	构架吊具	套	2						
9.91	转向架检修区	构架作业台	个	4						
9.92	转向架检修区	牵引中心橡胶堆拆装设备	套	1						
9.93	转向架检修区	牵引电机吊具	副	1						
9.94	转向架检修区	牵引中心橡胶堆组成存放工装	套	1						
9.95	转向架检修区	牵引中心存放工装	个	1						
9.96	转向架检修区	制动单元吊具	副	1						
9.97	转向架检修区	制动单元存放工装	个	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
9.98	转向架检修区	制动单元组装固定工装	台	1						
9.99	转向架检修区	空簧吊具	个	2						
9.100	转向架检修区	空簧存放工装	个	8						
10*	轮对检修区	轮对检修线	套	1						
10.1	轮对检修区	轴架拆卸框架式起重车	套	1						
10.2	轮对检修区	轴箱体吊运工装	个	2						
10.3	轮对检修区	轴箱体吊钩	个	2						
10.4	轮对检修区	轴箱体支撑工装	套	4						
10.5	轮对检修区	轴端部件存放工装	套	4						
10.6	轮对检修区	固定式轴承退卸机	台	1						
10.7	轮对检修区	移动式轴承退卸小车	台	1						
10.8	轮对检修区	轴承感应加热器	台	2						
10.9	轮对检修区	轮对清洗机	套	1						
10.10	轮对检修区	轮对尺寸自动测量机	台	1						
10.11	轮对检修区	固定式轮对荧光磁粉探伤机	台	1						
10.12	轮对检修区	固定式轮对超声波探伤机	台	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
10.13	轮对检修区	超声波探伤仪	台	1						
10.14	轮对检修区	车轮车床	台	1						
10.15	轮对检修区	轴径测量机	台	1						
10.16	轮对检修区	轴承测量机	台	1						
10.17	轮对检修区	轴承立体库	台	1						
10.18	轮对检修区	轴承组装机	台	1						
10.19	轮对检修区	固定式轴承压装机	台	1						
10.20	轮对检修区	轴承感应加热器	台	2						
10.21	轮对检修区	轴架组架框架式起重车	套	1						
10.22	轮对检修区	轴箱体吊运工装	个	2						
10.23	轮对检修区	轴箱体吊钩	个	2						
10.24	轮对检修区	轴箱体支撑工装	套	4						
10.25	轮对检修区	轴端部件存放工装	套	4						
10.26	轮对检修区	轮对动平衡机	台	1						
10.27	轮对检修区	轮对跑台试验台	台	1						
10.28	轮对检修区	轮对压装退卸机	台	1						

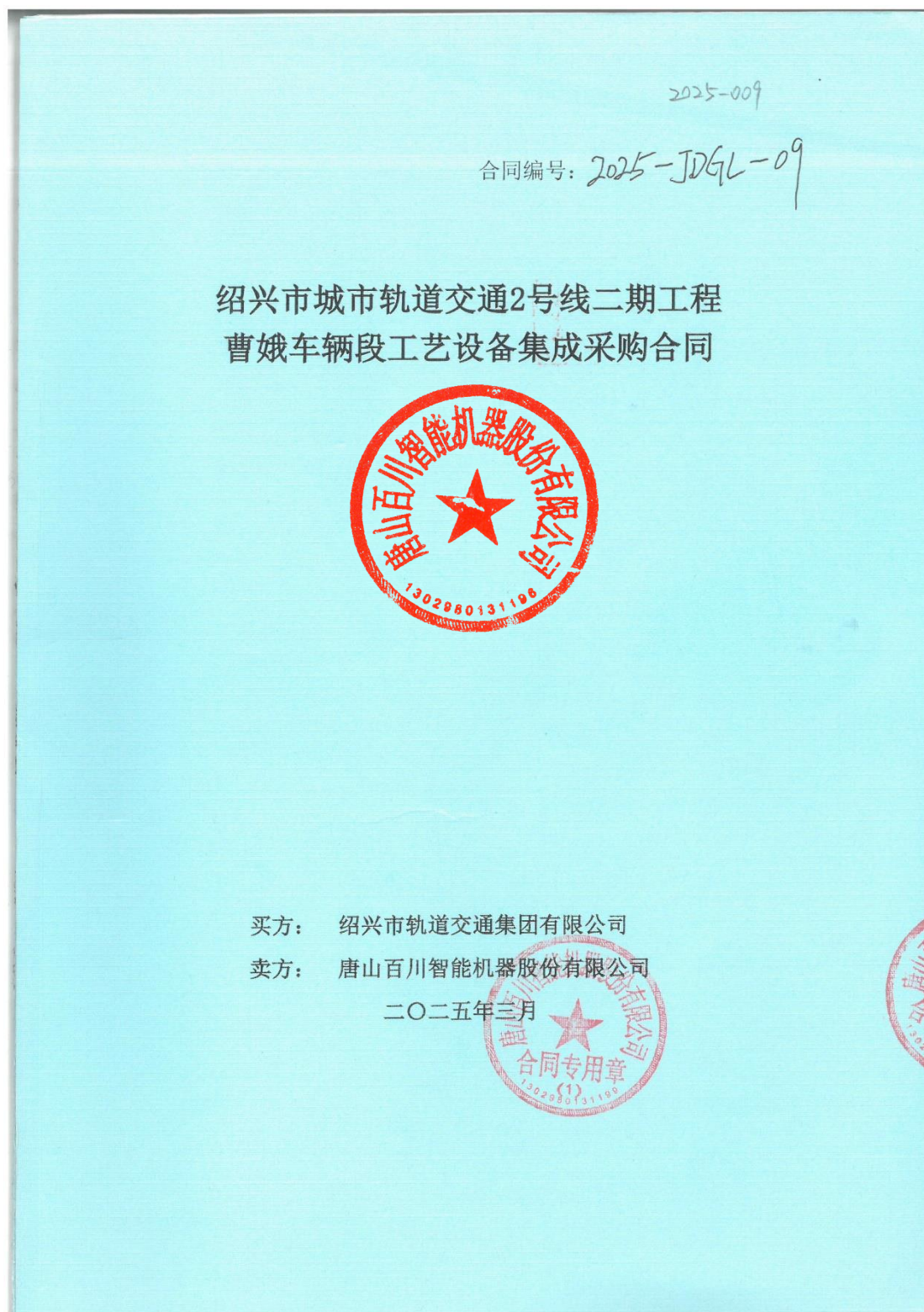
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
10.29	轮对检修区	车轮存放架	套	1						
10.30	轮对检修区	车轴存放架	套	1						
10.31	轮对检修区	车轴吊具	套	1						
10.32	轮对检修区	车轮吊具	套	1						
10.33	轮对检修区	车轴磁粉探伤机	台	1						
10.34	轮对检修区	轮轴磨平磨机	台	1						
10.35	轮对检修区	数控立式车床	台	1						
10.36	轮对检修区	车轮存放架	套	2						
10.37	轮对检修区	轮轴扭紧机	台	1						
10.38	轮对检修区	框架式起重机	套	1						
10.39	轮对检修区	轮对压装退卸机	台	1						
10.40	轮对检修区	车轮存放架	套	1						
10.41	轮对检修区	车轴存放架	套	1						
10.42	轮对检修区	车轴吊具	套	1						
10.43	轮对检修区	车轮吊具	套	1						
10.44	轮对检修区	联轴节拆装设备	套	1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	安装地点	货物名称	单位	数量	设备单价	设备合价	技术文件费	伴随服务费	其他费用	分项合价
10.45	轮对检修区	小部件探伤机	套	3						
10.46	轮对检修区	普通小型车床	套	1						
10.47	轮对检修区	单柱液压校正机	套	1						
10.48	轮对检修区	电动轮对转盘	台	16						
10.49	轮对检修区	轮对输送线	套	1						
10.50	轮对检修区	吊具存放架	个	2						
11*	转向架、轮对、空调、车体涂修区	转向架、轮对、空调、车体检修作业管理系统	套	1						
12*	空调检修区	空调机喷淋雨试验设备	台	1						
13*	车体检修区粘接车间 (3台位)	粘接车间净化处理设备	套	1						
合同总价						146305730.00	5500.00	513890.00	0.00	146825120.00



业绩 11. 绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程曹娥车辆段工艺设备集成采购项目



## 第一部分 合同协议书

买方：绍兴市轨道交通集团有限公司

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

绍兴市轨道交通集团有限公司（以下简称“买方”）为实施绍兴市城市轨道交通2号线二期工程，已接受了唐山百川智能机器股份有限公司（以下简称“卖方”）对绍兴市城市轨道交通2号线二期工程曹娥车辆段工艺设备集成采购的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。
2. 下述文件一起构成合同文件：
  - (1) 合同补充协议（如有）
  - (2) 合同协议书（包括合同谈判过程中的谈判文件、会议纪要等）及合同附件
  - (3) 中标通知书
  - (4) 投标函
  - (5) 专用合同条款
  - (6) 通用合同条款
  - (7) 用户需求书
  - (8) 价格清单
  - (9) 技术规格书
  - (10) 其他合同文件

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或不一致之处，以上面所列顺序在前为准。

3. 本合同为综合单价合同，签约合同总价（含税）为人民币（大写）：壹亿壹仟贰佰壹拾壹万元整，小写：¥112110000.00元。

在合同执行期间不受汇率浮动、物价指数浮动等对价格的影响。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含已列明的价格清单及本合同价格中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。

4. 交货期：180个日历天。质量保证期：从新线开通初期运营之日算起，到绍兴市城市轨道交通2号线二期工程初期运营开始后3年结束，其中开通前未预验收的设备，质保期以预验收通过之日算起。

5. 卖方保证全部按照本合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

6. 作为对所提供货物、安装督导和配套服务以及修补缺陷的报酬，买方保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价。

7. 本合同一式十二份，具有同等法律效力，双方各执六份。

8. 本合同协议书由双方法定代表人签署并盖章，本协议书止于合同质保期结束且无残留问题。

买方：绍兴市轨道交通集团有限公司（盖章）

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司（盖章）

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人：（签字或盖章）

其委托代理人：（签字或盖章）

统一社会信用代码：91330600355349519F

统一社会信用代码：911302937008514555

地 址：浙江省绍兴市越城区解放大道386号9层

地 址：河北省唐山市高新技术开发区火炬

路169号

邮政编码：312000

邮政编码：063009

电 话：0575-88160034

电 话：0913-3476250

传 真：0575-88269882

传 真：0913-3173500

开户银行：农业银行绍兴分行

开户银行：交通银行唐山分行朝阳道支行

银行账号：19500101040023682

银行账号：132060100010141026380

协议书签订日期：2025年03月05日

协议书签订地点：绍兴市



绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程  
曹娥车辆段工艺设备集成采购技术规格书

- 2) 在满足买方要求的备品备件清单（如有）基础上，卖方可针对自身设备的特点再补充备品备件品种数量，备品备件总价为不低于设备总价 3%。卖方应列出名称、型号、产地、生产厂家、联系方式。买方有权在报价范围内按不变单价调整备品备件的品种和数量。
- 3) 卖方应列出设备随机配备的附件、专用工具、测试设备等的清单及报价（含在合同总价内）。
- 4) 技术文件和图纸（包含电子文件、计算机软件、程序）清单，中文版，数量为 8 套，并提供电子（含文档、程序）U 盘 2 份。
- 5) 卖方应提供设备安装、调试、试运转附件、零配件，及后期设备日常校准所需的专用附件。至少提供设备安装调试时需要的所有润滑油、润滑脂及质保期内初换油时所需要的润滑油。
- 6) 设备颜色由卖方提供方案，买方确认后实施，并符合国家相关标准及应具备提示功能。
- 7) 关于设备需要的预留预埋由施工单位负责，特殊预埋件由设备供货商提供。
- 8) 对于设备外购件（包括备品备件、专用工具）的升级换代应在不降低性能前提下经买方确认并维持设备总价不变。
- 9) 文中出现的设备参考型号、尺寸、自重仅供参考，具体要求设计联络时明确。
- 10) 关于设备的软件系统，卖方应免费提供设备全寿命周期内的软件升级和更新服务。

2.2.2 供货清单

本次工艺设备集成包含以下工艺维修设备。

表 2.2-1 大型设备

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	列车清洗机	套	1	含简易淋雨装置、含柜式空调（不小于 3 匹）
2	不落轮镟床及公铁两用车	套	1	
3	固定式架车机	组	1	供 1 列 4 辆编组列车架车

表 2.2-2 车辆设备

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
1	钢轨打磨车		辆	1	调机工程车库	
2	零件搬运手推车		辆	8	周月检库 4 辆，停车列检库 4 辆，	



绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程

曹娥车辆段工艺设备集成采购技术规格书

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
3	手动液压托盘搬运车		辆	10	定修/月检库 1 辆, 蓄电池检修间 2 辆, 综合维修 4 辆, 物资总库 3 辆	
4	蓄电池叉车	5t	辆	1	物资总库 1 辆	
5	蓄电池叉车	3t	辆	1	物资总库 1 辆	
6	蓄电池搬运车		辆	3	物资总库 2 辆, 综合维修 1 辆	
7	平板车		辆	1	调机工程车库	
8	电力救援车		辆	1	车辆段	
9	工程抢险车		辆	1	车辆段	
10	工程作业车		辆	1	车辆段	
11	工程作业车		辆	1	车辆段	

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
1	高压清洗机		台	6	停车列检库 6 台	
2	智能工具柜		个	14	周月检库 2 个, 停车列检库 4 个, 定修/月检库 4 个, 蓄电池检修间 1 个, 镟轮库 3 个	
3	普通工具柜		个	10	周月检库 2 个, 停车列检库 4 个, 定修/月检库 2 个, 镟轮库 2 个	
4	零件存放架		个	16	周月检库 4 个, 定修/月检库 4 个, 镟轮库 4 个, 洗车机库 4 个	
5	库内存放柜		个	34	周月检库 4 个, 停车列检库 10 个, 定修/月检库 4 个, 镟轮库 4 个, 蓄电池检修间 3 个, 洗车机库 4 个, 物资总库 5 个	
6	双人钳工台		个	2	镟轮库 2 个	
7	双人工作台		个	2	蓄电池检修间 2 个	
8	充电工作台		个	1	蓄电池检修间 1 个	
9	工作台		个	2	蓄电池检修间 2 个	
10	移动存储介质管控设备		套	1	停车列检库 1 套	
11	空气净化消毒机		台	20	周月检库 20 台	
12	声级计		台	1	周月检库 1 台	

绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程

曹娥车辆段工艺设备集成采购技术规格书

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
13	移动式空压机		台	2	定修/月检库 2 台	

表 2.2-4 非标设备

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
1	固定式登车梯		个	36	停车列检库	
2	列检专用工具		套	1	停车列检库	
3	工业洗衣机		台	2	停车列检库	
4	列检机器人		台	1	停车列检库	
5	静调电源柜		台	5	周月检库 2 台, 静调库 1 台, 定修/月检库 2 台	
6	月修专用工具		套	1	周月检库	
7	便携式车轮检测仪		套	1	周月检库	
8	安全联锁控制装置		套	1	周月检库、静调库、定修/月检库、轮对踏面检测棚	
9	渡板		块	20	周月检库 4 个, 静调库 2 个, 定修/月检库 4 个, 定临修库 10 个	
10	洗眼器		个	6	周月检库 2 个, 定修/月检库 2 个, 杂品库 2 个	
11	吹扫设备		套	1	吹扫库	
12	工业吸尘器		台	5	吹扫库 4 台, 空调检修间 1 台	
13	限界门		套	1	静调库	
14	烟感试烟枪		套	2	静调库	
15	示波记录仪		台	1	静调库	
16	列车以太网故障测试仪		台	1	静调库	
17	便携式电机综合测试设备		台	1	定修/月检库	
18	转向架转盘		个	1	定临修库	
19	空调吊具		个	2	定临修库	
20	转向架吊具		个	2	定临修库	
21	受电弓吊具		个	2	定临修库	
22	手持式激光除漆设备		台	1	定临修库	
23	门窗部件智能拆装车		辆	1	定临修库	
24	地沟检修梯		个	5	定临修库	
25	清洗槽		个	2	空调检修间	
26	蓄电池在线容量检测仪		台	1	蓄电池检修间	
27	移动式架车机		组	1	调机工程车库	
28	工程车检修工具		套	1	调机工程车库	
29	轮对受电弓动态检测系统		套	1	轮对踏面检测棚	
30	全车 360° 运行故障图像监测系统		套	1	轮对踏面检测棚	

绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程

曹娥车辆段工艺设备集成采购技术规格书

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
31	轮对深层次探伤检测系统		套	1	轮对踏面检测棚	
32	防静电触摸球		个	2	杂品库	
33	模拟驾驶培训系统		套	1	综合楼	
34	立体仓储设备		套	1	物资总库	
35	磅秤		台	1	物资总库	
36	重型货架		套	1	物资总库	
37	轻型货架		套	1	物资总库、杂品库	
38	悬臂货架		套	1	物资总库	
39	救援设备		套	1	停车列检库	
40	便携式激光钢轨和道岔检测仪		套	1	综合维修	
	双轨探伤小车		套	1	综合维修	
	双轨探伤小车标定试块		套	1	综合维修	
	裂缝宽度深度综合测试仪		台	1	综合维修	
	钢筋扫描仪		台	1	综合维修	
	轨道小车		台	10	综合维修	
	轨道检测小车		台	2	综合维修	
	轨道检测小车标定台		台	1	综合维修	
	电动扳手		个	16	综合维修	
	便携式发电机		台	2	综合维修	
	捣固机		台	10	综合维修	
	内燃锯轨机		台	10	综合维修	
	钢轨钻孔机		台	6	综合维修	
	垂直打磨机		台	4	综合维修	
	液压弯轨器		台	4	综合维修	
	液压轨缝调整器		台	4	综合维修	
	内燃双头螺栓扳手		台	1	综合维修	
	液压起拨道机		台	10	综合维修	
	液压起道机		台	10	综合维修	
	轨底坡测量仪		台	1	综合维修	
	钢轨平直度测量仪		台	1	综合维修	
	钢轨平直度尺		把	6	综合维修	
	手持式防爆探照灯		套	50	综合维修	
	防爆调光电筒		个	20	综合维修	
	固态强光防爆头灯		个	50	综合维修	
	双面方位灯		个	10	综合维修	
	强光防爆方位灯		个	20	综合维修	
	隧道移动式高空作业平台		台	2	综合维修	



绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程曹娥车辆段工艺设备集成采购技术规格书

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
	高频二维地质雷达		套	1	综合维修	
	一体式数显回弹仪		台	1	综合维修	
	涂层测厚仪		台	1	综合维修	
	屋面渗漏检测仪		台	1	综合维修	
	点焊机		台	1	综合维修	
	四合一气体检测仪		台	2	综合维修	
	蓄电池内阻测试仪		台	1	综合维修	
	示波器		台	1	综合维修	
	定位仪		台	1	综合维修	
	管道摄像内窥镜		台	1	综合维修	
	台式钻床		台	1	综合维修	
	除尘式砂轮机		台	1	综合维修	

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
1	电动单梁起重机	10t	台	1	定临修库	
2	电动单梁起重机	5t	台	1	定临修库	
3	电动单梁起重机	10t	台	1	转向架存放间	
4	电动单梁起重机	2t	台	1	受电弓检修间	
5	电动单梁起重机	10t	台	1	调机工程车库	
6	电动单梁起重机		台	1	材料棚	
7	电动单梁起重机	3t	台	1	镟轮库	
8	电动单梁起重机	2t	台	1	综合维修	
9	电动单梁起重机	2t	台	1	综合维修	
10	电动单梁起重机	5t	台	1	物资总库	

表 2.2-6 供电车间设备

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	设置位置	备注
1	供电车间设备		套	1		

2.3 交货地点

绍兴市城市轨道交通 2 号线曹娥车辆段。

3 工程进度计划

根据绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程开通初期运营的时间安排，交货暂定为 2026 年 10 月底，买方保留调整交货期的权利，最终交货日期以买方书面通知为准。

卖方按照上述工期安排，提出从设计、设计联络、制造、组装、出厂检验、运输以及预验收、直到交付使用的整个周期的时间进度表。



卖方在设计联络阶段提供设备基础图纸，详细说明设备安装对土建的要求，指导土建承包商施工并进行验收。卖方应无条件服从买方安排，及时对土建承包商施工进行指导，并对土建基础进行检查和确认。

与低压配电的接口位置为起重机配电箱。其中卖方：负责提供设备用电负荷及相关用电、接地要求，负责从配电箱出线端子至起重机电缆及接线工作。低压配电系统：根据起重机供应商提供的用电要求提供电缆至配电箱（含），并完成接地设计。

6.6 供电车间设备

供电车间设备清单

序号	设备名称	规格、参数	单位	数量
一	维护检修车辆			
1	接触网作业车	详见 6.6.1	辆	1
二	移动检修试验设备			
1	变压器绕组变形测试仪	详见 6.6.2	套	1
2	变电所综合测试系统	详见 6.6.3	套	1
3	SF <sub>6</sub> 气体综合测试仪器	详见 6.6.4	台	1
4	断路器机械特性测试仪	详见 6.6.5	台	1
5	微电脑交流电量测试仪	详见 6.6.6	台	1
6	红外测温仪	详见 6.6.7	台	2
7	可视化局部放电测试系统	详见 6.6.8	套	1
8	动态电阻测试仪	详见 6.6.9	套	1
9	示波记录仪	详见 6.6.10	台	1
10	直流高压发生器	详见 6.6.11	套	1
11	直流接地试验器	详见 6.6.12	套	1
12	维修、抢修照明设备	详见 6.6.13	套	1
13	继电保护测试装置	详见 6.6.14	套	1
14	接触网静态参数检测小车	详见 6.6.15	台	2
15	接触网专用检修机具	详见 6.6.16	套	2
16	专用回流轨检修机具	详见 6.6.17	套	2
17	红外热像仪	详见 6.6.18	台	2
18	熔纤机	详见 6.6.19	台	1
19	自动充电装置	详见 6.6.20	台	1
20	超低频高压发生器	详见 6.6.21	台	1
21	接地电阻测试仪	详见 6.6.22	台	2
22	绝缘电阻测试仪	详见 6.6.23	台	2
23	真空滤油机	详见 6.6.24	台	1
24	电动切管机	详见 6.6.25	台	1
25	专用回流轨测量小车	详见 6.6.26	套	1

绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程

曹娥车辆段工艺设备集成采购技术规格书

26	高枝电锯	详见 6.6.27	台	1
27	高压介质损耗测试仪	详见 6.6.28	台	1
28	电桥测试仪	详见 6.6.29	台	1
29	绝缘杆试验装置	详见 6.6.30	套	1
30	验电器功能测试装置	详见 6.6.31	套	1
31	工频耐压成套实验装置	详见 6.6.32	台	1
三	仪表、工器具			
1	电工仪表	详见 6.6.33	套	1
2	绝缘靴	详见 6.6.34	双	40
3	35kV 绝缘手套	详见 6.6.35	副	30
4	10kV 绝缘手套	详见 6.6.36	副	10
5	接线盘	详见 6.6.37	个	20
6	主变电所专用接地线	详见 6.6.38	套	4
7	主变电所专用 AC110V 验电器	详见 6.6.39	台	2
8	变电所专用 AC35kV 接地线	详见 6.6.40	套	40
9	变电所专用 AC35kV 验电器	详见 6.6.41	台	24
10	变电所专用 DC1500V 接地线	详见 6.6.42	套	36
11	变电所专用 DC1500V 验电器	详见 6.6.43	台	10
12	变电所专用 AC400V 接地线	详见 6.6.44	套	13
13	变电所专用 AC400V 验电器	详见 6.6.45	台	13
14	接触网专用接地线	详见 6.6.46	套	20
15	接触网隔离开关检修专用地线	详见 6.6.47	套	6
16	接触网专用验电器	详见 6.6.48	台	10
17	户外型验电器	详见 6.6.49	台	10
18	接触网维修梯车	详见 6.6.50	台	16
19	电动接触网维修梯车	详见 6.6.51	台	2
20	安全工器具柜	详见 6.6.52	个	15
21	抢修工器具柜	详见 6.6.53	个	20
22	工业内窥镜	详见 6.6.54	把	2
23	梯子	详见 6.6.55	把	10

### 6.6.1 接触网作业车

#### 6.6.1.1 基本要求

1) 接触网作业车适用于绍兴 2 号线接触网设施的安装、检修和日常检查、保养、接触网悬挂状态检测、接触网检测、回流轨检测，亦可用于线路全封闭声屏障检修。在车体上安装有摇臂式作业装置，作业人员可在作业平台上检修全封闭声屏障顶部及侧部，作业装置不与接触网各部件相干涉，车体顶部安装有检测受电弓。

2) 接触网作业车为内燃动力车辆，最高运行速度 100 km/h。

3) 接触网作业车应适应绍兴 2 号线正线、辅助线及车辆段线路条件。

业绩 12. 乌鲁木齐轨道交通 1 号线项目段场工艺设备

**Contract of Depot Yard Process Integrated Equipment**

**段场工艺设备合同**

**Contract no. (合同编号): 17CN11WWJ8608XJ11**

**Volume A Commercial Part**

第一册 商务部分

**Under Urumqi Rail Transit Line 1 Project financed by KfW Loan  
of German Financial Cooperation with the PR of China**

**中德财政合作德国促进贷款乌鲁木齐市轨道交通 1 号线建设项目**

**The Buyer: Minmetals International Tendering Co., Ltd.**

买方: 五矿国际招标有限责任公司

**The User: Urumqi Urban Rail Group Co., Ltd.**

用户: 乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司

and 与

**The Seller : Consortium of TangShan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd  
and China National Scientific Instruments and Materials Co., Ltd**

卖方: 唐山百川智能机器有限公司 (牵头方) 与  
中国科学器材有限公司 (联合体)

**DATE 日期: 2017 年 6 月 28 日**

王  
闫 乙 宇 杨

## 1、Contract Form 合同协议书

本合同于 2017 年 6 月 28 日由五矿国际招标有限责任公司（以下简称“买方”），和乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司（以下简称“用户或业主”）及北京市轨道交通建设管理有限公司（以下简称“建管方”）作为合同一方，与根据中国的法律注册和存在的唐山百川智能机器有限公司（牵头方）与中国科学器材有限公司（联合体）（以下简称“卖方”）作为另一方，根据下列条款签署的。

This Agreement was signed on June 28, 2017 by and between Urumqi Urban Rail Group Co., Ltd. (Address: 257 Songshan Rd, Economic & Tech Development Zone, 830026, Urumqi, PR China) (referred to hereinafter as the "User") and Minmetals International Tendering Co., Ltd. (referred to hereinafter as the "Buyer") and Beijing MTR Construction Administration Corporation (referred to hereinafter as the "Construction Agency") which are jointly designated as one party and Consortium of TangShan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd and China National Scientific Instruments and Materials Co., Ltd (referred to hereinafter as the "Contractor or Seller").

鉴于买方和用户及其建管方为获得以下货物和伴随服务，即乌鲁木齐轨道交通 1 号线建设项目段场工艺设备供货而进行国际招标，并接受了卖方以 **DAP（运至现场价）12,960,000.00 欧元（大写：一千二百九十六万欧元整）**（文称“合同总价”）提供此项目下货物和服务作为标的的投标。

Whereas the Buyer and the User plan to have Bid/Package: Depot Yard Process Integrated Equipment, Urumqi Rail Transit Line 1 Project constructed and has accepted the tender (including the modified quotation document and related agreement) submitted by the Contractor/Seller concerning the delivery, laying down (construction), completion and maintenance of the Package at DAP Site **Euro12,960,000.00** (say: Twelve Million Nine Hundred and Sixty Thousand Euros only) ;

本合同在此声明如下：Now this Agreement witnessed as follows:

### 1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

In this Agreement, words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the Conditions of Contract hereinafter referred to, and they shall be deemed to form and be read and construed as part of this Agreement.

### 2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：在不清楚或矛盾时，按 1) 至 8) 优先顺序解释。

The following documents are indivisible parts forming the Contract, which are read and interpreted together with the Contract in the following priority order in case of any conflicts or disputes:

- 1) 合同协议书 Contract Form;
- 2) 中标通知书 Notifications of Contract Award;
- 3) 合同专用条款 Special Terms and Conditions of Contract;
- 4) 合同通用条款 General Terms and Conditions of Contract;
- 5) 供货范围与技术规范书(单独成册) Scope of Supply and Technical Specifications (in separate volume);
- 6) 合同附件，如 Contract Addendum:

2 12 3 王 杨



- 附件 1—合同价格表 Addendum No.1 Breakdown of Contract Prices  
 附件 2—时间进度表 Addendum No.2 Time Schedule  
 附件 3—履约保函 Addendum No.3 Standard Form of a Performance Bond  
 附件 4—预付款保函 Addendum No.4 Standard Form of an Advance Payment Bond  
 附件 5—承诺函 Addendum No.5 Letter of Undertaking  
 附件 6—KFW 银行支付请款证明文件 Addendum No.6 Documents Supporting Requests for Disbursement  
 附件 7—反腐败与基本劳动标准承诺函 Addendum No.7 Declaration of Undertaking  
 附件 8—廉政合同协议书 Addendum No.8 Anti Corruption Contract  
 附件 9—安全生产/施工/安装合同协议书 Addendum No.9 Contract for Safe Production/Construction/ Installation  
 附件 10—联合体协议 Addendum No.10 Joint Venture/Consortium Agreement  
 附件 11—机电设备、配套总成和零部件分类清单(国产化)(如果有)  
 Addendum No.11 List of Domestically produced Equipment  
 附件 12—其他 Addendum No.12 Others (if any)  
 7) 投标文件及相关附件 Bid Documents and Addendum (if any);  
 8) 招标文件及答疑等相关文件 Tender Documents and Addendum (if any)。

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付, 卖方各成员在此连带保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务, 并修补缺陷。

In consideration of the payments to be made by the Buyer/User to the Contractor as hereinafter mentioned, the Contractor/Seller hereby covenants with the Buyer/User to fully and properly execute and complete his obligations under the Contract and remedy any defects therein in conformity in all respects with the provisions of the Contract.

4. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷, 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按照合同规定应支付的金额。

The Buyer/User hereby covenants to pay the Contractor/Seller in consideration of his full and proper execution and completion of his obligations under the Contract and the remedying of defects wherein the Contract Price or such other sum as may become payable under the provisions of the Contract at the times and in the manner prescribed by the Contract.

5. 本合同项目实行监理工程制度, 本工程监理工作由指定的监理工程师(简称“监理工程师”)承担。卖方接受监理工程师对本合同实施中各阶段进行全过程监理(含监造)。

Supervision system will be applied in the Contract. The designated supervision engineer will be the Supervision Engineers in charge of the execution of the Contract. The Seller shall accept supervision by the Supervision Engineers during each and all steps in the execution of the Contract (including supervision of manufacturing).

6. 本合同采用中文和英文编写, 原件一式各四份, 买方、用户和卖方各持一份。

4

王 阅

王 杨

The Contract is written in Chinese and English language in 4 (four) originals, each party holds one.

7. 各方在上述日期签署本协议。The Contract was signed by all parties concerned on this day as mentioned above.

In Witness whereof the parties thereto have caused this Agreement to be executed the day and year first before written.

For and on behalf of the Buyer: Minmetals International Tendering Co., Ltd.  
买方: 五矿国际招标有限责任公司



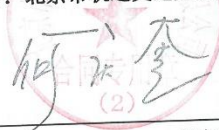
Authorized Representative 授权代表

For and on behalf of the User: Urumqi Urban Rail Group Co., Ltd  
用户: 乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司



Authorized Representative 授权代表

For and on behalf of the CA: Beijing MTR Construction Administration Corporation  
建管方: 北京市轨道交通建设管理有限公司



Authorized Representative 授权代表

For and on behalf of the Contractor/Seller: Consortium of TangShan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd and China National Scientific Instruments and Materials Co., Ltd  
卖方: 唐山百川智能机器有限公司 (牵头方) 与中国科学器材有限公司 (联合体)



Authorized Representative 授权代表

图: 王中初

附件 1-2 投标分项报价表 BID SCHEDULES OF PRICES

## EQUIPMENT

包名称: 段场工艺设备

招标编号: 0716-1650X1040296

单位: 欧元

Package Name: Depot Equipment

Bidding Number: 0716-1650X1040296

Unit: Euro

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
序号 No.	名称 Name	品牌 Brand	规格 Specifica tion	制造厂商 Manufacturer	原产地 Country of origin	单位 Unit	数量 Qty	出厂价 Factor y price	包装 费 Packa ge fee	运保 费 Carri age and insur ance premi um	装卸 费 Handl ing charg es	其他 Oth ers	单价 Unit price 14=9+1 0+11 +12+13	总价 Total price 15=14x 8	备注 Note
	段场工艺设备 Depot equipment														
	运用及定检设备第 一分册 运用及定检 设备 First volume of application and inspection equipment application and inspection equipment														
1.1	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=16/3.2t, LK=25.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	4								



1.2	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=10t,LK =29.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	1								
1.3	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=10t,LK =28.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	2								
1.4	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=10t,L K=25.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	2								
1.5	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=10t,LK =10.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	2								
1.6	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=5t,LK= 25.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	1								
1.7	电动双梁桥式起重 机 Electric double-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=5t,LK= 16.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	1								
1.8	电动单梁桥式起重 机 Electric single-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=3t,LK= 25.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	2								
1.9	电动单梁桥式起重 机 Electric single-beam bridge crane	河南矿山 Henan Mine	Q=3t,LK= 16.5m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	2								
1.10	电动单梁悬挂起重 机 Motor-driven single beam suspending cra	河南矿山 Henan Mine	Q=3t,S=9 m	河南矿山起重 机械有限公司 Henan Mining Cranes Co., Ltd	中国 China	台	2								

104

[illegible]



[illegible][illegible]

4

[illegible]

9.1	焊接工作台 Welding bench	百川 Baichuan Baichuan	1000×500× 800mm	唐山百川 Baichuan 智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machin Co., Ltd	中国 China	台	7	426	2
9.2	双人工作台 Double station workbench Double workbench	百川 Baichuan Baichuan	1500×800× 800mm	唐山百川 Baichuan 智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machin Co., Ltd	中国 China	台	5	532	3
9.3	双人钳工台 Double vice bench	百川 Baichuan Baichuan	1500×800× 800mm	唐山百川 Baichuan 智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machin Co., Ltd	中国 China	台	7	684	3
10	空压机 Air Compressor								
10.1	移动式空压机 Movable air compressor Mobile air compressor	复盛实业 Fusheng	1.0m3/min 、 1.3Mpa	复盛实业(上海) 有限公司 Fusheng Industrial(Shang hai) Co., Ltd. Fusheng (Shanghai) Co., Ltd.	中国 China	台	4	2809	14
10.2	螺杆式空气压缩机 Screw air compressor	艾能机械 Aineng Machinery	AED-55A	中山市艾能机械 有限公司 Zhongshan Aineng Machinery Co.,	中国 China	台	2	25057	128

11	储气罐 Gas storage tank	陕西秦川 Shaanxi Qinchuan	C-6/0.8	陕西秦川锅炉压力容器厂 Shaanxi Qinchuan Boiler Pressure Vessel Factory	中国 China	个	2
12	复合式干燥器 Composite type dryer	杭州优盛 Hangzhou Yousheng	YSMD-01 0NF	杭州优盛气源设 备有限公司 Hangzhou Yousheng Gas Source Equipment Co., Ltd	中国 China	台	1
13	充、放电机 Recharge and discharge machine						
13.1	自动恒流充电机 Automatic constant current charger	上海施能 Shanghai Shineng	HGCZ106- 80A/48V	上海施能电器设 备有限公司 Shanghai Shi Neng Electrical Equipment Co., Ltd. Shanghai Shineng Electrical Equipment Co., Ltd	中国 China	台	4
13.2	自动恒流放电机 Automatic constant current discharger	上海施能 Shanghai Shineng	FHZ3-80A /48V	上海施能电器设 备有限公司 Shanghai Shi Neng Electrical Equipment Co., Ltd. Shanghai Shineng Electrical Equipment Co., Ltd	中国 China	台	4
13.3	自动恒流充放一体 机 Automatic constant current charge	上海施能 Shanghai Shineng	HCF5-100 A/165V	上海施能电器设 备有限公司 Shanghai Shi Neng Electrical Equipment Co., Ltd. Shanghai Shineng Electrical Equipment Co., Ltd	中国 China	台	3

[illegible]



[illegible][illegible]

31.5	更衣柜 Locker	百川 Baichuan Baichuan	1000×500× 2000mm	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	个	50
31.6	杂品存放架 Sundry goods storage rack	百川 Baichuan Baichuan	1360×680× 1050mm	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	个	8
32	计算机 Computer						
32.1	台式计算机 Desktop computer	联想 Lenovo	M8600T	联想 Lenovo	中国 China	台	40
32.2	便携式计算机 Portable computer	联想 Lenovo	E450	联想 Lenovo	中国 China	台	17
33	微机工作台 Microcomputer Workbench	百川 Baichuan Baichuan	木质 Wooden	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	40
34	救援设备 Rescue equipment		附件三 Annex III		中国 China	套	1
35	台式钻床 Bench Drill	杭州西湖 台钻 Hangzhou West Lake Drilling Machine	ZQ4113	杭州西湖台钻有 限公司 Hangzhou West Lake Drilling Machine Co.,Ltd.	中国 China	台	6
36	除尘式砂轮机 Dust Removal Grinder	杭州临安 Hangzhou Lin'an	MC3030J	杭州临江西湖砂 轮机厂 Hangzhou Lin'an West Lake Grinder Factory	中国 China	台	4
37	便携式图像采集仪 Portable Image	索尼 SONY	HDR-CX4 05	索尼 (SONY)	中国 China	台	10

王平 12

(12) 王中杨

[illegible][illegible]



12	王	杨
----	---	---

王 景 文

王 林

王 木

100 王 杨

閔 王 杨

[illegible]



[illegible][illegible]

柳工图

100 2 4 木 307

[illegible][illegible]





和入单

2	轴箱检修工作台 Axle box maintenance work bench	百川 Baichuan	2500×800×800mm	Intelligent Machine Co., Ltd 唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	1												
3	移动式磁粉探伤机 Mobile magnetic particle flaw detector	西安永安 Xi' an Yong' an	QCJ-II	西安永安磁粉探伤科技有限公司 Xi' an Yong' an Magnetic Particle Testing Technology Co., Ltd.	中国 China	台	1												
4	超声波清洗机 Ultrasonic Cleaner	爱尔发 Alphatech	AS4000-28	保定爱尔发清洗装置有限公司 Baoding Alphatech Cleaning Equipment Co., Ltd	中国 China	台	1												
5	工具柜 Tool cabinet	百川 Baichuan	1000×500×2000mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	1												
	转向架配件检修间 Bogie spare parts maintenance room																		
1	转向架配件存放架 Bogie spare parts storage rack	百川 Baichuan	1500×500×2000mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	个	1												
2	双人工作台 Double	百川	1600×800×	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	个	1												

139

唐山百川智能机器股份有限公司  
1302960131196

和入单

	station workbench	Baichuan	800mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	China														
3	工具柜 Tool cabinet	百川 Baichuan	1000×500×2000mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	个	1												
4	接地装置试验台 Grounding device test bench	百川 Baichuan	专用 Special-pur pose	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	1												
	减震器检修间 Shock absorber maintenance room																		
1	油压减震器试验台 Hydraulic shock absorber test bench	百川 Baichuan	YGZQ-I 型 Type	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	1												
2	油压减震器存放架 Hydraulic shock absorber storage rack	百川 Baichuan	专用 Special-pur pose	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	套	6												
3	单柱式校正压装压力机 Single-column correction and press-fitting press machine	东成液压 Dongcheng Hydraulic Equipment	Y41-63	滕州市东成液压设备有限公司 Tengzhou Dongcheng Hydraulic Equipment Co.,	中国 China	台	1												

140

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

圖 5 年 稻

工	木	物	工
---	---	---	---



3	车钩检测工具 Coupler detector	百川 Baichuan	专用 Special-purpose	Intelligent Machine Co., Ltd 唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	套	1
4	缓冲器拆装翻转架 Bumper disassembly and assembly rotator frame	百川 Baichuan	专用 Special-purpose	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	1
5	密接式车钩试验台 Test bench of tight lock coupler	百川 Baichuan	专用 Special-purpose	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	台	1
6	超声波清洗机 Ultrasonic Cleaner	爱尔发 Alphatech	AS4000-28	保定爱尔发清洗 装置有限公司 Baoding Alphatech Cleaning Equipment Co., Ltd	中国 China	台	1
7	移动式磁粉探伤机 Mobile magnetic particle flaw detector	西安永安 Xi' an Yong' an	QCJ-II	西安永安磁粉探 伤科技有限公司 Xi' an Yong' an Magnetic Particle Testing Technology Co., Ltd	中国 China	台	1
8	存放架 Storage rack	百川 Baichuan	1500×500× 2000mm	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan	中国 China	套	1

[illegible]

6	受电弓检修台 Pantograph Maintenance equipment	百川 Baichuan	专用 Special-purpose	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.	中国 China	台	1
7	受电弓存放架 Pantograph storage rack	百川 Baichuan	专用 Special-purpose	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.	中国 China	个	4
8	双人钳工台 Double vice bench	百川 Baichuan	1600×800×800mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.	中国 China	台	1
9	存放柜 Storage rack	百川 Baichuan	1500×500×2000mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.	中国 China	个	2
10	工具柜 Tool cabinet	百川 Baichuan	1000×500×2000mm	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.	中国 China	个	1
	门、窗、座椅检修区 Doors, windows and seats maintenance area						
1	车门存放架 vehicle doors storage rack	百川 Baichuan	专用 Special-purpose	唐山百川智能机器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.	中国 China	个	2

[illegible]

[illegible]

王 崇

王卓彬



和乙

王年松

和上中

姓名	王杨	性别	男
----	----	----	---

	台 Train Broadcasting Equipment Test Bench	Baichuan	Special-pur pose	器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	China														
14	超声波清洗机 Ultrasonic Cleaner	爱尔发 Alphatech	AS4000-28	保定爱尔发清洗 装置有限公司 Baoding Alphatech Cleaning Equipment Co., Ltd	中国 China	台	1												
15	新型电热鼓风干燥 箱 New Type Electro thermal Blowing Dry Box	慈溪市烘 箱 Cixi City Oven	101A-2B	慈溪市烘箱厂 Cixi City Oven Plant	中国 China	个	1												
16	存放架 Storage rack	百川 Baichuan	1500×500× 2000mm	唐山百川智能机 器有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd	中国 China	个	4												
17	绕线机 Winding Machine	上海亿立 科技 Shanghai Yili Technolog y	XC-8C	上海亿立科技发 展有限公司 Shanghai Yili Technology Development Co., Ltd.	中国 China	台	1												
	机修间 Mechanical maintenance room																		
1	单柱校正液压机 Mono Column Compensate Hydraulic Press	东成液压 Dongcheng Hydraulic Equipment	Y41-25C	唐山市东成液压 设备有限公司 Tangshan Dongcheng Hydraulic Equipment Co., Ltd	中国 China	台	1												

2	牛头刨床 Shaping Machine	青岛生建 机械 Qingdao Shengjian Machinery	BC6063	山东省青岛生建 机械厂 Shandong Qingdao Shengjian Machinery Factory	中国 China	台	1												
3	普通车床 Lathe	大连机床 Dalian Machine Tools Group	CDE6140 A/1000	大连机床集团有 限责任公司 Dalian Machine Tools Group	中国 China	台	1												
4	普通车床 Lathe	大连机床 Dalian Machine Tools Group	CDE6250 A/2000	大连机床集团有 限责任公司 Dalian Machine Tools Group	中国 China	台	1												
5	摇臂钻床 Radial Drilling Machine	大连机床 Dalian Machine Tools Group	Z3050×16	大连机床集团有 限责任公司 Dalian Machine Tools Group	中国 China	台	1												
6	万能铣床 Universal Miller	江苏凌云 机床 Jiangsu lingyun lingyun machine tool	X6132	江苏凌云机床有 限公司 Jiangsu lingyun machine tool co., LTD.	中国 China	台	1												
合计 Total:																		12201800	

附件一Annex I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
序	名称 Name	品牌 Brand	规格 Specificati	制造厂商 Manufacturer	原产地	单	数	出厂	包装	运保	装卸	其他	单价 Unit price	总价 Total	备注

## Completion Acceptance Certificate & Arrival Checklist

### 竣工验收证书暨到货核查证明证书

Name of Contract: Contract of Depot Yard Process Integrated Equipment

合同名称: 段场工艺设备合同

Contract No.(合同号): 17CN11WWJ8608XJ11

Date 日期: 2021 年(year) 07 月(month) 07 日(day)

Respective Commercial Invoice (发票号): BC2021-01

Name of Equipment and Services: Please refer to Attachment 1 for details.

设备及服务名称: 详见附件 1

Origin and Specifications 设备规格及原产地: Please refer to Attachment 1 for details. 详见附件 1

Quantity 数量: Please refer to Attachment 1 for details. 详见附件 1

This is to certify that Completion Acceptance of the equipment and related technical services mentioned above have been conducted to the satisfaction of the End-user fully in accordance with the stipulations of the Contract.

兹证明上述设备和相关技术服务完全按照合同通过竣工验收且经业主验收合格。

The contract Warranty Period starts from date as of date and will expire on date.

合同的质保期自(2021 年 07 月 07 日)开始并于(2023 年 07 月 07 日)结束。

Seller: 卖方: Consortium of TangShan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd and China National Scientific Instruments and Materials Co., Ltd 唐山百川智能机器股份有限公司与中国科学器材有限公司(联合体)

(Signature and Seal) 签字公章

Supervision Unit: 监理单位: China Railway Huatie Engineering Design Group Co., Ltd. 中铁华铁工程设计集团有限公司

(Signature and Seal) 签字公章

Construction and Management Company: Beijing MTR Construction Administration Corporation  
建管方: 北京市轨道交通建设管理有限公司

(Signature and Seal) 签字公章

Employer: Urumqi Urban Rail Group Co., Ltd. 买方: 乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司

(Signature and Seal) 签字公章



## Attachment 1 附件 1


### List of Completion Acceptance & Arrival Checklist

#### 竣工验收清单暨到货核查证明证书


## I. Summarized List 汇总清单

S. No. 序号	Name of Equipment or Contents of Services 设备名称或服务内容	Description 说明	Amount(EUR) 金额 (欧元)
1	系统货物报价表 Equipment quotation sheet	段场工艺设备 Depot Equipment	12302685
2	备品备件报价表 Spare parts quotation sheet	段场工艺设备备品备件 Depot Equipment spare parts	237059
3	专用工具及测试设备报价表 Quotation sheet of special purpose tool and testing equipment	段场工艺设备专用工具及测试设备 Depot Equipment special tools and test equipment	21540
4	服务报价表(含安装调试、设计联络、监造检验、培训及所有文件、图纸和资料费等) Service quotation sheet (including fees of installation and commission, design liaison, supervision and inspection, training and all the documents, drawings and data)	段场工艺设备售后服务 Depot Equipment after-sales services	364048
5			
Total Amount Euro 合计金额 (欧元)			12925332

Seller: 卖方: Consortium of TangShan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd and China National Scientific Instruments and Materials Co., Ltd 唐山百川智能机器股份有限公司与中国科学器材有限公司 (联合体)

Signature and Seal 签字及公章: 

Supervision Unit: 监理单位: China Railway Huatie Engineering Design Group Co., Ltd. 中铁华铁工程设计集团有限公司

Signature and Seal 签字及公章: 

Construction and Management Company: Beijing MTR Construction Administration Corporation  
建管方: 北京市轨道交通建设管理有限公司

Signature and Seal 签字及公章: 

Employer: Urumqi Urban Rail Group Co., Ltd. 买方: 乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司

Signature and Seal 签字及公章: 

## 4、项目主要人员简历表及证明材料

### 4.1. 项目负责人简历表

姓名	付占营	年龄	38
性别	男	学历	本科
专业技术特长	有专业的机械设计能力，熟练运用各种制图软件，沟通能力强	专业工作年限	13
毕业院校、专业及时间	2010年毕业于河北科技大学机械设计制造及其自动化专业		
技术职称及取得该职称的时间、年限	2021年11月取得高级工程师职称		
执业资格、注册专业	工程技术人员（机电工程）		
岗位（相关业绩）	郑州市轨道交通3号线一期工程段场工艺设备采购（¥29820000）		
	石家庄市城市轨道交通2号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目02包（¥33960000）		
	郑州市轨道交通5号线工程车辆段工艺设备采购项目04标（集成包B）（¥29500000）		
	南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购（¥53500000）		

注：项目负责人应具有一级注册建造师(机电工程)或高级工程师及以上技术职称，担任过至少一项轨道交通项目工艺设备项目负责人岗位。

证明材料：

- （1）提供拟派项目负责人的注册资格证书或职称证书、社保证明以及岗位（相关业绩）证明扫描件（扫描件必须清晰可辨，原件备查）。
- （2）社保证明：是指投标人为该人员连续缴纳的近6个月的社保缴费单。
- （3）岗位（相关业绩）证明：投标人须提供合同关键页、竣工验收文件等相关业绩证明材料扫描件。材料应能清楚反映项目名称、任职情况、工作内容、项目规模、双方盖章等关键信息；若上述证明材料未体现以上信息，还需补充提供建设单位出具的证明材料扫描件[证明材料加盖建设单位的公章]。最多提供3项岗位业绩证明，超过3项的只统计前3项。

## 身份证



## 职称证书



## 毕业证书





## 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13024020250430012204

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130240

兹证明

参保单位名称：唐山百川智能机器股份有限公司

社会信用代码：911302937008514555

单位社保编号：13021100104

经办机构名称：高新技术开发区

单位参保日期：2002年06月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：654

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

参保类别：企业

该单位参保人员明细（部分全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	付占营	120225198709064995	2014-09-23	缴费	11000.00	201410至202504

证明机构盖章：



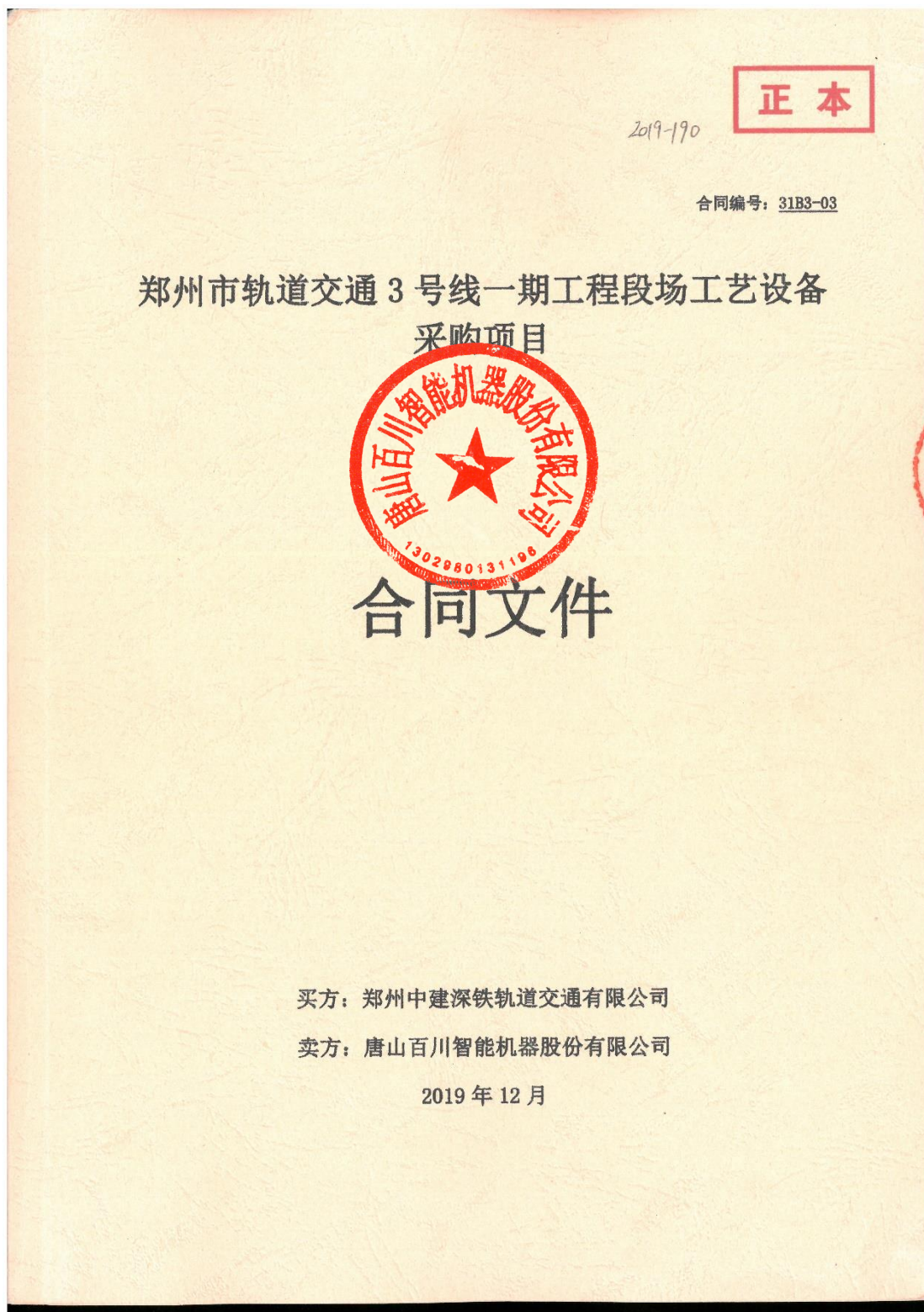
证明日期：2025年04月30日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



项目负责人业绩

业绩 1. 郑州市轨道交通 3 号线一期工程段场工艺设备采购



## 合同协议书

本合同由郑州中建深铁轨道交通有限公司（以下简称“买方”）与唐山百川智能机器股份有限公司（以下简称“卖方”）于 2019 年 12 月 20 日商定并签署。

鉴于买方为郑州市轨道交通 3 号线一期工程段场工艺设备采购项目而进行招标，并接受了卖方以下列金额为本项目所做的投标。经友好协商，双方达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。
2. 下述文件是构成本合同协议书不可分割的一部分，并与本合同协议书一起阅读和解释：

第一部分 合同协议书

第二部分 中标通知书

第三部分 合同条款

（一）专用合同条款

（二）通用合同条款

第四部分 供货范围和价格组成文件

第五部分 技术规格书

第六部分 合同附录

附录一：履约保函格式

附录二：预付款保函格式

附录三：廉洁从业合同

附录四：安全生产合同协议书

附录五：工程质量保修书

第七部分 投标文件、招标文件及其补充文件

第八部分 构成本合同文件的其它文件

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。一旦合同文件之间出现意思含混或矛盾之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

3. 根据上述合同文件要求，本合同总价为人民币（大写）贰仟玖佰捌拾贰万元整（小写 29820000.00 元），不含税合同价（大写）：贰仟陆佰叁拾玖万陆仟陆佰壹拾陆元贰角叁分（小写：26396616.23 元），税金（大写）：叁佰肆拾贰万叁仟叁佰捌拾叁元柒角柒分（小写：3423383.77 元）合同履行中如税率调整，含税价格根据相关税率进行相应调整，不含税价格不予调整。最终结算价款以政府

指定的审核部门的最后审定或者买方最后审定为准。

4.考虑到买方将按照本合同向卖方支付合同价款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

5.考虑到卖方提供的货物和服务，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

6.本合同协议书正本一式两份，买方和卖方各执一份，副本一式十份，买方执八份，卖方执二份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

本协议经双方盖章后生效。

买方：郑州中建深铁轨道交通有限公司 卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人（或授权代表）

（签字或盖章）

法定代表人（或授权代表）：付立军

（签字或盖章）

郑州中建深铁轨道交通有限公司  
Zhengzhou Zhongjian Shen RailTransit Co., Ltd.



2019-190

## 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

(轨道交通工程)

编号: \_\_\_\_\_

工程名称	郑州市轨道交通 3 号线一期工程段场工艺设备采购项目		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	唐山百川智能机器股份有限公司			开工日期	2020.4.1	
项目负责人	付莹		项目技术负责人		完工日期	2021.11.12
序号	项 目	验收记录 (由施工单位填写)			验收结论 (由监理单位填写, 符合有关规定未委托监理的由建设单位填写)	
1	分部工程验收	共 1 项, 经查 1 项符合设计及标准规定			合格	
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项, 不符合规定 0 项			合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理后符合规定 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 445 项, 符合规定 445 项, 不符合规定 0 项			合格	
5	综合验收结论 (参加验收各方共同商定, 由建设单位填写)	经验收, 符合本项目合同要求。				
参加验收单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)		
	项目负责人: 张华朝 单位负责人: 2021年11月21日	项目负责人: 付莹 单位负责人: 2021年11月21日	项目负责人: 付莹 单位负责人: 2021年11月21日	项目负责人: 付莹 单位负责人: 2021年11月21日		

注: 本表可根据相关专业验收规范进行适当调整。



H-2019-190

## 使用证明/运营证明

项目合同名称: 郑州市轨道交通 3 号线一期工程段场工艺设备采购项目。

合同编号: 31B3-03.

合同总额: 29820000.00 元。

合同签订时间: 2019 年 12 月 20 日。

合同内容: 段场工艺设备一批。

验收日期: 2021 年 11 月 12 日。

线路运营时间: 2020 年 12 月。

项目负责人: 付占营。

该合同所有相关设备已完成最终验收并投入使用, 唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定, 完成了设备的安装调试工作。设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。

特此证明!

使用单位(章):

日期:



业绩 2. 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包

2019-48

正本



石家庄市城市轨道交通2号线一期车辆  
段工艺设备供货及安装项目02包合同

合同编号: SJZM02A-SBGLB012-CG-2019

买 方: 石家庄市轨道交通有限责任公司


卖 方: 唐山百川智能机器股份有限公司

## 第一部分 合同协议书

石家庄市轨道交通有限责任公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得石家庄市城市轨道交通2号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目02包（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受唐山百川智能机器股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备、技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

## 一、合同文件构成及优先顺序

## 1. 合同文件构成：

- 
- (1) 本合同协议书及补充协议（如有）；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标函；
  - (4) 商务和技术偏差表；
  - (5) 专用合同条款；
  - (6) 通用合同条款；
  - (7) 供货要求（用户需求书）；
  - (8) 分项报价表；
  - (9) 中标设备技术性能指标的详细描述（投标文件技术册）；
  - (10) 技术服务和质保期服务计划（投标文件技术册）；
  - (11) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释，如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

上述各项合同文件包括买卖双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

李 付

## 二、合同范围

合同范围：详见第五部分“技术部分”

## 三、签约合同价

1. 签约合同价为人民币 33960000.00 元 (大写：叁仟叁佰玖拾陆万元整)。本合同最终结算价以石家庄市政府行政审计部门审计结果为准。

## 2. 合同分项价格：

(1) 设备费：人民币 32970872.22 元 (大写：叁仟贰佰玖拾柒万零捌佰柒拾叁元柒角捌分)，税率：13%；

(2) 备品备件费 (含 仪器仪表及专用工具)：人民币 989126.22 元 (大写：玖拾捌万玖仟壹佰贰拾陆元贰角贰分)，税率：13%。

## 四、合同货物的交货时间和地点

### 1. 交货时间：

暂定 2019 年 7 月～2020 年 3 月，最终交货时间由买方确定。

### 2. 交货地点：

嘉华车辆段指定地点。

## 五、质量标准

符合国家现行规范、标准及招标文件供货要求 (用户需求书)

## 六、承诺

1. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、技术服务和质保期服务并修补缺陷。

2. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

## 七、合同生效

合同生效条件：本合同在卖方提供履约保证金，并经买卖双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖公章 (或合同章) 后生效。



本合同正本 2 份，双方各执 1 份；副本 12 份，买方执 10 份，卖方执 2 份。

八、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：石家庄市轨道交通有限责任公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

开户银行：交通银行唐山分行期道支行

银行账户：1320 01 00101402630

签订日期：2019 年 7 月 22 日

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：E3-1-（2020）CG0001

2019-48  
2020080009

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程 (CG)	结构类型	\	层数/ 建筑面积	\
施工单位	襄阳国铁机电股份有限公司、 唐山百川智能机器股份有限公司、 湖北时瑞达重型工程机械有限公司	技术负责人	王志文、王喜文、 李亚平	开工日期	2019-10-15
项目负责人	柴九功、付占营、李新	项目技术负责人	杨万平、巴庆华、 熊新	完工日期	2020-7-23
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 6 分部，经检查符合设计及标准规定 6 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 1 项，经检查符合规定		资料完整，完整	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项，符合规定 9 项， 共抽查 9 项，符合规定 9 项， 经返处理符合规定 0 项		资料完整，符合规定	
4	观感质量验收	共 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项，经返处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论		合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人： 2020年9月18日	 (公章) 总监理工程师： 年 月 日	  (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

H-2019-48

## 用户证明

项目名称: 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包

合同总额: 33960000.00 元。

合同签订时间: 2019 年 7 月 22 日。

合同内容: 车辆段工艺设备一批。

竣工验收时间: 2020 年 7 月 23 日。

线路运营时间: 2020 年 8 月 1 日。

该合同所有相关设备已完成最终验收并投入使用, 唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定, 完成了设备的安装调试工作。设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。

项目负责人: 付占营; 技术负责人: 王喜文。

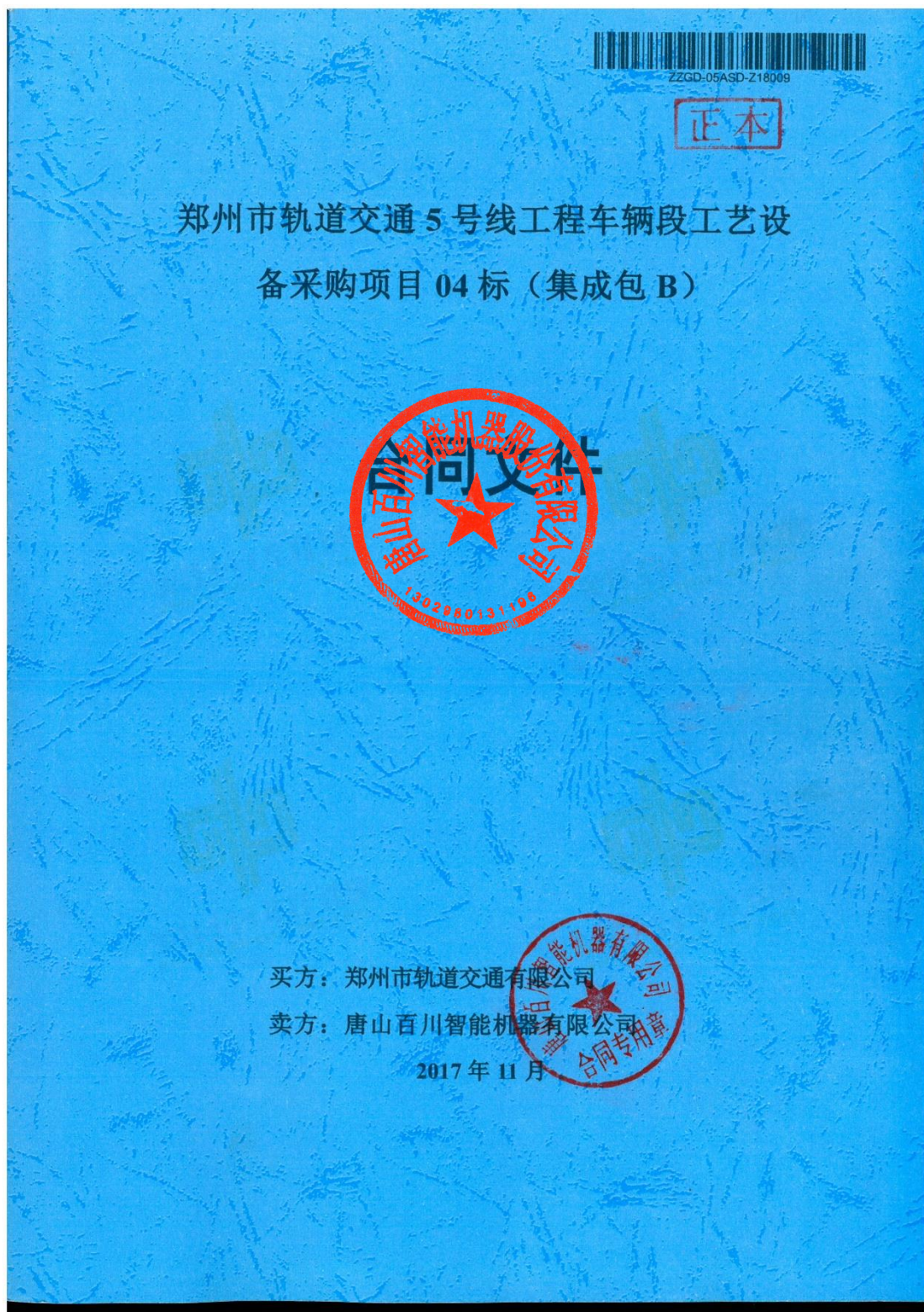
特此证明!

使用单位(章):

日期: 2022.7.19



业绩 3. 郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标





郑州市轨道交通5号线工程车辆段工艺设备采购项目04标（集成包B）

ZZGD-05ASD-Z18009

## 合同协议书

本合同由郑州市轨道交通有限公司（下文称“买方”或“业主”）作为一方，和唐山百川智能机器有限公司（下文称“卖方”，）作为另一方，双方根据项目（招标编号：GXTC-1766020）招标结果，于2018年1月16日在郑州市签订。合同内容如下：

1. 买方同意接受，卖方同意提供项目项下的货物和服务，并以下列第2条所述价格接受卖方为提供此货物及服务投的标。

2. 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的价格为：29500000.00元（大写：人民币贰仟玖佰伍拾万元整）（人民币，下文称“合同价格”），合同不含税总价：25213675.21元（大写：人民币贰仟伍佰贰拾壹万叁仟陆佰柒拾伍元贰角壹分），详见第三部分。

3. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，应作为一个整体，彼此相互解释，相互补充。如有模棱两可或矛盾之处，以下面所列先后次序为准：

第一部分 本合同协议书

1. 本合同协议书

2. 补充协议书（如有）

第二部分 中标通知书

第三部分 合同条款

（一）专用合同条款

（二）通用合同条款

第四部分 供货范围和价格组成文件

第五部分 技术规格书

第六部分 合同附件

附件一：合同执行进度

附件二：技术规格书大纲

附件三：其他附件

第七部分 合同附录

附录一：履约保函格式

附录二：预付款保函格式

第八部分 招标文件和澄清文件、投标文件和对投标文件的澄清（另册）

第九部分 构成本合同文件的其它文件

郑州市轨道交通5号线工程车辆段工艺设备采购项目04标（集成包B）

ZZGD-05A5D-Z18009

上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第3条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。双方签署的与项目有关的会议纪要、往来函件、备忘录等视为本合同的组成部分，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

#### 4. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

#### 5. 货物和数量

本合同货物：车辆段工艺设备

数量：一批

#### 6. 合同总价

根据上述合同文件要求，本合同总价为人民币 29200000.00 元（大写：人民币贰仟玖佰伍拾万元整），其中，合同不含税总价：25213675.21 元（大写：人民币贰仟伍佰贰拾壹万叁仟陆佰柒拾伍元贰角壹分）。

分项价格：设备：28568000.00 元（大写：人民币贰仟捌佰伍拾陆万捌仟元整），其中不含税价：24417094.02 元（大写：人民币贰仟肆佰肆拾壹万柒仟零玖拾肆元零贰分）。

备品备件、专用工具和专用试验仪器：867000.00 元（大写：人民币捌拾陆万柒仟元整），其中不含税价：741025.64 元（大写：人民币柒拾肆万壹仟零贰拾伍元陆角肆分）。

服务：65000.00 元（大写：人民币陆万伍仟元整），其中不含税价：55555.55 元（大写：人民币伍万伍仟伍佰伍拾伍元伍角伍分）。

#### 7. 本合同货物的交货时间及交货地点

供货期：满足线路开通试运营要求

交货地点：招标人指定地点

#### 8. 本协议经双方法定代表人或授权代理人签字、加盖公章（或合同专用章）后生效。

本合同正本一式两份，买方执一份，卖方执一份，副本一式十二份，买方执十份，卖方执二份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。



## 设备物资验收证书

项目名称	郑州市轨道交通5号线工程车段工艺设备采购项目 04 标 (集成包 B)		合同编号	ZZGD-05ASD-Z18009
设备物资型号及数量	详见附件		验收日期	2019.4.29
序号	验收项目	验收主要内容		检查意见
1	现场观感检查	中州大道车辆段及五龙口停车场现场检查起重机、静调电源柜、安全联锁系统、叉车、工器具等		合格
2	功能测试	中州大道车辆段及五龙口停车场现场测试起重机、静调电源柜、安全联锁系统、叉车、工器具等		合格
3	质量保证资料检查	会议检查、同谈判、设计联络、工厂验收等会议纪要, 工厂验收报告, 安装调试记录等过程资料。		合格
4	整改消缺	按《验收问题整改单》进行整改消缺。		合格
验收结论		满足合同要求, 同意通过验收		
供应商/承包商	单位(项目)负责人: 付点莹 (盖章)			
监理单位 (如有)	单位(项目)负责人: 2 张伟 (盖章)			
设计单位	单位(项目)负责人: 张鹏 (盖章)			
业主单位	单位(项目)负责人: 机电装备部 (盖章)			



## 用 户 证 明

项目名称	郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标 (集成包 B)
合同签订日期	2018 年 1 月 16 日
开通运营时间	2019 年 5 月
用户名称	郑州地铁集团有限公司
用户地址及联系方式	郑州市郑东新区 0371-55166878
项目介绍	<p>郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标 (集成包 B) 项目为: 工艺设备集成包供货项目, 供货范围: 13026 修设备 90 吨起重机、搬运车等设备的设计、制造、运输 (含保险)、供货、仓储、吊装、调试、试运行以及最终交验、培训等全过程。</p> <p>本项目合同签订金额为 2950 万元 项目负责人:付占营。</p>
项目实施情况	唐山百川智能机器股份有限公司按时完成设备供货、产品设计、包装、运输、安装、调试和培训工作, 于 2019 年 5 月投入初期运营, 设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。
用户单位加盖公章	<p style="text-align: center;">郑州地铁集团有限公司</p> <p style="text-align: center;">机电设备部</p>

业绩 4. 南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购

副本



合同编号:D02YYHT20050262

南京市城市轨道交通线网实训基地项目  
综合仿真实训系统设备采购



合 同 文 件

买 方：南京地铁运营有限责任公司

卖 方：唐山百川智能机器股份有限公司

二〇二〇年七月

## 合同协议书

本协议由南京地铁运营有限责任公司（以下简称“买方”）与唐山百川智能机器股份有限公司（下称“卖方”）于 2020 年 6 月 在中华人民共和国南京市签署。

鉴于建设买方拟采购南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购的供货和服务并通过中标通知书接受卖方以人民币 53,500,000.00 元（人民币伍仟叁佰伍拾万元整）为本项目所做的投标，双方达成如下协议：

1、本协议所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2、下列文件应作为本协议的一部分看待，并与本协议一起阅读和理解：

第一章 合同协议书

第二章 中标通知书

第三章 合同条款

（一）通用合同条款

（二）专用合同条款

第四章 技术规约

第五章 卖方项目人员及设备配置

第六章 价格清单

招标文件及其澄清文件

投标文件

合同谈判会议纪要

经双方签字确认的技术文件

3、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或矛盾之处，以上面所列时间在后者为准确；时间相同的以顺序在前者为准；专用合同条款的规定优于通用合同条款的规定。

4、根据上述合同文件要求，本合同总价为人民币 53,500,000.00（大写：伍仟叁佰伍拾万元整）

5、由于买方将按本合同规定向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全面按合同规定履行义务。

6、由于卖方将全面按合同规定履行全部合同义务，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。

7、本合同正本一式贰份，具有同等法律效力，买方、卖方各执壹份。副本陆份，买方肆份，卖方贰份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

8、本协议书在卖方提供买方认可的履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后正式生效。

此页无正文

买 方：南京地铁运营有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：



2020.8.3

经办人：

地址：南京市玄武区中山路 228 号

邮编：210012

传真：025-88058760

电话：025-88058753

开户银行：建行雨花支行

账号：32001595040052503771

税号：320102053263787

卖 方：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：

李刚

2020.8.3

地址：河北省唐山市高新技术开发区火炬路 169 号

邮编：063020

传真：0315-3173500

电话：0315-3207883

开户银行：交通银行唐山分行朝阳道支行

账号：132060100010141026380

税号：911302937008514555



NDYR-111 工程-0051

## 项目验收报告

项目名称：南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购  
 合同号（若无则填请示号）：D02YYHT20050262

承包单位：唐山百川智能机器股份有限公司 验收申请时间：2024年9月23日

合同起讫日期自2022年12月30日到2022年1月30日 实际完成日期：2024年10月8日

说明：

根据国务院相关部委及南京市关于（工程）项目验收的相关规定，南京地铁运营有限责任公司于2024年10月12日成立验收小组（主要由承包商、监理（如有）、设计（如有）、需求单位、实施单位、工程管理部等相关单位组成），对南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购项目进行验收。验收会议在南京市城市轨道交通线网实训基地综合楼4楼召开，会议首先审查了各项竣工资料，随后验收小组对项目实体进行了认真仔细的实查。根据实查情况，验收小组充分讨论，一致形成验收意见如下：

- 1 符合/不符合我国现行法律、法规要求。
- 2 符合/不符合我国现行质量标准。
- 3 符合/不符合设计文件要求。
- 4 符合/不符合合同要求。
- 5 竣工文件符合/不符合要求。

注意事项及存在问题：

综上所述，该项目（最终）验收：☒合格，☐不合格。

验收小组成员（所有验收参与人）签字：

承包商： 付广志 胡明	监理单位： [Signature]	设计单位：	需求单位： [Signature] [Signature]
其他参与单位： [Signature] [Signature] [Signature]	实施单位： [Signature]	工程管理部：	
验收报告签署：			

承包商（签章）：	监理单位（签章）：	实施单位（签章）：
项目经理/日期：付立军	总监/日期：Bm于成	负责人/日期：张永
乘务分公司（签章）：	工程管理部（签章）：	机电分公司（签章）：
负责人/日期：陈强	负责人/日期：王强	负责人/日期：王强
运输管理部（签章）：	客运分公司（签章）：	车辆分公司（签章）：
负责人/日期：李长	负责人/日期：李长	负责人/日期：夏永
通号分公司（签章）：	业务分管领导（签章）：	
负责人/日期：李长	负责人/日期：李长	

备注：200万以下工程项目签署至工程管理部，200万（含）以上业务分管领导。

## 4.2. 项目技术负责人简历表

姓名	王喜文	年龄	39
性别	男	学历	本科
专业技术特长	有创新研发能力，专业的机械设计能力，熟练运用各种制图软件，专业技术性强	专业工作年限	16
毕业院校、专业及时间	2009年毕业于唐山学院机械设计制造及其自动化专业		
技术职称及取得该职称的时间、年限	2018年12月13日取得工程师资格证		
执业资格、注册专业	 工程技术人员（机电工程）		
岗位（相关业绩）	石家庄市城市轨道交通1号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目（¥56800000） 石家庄市城市轨道交通2号线一期工程车辆段工艺设备供货及安装项目02包（¥33960000） 哈尔滨市轨道交通3号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目（¥12180000） 西安北至机场城际轨道项目三层作业平台架车机组列车清洗机轮弓检测设备采购（¥25078056）		

注：技术负责人应具有工程师及以上技术职称，担任过至少一项轨道交通项目工艺设备的技术负责人或项目负责人岗位。

证明材料：

- （1）提供拟派项目技术负责人的职称证书、社保证明以及岗位（相关业绩）证明扫描件（扫描件必须清晰可辨，原件备查）。
- （2）社保证明：是指投标人为该人员连续缴纳的近6个月的社保缴费单。
- （3）岗位（相关业绩）证明：投标人须提供合同关键页、竣工验收文件等相关业绩证明材料扫描件。材料应能清楚反映项目名称、任职情况、工作内容、项目规模、双方盖章等关键信息；若上述证明材料未体现以上信息，还需补充提供建设单位出具的证明材料扫描件[证明材料加盖建设单位的公章]。最多提供3项岗位业绩证明，超过3项的只统计前3项。

## 身份证



## 职称证书



## 毕业证书





## 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13024020250430010404

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130240

兹证明

参保单位名称：唐山百川智能机器股份有限公司 社会信用代码：911302937008514555  
单位社保编号：13021100104 经办机构名称：高新技术开发区  
单位参保日期：2002年06月01日 单位参保状态：参保缴费  
参保缴费人数：654 单位参保险种：企业职工基本养老保险  
单位有无欠费：无 参保类别：企业

该单位参保人员明细（部分全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	王喜文	130981198306172415	2011-09-01	缴费	8500.00	201010至202504

证明机构盖章：



证明日期：2025年04月30日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

## 技术负责人业绩

## 业绩 1. 石家庄市城市轨道交通 1 号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目

## 石家庄市城市轨道交通 1 号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目 (01 包)

合同编号: GDJT11-SBB/AZ/16-2015

买 方: 石家庄市轨道交通有限公司

卖 方: 唐山百川智能机器有限公司

二〇一五年七月

石家庄市城市轨道交通1号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目(01包)合同

## I 合同协议书

买方(甲方): 石家庄市轨道交通有限责任公司

卖方(乙方): 唐山百川智能机器有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、法规、规章、制度和招投标文件,买卖双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,买卖双方就本工程事项协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称: 石家庄市城市轨道交通1号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目(01包)

工程地址: 石家庄

工程内容: 详见合同技术部分(见另册)

项目经理: 杨金川

### 二、工程承包范围

承包范围: 工程承包范围详见技术文件

### 三、合同工期

合同工期: 详见合同V技术部分(见另册)

### 四、质量标准

工程质量标准: 合格

### 五、合同价款

本合同价款确定方式: 固定单价

本合同价款为 56,800,000.00 元。(大写: 人民币伍仟陆佰捌拾万元整)

分项价格: 其中: 设备费 54,498,000.00 元。(大写: 人民币伍仟肆佰肆拾玖万捌仟元整);

备品备件及专用工具费 1634960.00 元。(大写: 人民币壹佰陆拾叁万肆仟玖佰陆拾元整);

技术服务费 667040.00 元。(大写: 人民币陆拾陆万柒仟零肆拾元整)。

李 巴

石家庄市城市轨道交通1号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目(01包)合同

(本页为石家庄市城市轨道交通1号线一期工程车辆段车辆工艺集成设备采购项目(01包)合同签字盖章页)

买 方 (盖章): 石家庄市轨道交通有限责任公司  
法定代表人  
(或授权代表):

通讯地址: 石家庄市长安区方北路13号

传真/电话: 0311-67797025

联系人:

开户银行: 中国农业银行石家庄石门支行

银行账号: 50-348001040015231

签署日期: 2015年7月3日

卖 方 (盖章): 唐山百川智能机器有限公司

法定代表人  
(或授权代表):

通讯地址: 河北唐山市高新技术开发区火炬路169号

传真/电话: 0315-3173506

联系人:

开户银行: 交行朝阳道支行

银行账号: 132060100010141026380



李 巴



表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1- (2017) CG0001

2015-97  
2017-46

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程 (CG)	结构类型	\	层数/建筑面积	\
施工单位	唐山百川智能机器有限公司、北京新联铁集团股份有限公司	技术负责人	王喜文、杨金才	开工日期	2015-11-1
项目负责人	杨金川、卜运强	项目技术负责人	巴庆华、丁志云	完工日期	2017-3-30
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 5 项, 经核查符合规定 5 项		完整	
3	安全和功能核查及抽查结果	共抽查 9 项, 符合规定 9 项, 经返工处理符合规定 0 项		资料完整, 符合规定	
4	观感质量验收	共抽查 9 项, 达到“好”和“一般”的 9 项, 经返工处理符合要求的 0 项		符合要求, 综合评价为好	
综合验收结论		验收合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 总监理工程师:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

业绩 2. 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包

2019-48

正本



石家庄市城市轨道交通2号线一期车辆  
段工艺设备供货及安装项目02包合同

合同编号: SJZM02A-SBGLB012-CG-2019

买 方: 石家庄市轨道交通有限责任公司


卖 方: 唐山百川智能机器股份有限公司

## 第一部分 合同协议书

石家庄市轨道交通有限责任公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得石家庄市城市轨道交通2号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目02包（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受唐山百川智能机器股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备、技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

## 一、合同文件构成及优先顺序

## 1. 合同文件构成：

- 
- (1) 本合同协议书及补充协议（如有）；
  - (2) 中标通知书；
  - (3) 投标函；
  - (4) 商务和技术偏差表；
  - (5) 专用合同条款；
  - (6) 通用合同条款；
  - (7) 供货要求（用户需求书）；
  - (8) 分项报价表；
  - (9) 中标设备技术性能指标的详细描述（投标文件技术册）；
  - (10) 技术服务和质保期服务计划（投标文件技术册）；
  - (11) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释，如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

上述各项合同文件包括买卖双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

天 付

## 二、合同范围

合同范围：详见第五部分“技术部分”

## 三、签约合同价

1. 签约合同价为人民币 33960000.00 元 (大写：叁仟叁佰玖拾陆万元整)。本合同最终结算价以石家庄市政府行政审计部门审计结果为准。

## 2. 合同分项价格：

(1) 设备费：人民币 32970872.22 元 (大写：叁仟贰佰玖拾柒万零捌佰柒拾叁元柒角捌分)，税率：13%；

(2) 备品备件费 (含 仪器仪表及专用工具)：人民币 989126.22 元 (大写：玖拾捌万玖仟壹佰贰拾陆元贰角贰分)，税率：13%。

## 四、合同货物的交货时间和地点

### 1. 交货时间：

暂定 2019 年 7 月～2020 年 3 月，最终交货时间由买方确定。

### 2. 交货地点：

嘉华车辆段指定地点。

## 五、质量标准

符合国家现行规范、标准及招标文件供货要求 (用户需求书)

## 六、承诺

1. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、技术服务和质保期服务并修补缺陷。

2. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

## 七、合同生效

合同生效条件：本合同在卖方提供履约保证金，并经买卖双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖公章 (或合同章) 后生效。



本合同正本 2 份，双方各执 1 份；副本 12 份，买方执 10 份，卖方执 2 份。

八、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：石家庄市轨道交通有限责任公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

开户银行：交通银行唐山分行营业部支行

银行账户：1320 01 00101 026 30

签订日期：2019 年 7 月 22 日

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：E3-1-（2020）CG0001

2019-48  
2020080009

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程 (CG)	结构类型	\	层数/ 建筑面积	\
施工单位	襄阳国铁机电股份有限公司、 唐山百川智能机器股份有限公司、 湖北时瑞达重型工程机械有限公司	技术负责人	王志文、王喜文、 李亚平	开工日期	2019-10-15
项目负责人	柴九功、付占营、李新	项目技术负责人	杨万平、巴庆华、 熊新	完工日期	2020-7-23
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 6 分部，经检查符合设计及标准规定 6 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 1 项，经检查符合规定		资料完整，完整	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项，符合规定 9 项， 共抽查 9 项，符合规定 9 项， 经返处理符合规定 0 项		资料完整，符合规定	
4	观感质量验收	共 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项，经返处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论		验收合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人： 2020年9月18日	 (公章) 总监理工程师： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

H-2019-48

## 用户证明

项目名称: 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包

合同总额: 33960000.00 元。

合同签订时间: 2019 年 7 月 22 日。

合同内容: 车辆段工艺设备一批。

竣工验收时间: 2020 年 7 月 23 日。

线路运营时间: 2020 年 8 月 1 日。

该合同所有相关设备已完成最终验收并投入使用, 唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定, 完成了设备的安装调试工作。设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。

项目负责人: 付占营; 技术负责人: 王喜文。

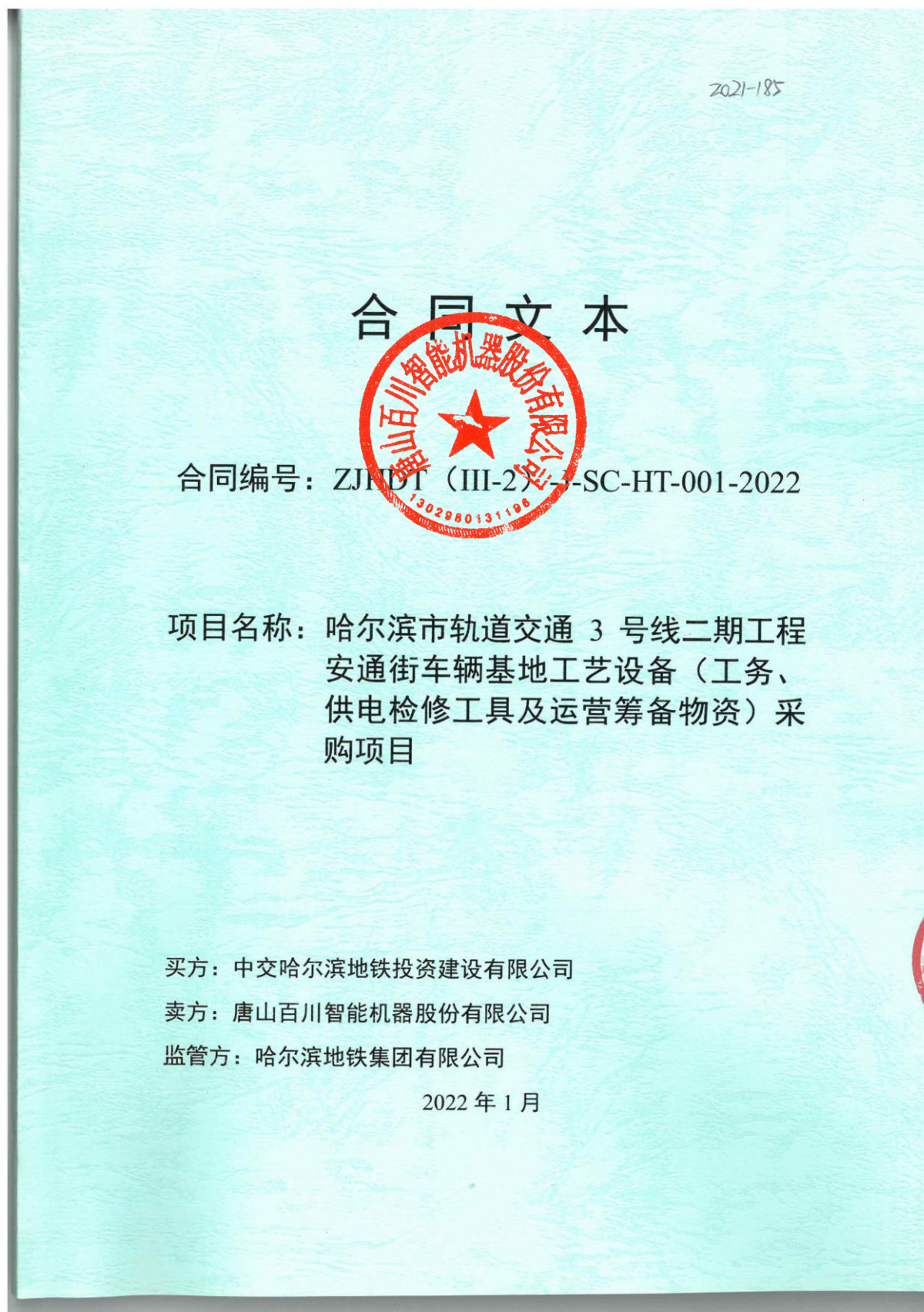
特此证明!

使用单位(章):

日期: 2022.7.19



业绩 3. 哈尔滨市轨道交通 3 号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目





## 第一部分 合同协议书

中交哈尔滨地铁投资建设有限公司（以下简称“买方”）为获得哈尔滨市轨道交通3号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备物资）采购项目合同设备和技术服务和质保期服务，已接受唐山百川智能机器股份有限公司（以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，哈尔滨地铁集团有限公司（以下简称“监管方”）作为本项目监管方，买方、卖方和监管方共同达成如下协议：

根据《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程投资、建设、运营、股权转让（BOT）项目合同》（以下简称“BOT合同”）与《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程BOT项目特许经营合同》的相关约定，哈尔滨市人民政府授予中交哈尔滨地铁投资建设有限公司项目的特许经营权，项目公司为本项目项目法人。

根据《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程BOT项目特许经营合同》、《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程投资、建设、运营、股权转让（BOT）项目合同》（以下简称“BOT合同”）的相关约定，哈尔滨地铁集团有限公司（以下简称“地铁集团”）代表哈尔滨市政府对买方和卖方组织开展的哈尔滨市轨道交通3号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备物资）采购项目进行监管。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）通用合同条款；
- （3）专用合同条款；
- （4）合同附件；
- （5）用户需求书；
- （6）分项报价表；
- （7）技术服务和质保期服务计划；
- （8）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。合同履行中签署的文书，以最新签署的为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟贰佰壹拾捌万元整，人民币小写 12,180,000.00 元。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 监管

6.1 监管依据 哈尔滨市轨道交通3号线工程初步设计文件、3号线二期BOT合同、3号线二期

特许经营合同、《哈尔滨市地铁 BOT 项目工程监管办法》、本合同等相关文件。

6.2 监管目标 满足哈尔滨市轨道交通 3 号线工程初步设计文件、3 号线二期 BOT 合同、3 号线二期特许经营合同、技术规格书的要求。

6.3 监管范围 本合同范围内的车辆及配件采购、验收和移交、质保期缺陷修复、维保等。

6.4 监管要求 买方和卖方承诺，在合同履行过程中应遵守《哈尔滨市地铁 BOT 项目工程监管办法》（另附），监管方有权对不符合初步设计文件、BOT 合同、特许经营合同、技术规格书、《哈尔滨市地铁 BOT 项目工程监管办法》以及本合同约定，提出整改要求，买方和卖方应当及时整改。监管方的监管工作不视为免除或者减轻、削弱买方和卖方应承担的任何义务或责任。

7. 本合同一式十六份，其中正本一份，副本十五份。正本：买方执一份，卖方执一份，监管方执一份；副本：买方执一份，卖方执一份，监管方执一份。

8. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：中交哈尔滨地铁投资有限公司（盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年 月 日

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司（盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年 月 日

监管方：哈尔滨地铁集团有限公司（盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年 月 日

## 履约使用证明

项目名称	哈尔滨市轨道交通 3 号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目
合同金额	12180000 元
项目概况	哈尔滨市轨道交通 3 号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目合同。该项目履行完成，已投入运营，项目设备严格按照合同内容设计生产、交货、安装、调试，投入使用后使用良好。合同履行优秀。
中标单位名称	唐山百川智能机器股份有限公司
项目经理/项目负责人	闫志卿
技术负责人	王喜文
合同签订时间	2022.1
验收时间	2024.3.15
线路运营	2021.11.26 已开通运营
项目评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好

使用单位（盖章）：

签字：

日期：2024.6.17



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

业绩 4. 西安北至机场城际轨道项目车辆段第二批工艺设备及救援设备采购





## 一、合同协议书

### 合同协议书

本合同由 陕西城际铁路有限公司（以下简称“买方”）和 唐山百川智能机器有限公司（以下简称“卖方”）按下列条款和条件签署。

鉴于买方为 西安北至机场城际轨道项目车辆段第二批工艺设备及救援设备采购 而进行招标，并接受了卖方以总金额大写：人民币壹仟柒佰陆拾万元整（¥17600000）（以下简称“合同总价”）提供本项目货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与本合同条款中定义的相同。

本合同由下列文件构成并互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以自上而下为优先解释顺序。

第一部分 （1）合同协议书

第二部分 合同条款

（2）合同专用条款

（3）合同通用条款

第三部分 合同附件

（4）中标通知书

（5）技术规格书

（6）价格清单

第四部分 招、投文件及其补充澄清文件

双方有关合同的补充、变更等书面协议或文件（如果有）将作为合同的组成部分，效力优先于上述所有合同文件。

2. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

3. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价及其他按合同规定应支付的金额。

4. 本合同在卖方提供履约保函，并经各方法定代表人或其授权代理人签署并加盖公章后正式生效。

本合同正本壹式贰份，合同各方各持壹份；副本壹拾贰份，买方持拾份，卖方执贰份。



买方：陕西城际铁路有限公司

(盖章)



卖方：唐山百川智能机器有限公司

(盖章)

法定代表人或其授权代理人：宋小芳

法定代表人或其授权代理人：王建设

地址：陕西省西安市未央区凤城一路166

号凯瑞大厦E座6楼

邮编：710018

电话：029-89523466

传真：029-89523887

开户银行：中国建设银行股份有限公司

西安西稍门支行

银行账号：61001865500052512148

日期：2018.5.28

地址：河北省唐山市高新技术开发区

海泊路169号

邮编：062020

电话：0315-3207883

传真：0315-3173500

开户银行：交通银行唐山分行朝阳道

支行

银行账号：132060100010141026380

日期：2018.5.28

H 2018-51

## 使用证明/运营证明

项目名称：陕西城际铁路有限公司西安北至机场城际轨道项目车

辆段第二批工艺设备及救援设备采购

合同编号：SCJ-HT(C)-WZ-2018-193。

合同总额：17600000.00 元。

合同签订时间：2018 年 5 月

验收日期：2019 年

线路运营时间：2018 年 9 月

项目负责人：王喜文

该合同项下相关设备已 100% 最终验收并投入使用，唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定，完成了设备的安装调试工作。设备使用至今，运行良好，售后服务及时。

特此证明！

使用单位（章）：

日期：2022 年 8 月 1 日

## 4.3. 项目主要人员情况表

名称	姓名	年龄	学历	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目	常驻 地
项目负责人	付占营	38	本科	副总经理	高级工程师	项目经理经法定代表授权派驻本项目专职本合同实施，具有高级工程师技术职称，具有相关轨道交通工程经验，担任过城市轨道交通 12 个以上项目工艺设备项目负责人岗位。 担任过郑州市轨道交通 3 号线一期工程、郑州市轨道交通 5 号线工程、石家庄市城市轨道交通 2 号线、徐州市城市轨道交通 1 号线、长春市地铁 1 号线、南京市城市轨道交通线等项目、苏州轨道交通 7 号线等项目负责人。	河北唐山
项目技术负责人	王喜文	42	本科	技术部副部长	工程师	项目技术负责人经投标人法定代表授权派驻本项目专职本系统建设的具体技术负责人，具有工程师技术职称，担任过城市轨道交通至少 10 个项目工艺设备的项目负责人或技术负责人岗位。熟悉工艺设备项目与各相关专业接口要求，具备接口测试及调试能力。 担任过：石家庄市城市轨道交通 1 号线、石家庄市城市轨道交通 2 号、哈尔滨市轨道交通 3 号线、西安北至机场城际轨道项目等技术负责人。	河北唐山
质量经理	王震龙	49	本科	质量管理部副部长	工程师	质量经理经投标人法定代表授权派驻本项目专职本系统建设的质量负责，应具有 15 年以上相关工程经验，并具有至少 10 个工程任职质量经理的工作经历。 担任过天津地铁 5 号线工程、南通市城市轨道交通 1 号线、北京轨道交通新机场线一期工程、深圳地铁 14 号线、北京地铁 12 号线等项目质量负责人。	河北唐山
安全经理	单刚	44	本科	安全管理部部长	工程师/安全生产 B 证	安全经理经投标人法定代表授权派驻本项目专职本系统建设的具体安全负责人，具有城市轨道交通 13 年以上相关工程经验，应具有安全管理相关资格证明，并有至少 5 个工程任职安全经理的工作经历。 担任过埃及地铁、北京地铁、天津地铁、苏州地铁、上海地铁、西安地铁、沈阳地铁、石家庄地铁、郑州地铁、南宁地铁、武汉地铁等项目的安全负责人。	河北唐山
设备安装、调试负责人	庞贵亮	43	本科	工程部部长	工程师	设备安装、调试负责人具有 10 年以上的相关轨道交通工程经验和 10 条以上城市轨道交通工艺设备合同的工程安装、调试、验收的工作经验。 担任过北京地铁、天津地铁、苏州地铁、上海地铁、西安地铁、沈阳地铁、	河北唐山



名称	姓名	年龄	学历	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目	常驻 地
						石家庄地铁、郑州地铁、南宁地铁、武汉地铁等项目的安全负责人。	
设备技术 负责人	刘存生	59	本科	技术部 电气组 长	高级工 程师	负责 <b>工艺设备</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作经验，具有 10 年以上设计管理经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和浩特、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳地铁、西安地铁等项目工艺设备的设计研发工作。	河北 唐山
设备技术 负责人	王桂青	57	本科	技术部 机械组 组长	高级工 程师	负责 <b>架车机</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作经验，具有 10 年以上设计管理经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和浩特、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳地铁、西安地铁等项目工艺设备的设计研发工作。	河北 唐山
设备技术 负责人	王金玉	50	本科	技术部 机械组 组长	高级工 程师	负责 <b>自动吹扫机器人</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作经验，具有 10 年以上设计管理经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和浩特、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳地铁、西安地铁等项目工艺设备的设计研发工作。	河北 唐山
设备技术 负责人	薛贞西	46	本科	电气部 副部长	高级工 程师	负责 <b>激光限界门</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作经验，具有 10 年以上设计管理经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和浩特、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳地铁、西安地铁等项目工艺设备的设计研发工作。	河北 唐山
设备技术 负责人 (赫根赛特)	刘虎臣	39	专科	技术负 责人	工程师	负责 <b>不落轮镟床</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作经验，2017 年-2025 年，在奈斯赫贸易（北京）有限公司任职具有 8 年以上设计管理经验。 参与了深圳市轨道交通三期工程 6/8/10/深圳国际会展中心项目等	北京
设备技术 负责人 (成都运达)	韩平伟	37	本科	技术负 责人	工程师	负责 <b>立体自动仓库</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作经验，具有 10 年以上设计管理经验。	成都

名称	姓名	年龄	学历	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目	常驻 地
						参与了如下项目： 青岛地铁 1 号线自动化立体仓储设备项目 青岛地铁 2 号线自动化立体仓储设备项目 青岛地铁 4 号线自动化立体仓储设备项目 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（自动化立体仓储设备）项目	
设备技术 负责人 （哈尔滨 威克）	李慧生	41	本科	技术科 科长	高级工程师	负责 <b>洗车机</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作，具有 10 年以上设计管理经验。 参与了长株潭西环线一期工程 2 标列车清洗机项目等。	黑龙江 哈尔滨
设备技术 负责人 （广州泰 克力）	高灿棣	41 岁	大专	技术部 部长	工程师	负责 <b>起重设备</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作，具有 12 年以上设计管理经验。 参与了广州地铁 18&22/10 号线、广州黄埔有轨电车 1 号线、长沙地铁 1/2/3/6/1 北延、厦门 2/3 号线、贵阳地铁 1 号线、南通地铁 2 号线、南昌地铁 2 号线、东莞地铁 1 号线、北京地铁 6/7 号线等轨道交通项目。	广东 广州
设备技术 负责人 （珠海优 特）	余鹏	44	研究生	设备技 术负责 人	工程师	负责 <b>综合自动化管理系统</b> 各主要设备设计、接口、网络子系统、数字集群、维护监测系统的技术开发和管理工作，具有 17 年以上设计管理经验。 参与了深圳轨道交通 16 号线、14 号线、13 号线一期综合自动化管理系统项目等。	广东 珠海
设备安 装、调试 负责人	李国龙	47	专科	电气班 组长	工程师	负责 <b>工艺设备</b> 的现场安装、调试管理工作，具有 10 年以上安装调试经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和浩特、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳地铁、西安地铁等项目工艺设备的安装调试工作。	河北 唐山
设备安 装、调试 负责人	于桐	38	技校	钳工班 组长	工程师	负责 <b>架车机</b> 的现场安装、调试管理工作，具有 15 年以上安装调试经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和浩特、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳地铁、西安地铁等项目工艺设备的安装调试工作。	河北 唐山
设备安 装、调试	张朔溟	37	专科	焊工班 组长	工程师	负责 <b>自动吹扫机器人和激光限界门</b> 的现场安装、调试管理工作，具有 13 年以	河北 唐山

名称	姓名	年龄	学历	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目	常驻 地
负责人						上安装调试经验。 参与了深圳地铁、北京地铁、呼和地 铁、苏州地铁、上海地铁、广州地铁、 南宁地铁、武汉地铁、重庆地铁、沈阳 地铁、西安地铁等项目工艺设备的安装 调试工作。	
设备安 装、调试 负责人 (赫根赛 特)	刘虎臣	39	专科	工程技 术负责 人	工程师	负责不落轮镟床的现场安装、调试管理 工作，2017 年- 2025 年，在奈斯赫贸易 (北京) 有限公司任职具有 8 年以上设 计管理经验。 参与了深圳市轨道交通三期工程 6/8/10/深圳国际会展中心项目等	北京
设备安 装、调试 负责人 (成都运 达)	钱献	33	专科	现场安 装技术 专工	工程师	负责立体自动仓库的现场安装、调试管 理工作，具有 10 年以上安装调试经 验。 参与了青岛地铁 1 号线自动化立体仓储 设备项目、青岛地铁 2 号线自动化立体 仓储设备项目、青岛地铁 4 号线自动化 立体仓储设备项目、佛山地铁 2 号线立 体仓储设备项目的安装调试工作。	成都
设备安 装、调试 负责人 (哈尔滨 威克)	申立宪	42	本科	工程部 副部长	工程师	负责洗车机的现场安装、调试管理工 作，具有 10 年以上安装调试经验。 与了深圳地铁 8 号线三期、12 号线二期 场段工艺设备洗车机采购项目的安装调 试工作。	黑龙 江哈 尔滨
设备安 装、调试 负责人 (广州泰 克力)	朱梓焰	38 岁	中专	项目施 工负责 人	工程师	负责起重机的现场安装、调试管理工 作，具有 10 年以上安装调试经验。 参与了广州地铁 18&22/10 号线、广州黄 埔有轨电车 1 号线、长沙地铁 1/2/3/6/1 北延、厦门 2/3 号线、贵阳 地铁 1 号线、南通地铁 2 号线、南昌地 铁 2 号线、东莞地铁 1 号线、北京地铁 6/7 号线等轨道交通项目。	广东 广州
设备安 装、调试 负责人 (珠海优 特)	苏静洋	35	本科	设备安 装、调 试负责 人	工程师	负责综合自动化管理系统的现场安装、 调试管理工作，具有 5 年以上安装调试 经验。 参与了深圳轨道交通 16 号线、14 号线 项目的安装调试工作等。	广东 珠海
项目内部 协调人员	张涛	39	本科	项目经 理	工程师	项目内部协调人员张涛具有 10 年以上的 相关城市轨道交通工程经验。专门负责 深圳地铁所有线路的商务合同、技术联 络、现场协调、履约质保等工作。	深圳
项目内部 协调人员	李朝阳	31	技校	项目管 理员	工程师	项目内部协调人员李朝阳具有 6 年以 上的相关城市轨道交通工程经验。专门 负责深圳地铁所有线路的商务合同、技 术联络、现场协调、履约质保等工作。	深圳
现场安全 员	王欢	44	本科	安全生 产部副 主任	C3	具有 5 年以上的城市轨道交通工程现场 安全管理经验，具有 C3 安全员资格。	河北 唐山

名称	姓名	年龄	学历	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目	常驻 地
现场安全员	张建超	38	本科	安全管理 员	C3	具有 5 年以上的城市轨道交通工程现场安全管理经验，具有 C3 安全员资格。	河北 唐山
现场安全员	贾少军	39	本科	安全管理 员	C3	具有 5 年以上的城市轨道交通工程现场安全管理经验，具有 C3 安全员资格。	河北 唐山
现场安全员	陈静欢	32	本科	安全管理 员	C3	具有 5 年以上的城市轨道交通工程现场安全管理经验，具有 C3 安全员资格。	河北 唐山
接口项目 经理	王金路	41	本科	工程技 术部工 程师	高级工 程师	接口项目经理为投标单位职员，具有 10 年以上的相关城市轨道交通工程经验和两条以上城市轨道交通工艺设备建设经验，具有一条及以上接口开发或设计经验。	河北 唐山
系统保证 小组	纪建平	39	本科	工程技 术部 RAM 负责人	高级工 程师	负责安全评估（含 RAM）的相关工作，制定并执行安全保证计划（含 RAM）；组织实施全生命周期内的所有安全活动（含 RAM）；并编写所有安全活动（含 RAM）的所有产出物；对分包商提交的资料进行审查。 熟悉 EN 50126 和国家有关标准；专职于该项目，履行合同内应尽的责任，从任职开始，直至合同执行结束。	河北 唐山
系统保证 小组	吴龙美	40	硕士	技术工 程师	高级工 程师	负责安全评估的相关工作，制定并执行安全保证计划；组织实施全生命周期内的所有安全活动；并编写所有安全活动的产出物；对分包商提交的资料进行审查。 熟悉 EN50126 和国家有关标准；专职于该项目，履行合同内应尽的责任，从任职开始，直至合同执行结束。	河北 唐山

附：人员资质。



项目负责人 付占营

## 唐山百川智能机器股份有限公司

深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地  
地工艺设备(合同编号 13250A)

### 项目负责人法定代表人授权书

本人 刘建英、董事长 为唐山百川智能机器股份有限公司的法定代表人，授权 付占营、副总经理 为我公司 深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备(合同编号 13250A) 项目的项目负责人。

付占营：高级工程师，具有 12 年相关轨道交通工程经验，担任过多个轨道交通项目的项目负责人。作为本项目的项目负责人，全面负责项目各项事宜，包括但不限于：全面负责中标后合同执行过程中的项目组织、管理、协调和决策工作。负责管理、协调系统的设计、实施及接口调试、安全评估所包括的相关事宜。

单位（盖章）：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人签字：刘建英

2025 年 5 月 12 日

	系 Category	列 工程技术人 员（机电工程）
	专 Specialism	业 机械设计
	资 格 名 称 Qualified Title	高级工程师
(加盖审批部门钢印有效)	批 文 号 Approval No.	冀职改办字〔2021〕211号
姓 名 Name	性 别 Gender	授 予 时 间 Date of Conferment
付占营	男	2021年11月7日
出生年月 Date of Birth	理 号	
198709	02202124580	
工作单位 Organization		
唐山百川智能机器股份有限公司		



普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生付占营 性别男，一九八七年九月六日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年六月在本校机械设计及制造及其自动化专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：河北科技大学	校（院）长：	
证书编号：100821201005001262	二〇一〇年六月三十日	

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



2019-190

## 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

(轨道交通工程)

编号: \_\_\_\_\_

工程名称	郑州市轨道交通 3 号线一期工程段场工艺设备采购项目		结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	唐山百川智能机器股份有限公司			开工日期	2020.4.1	
项目负责人	付莹		项目技术负责人		完工日期	2021.11.12
序号	项 目	验收记录 (由施工单位填写)			验收结论 (由监理单位填写, 符合有关规定未委托监理的由建设单位填写)	
1	分部工程验收	共 2 项, 经查 2 项符合设计及标准规定			合格	
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项, 不符合规定 0 项			合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理后符合规定 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 445 项, 符合规定 445 项, 不符合规定 0 项			合格	
5	综合验收结论 (参加验收各方共同商定, 由建设单位填写)	经验收, 符合本项目合同要求。				
参加验收单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)		
	项目负责人: 张华朝 单位负责人: 2021年11月21日	项目负责人: 付莹 单位负责人: 2021年11月21日	项目负责人: 付莹 单位负责人: 2021年11月21日	项目负责人: 付莹 单位负责人: 2021年11月21日		

注: 本表可根据相关专业验收规范进行适当调整。

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：E3-1-（2020）CG0001

2019-48  
2020080009

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程 (CG)	结构类型	\	层数/ 建筑面积	\
施工单位	襄阳国铁机电股份有限公司、 唐山百川智能机器股份有限公司、 湖北时瑞达重型工程机械有限公司	技术负责人	王志文、王喜文、 李亚平	开工日期	2019-10-15
项目负责人	柴九功、付占营、李新	项目技术负责人	杨万平、巴庆华、 熊新	完工日期	2020-7-23
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 6 分部，经检查符合设计及标准规定 6 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 1 项，经检查符合规定		资料完整，完整	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项，符合规定 9 项， 共抽查 9 项，符合规定 9 项， 经返处理符合规定 0 项		资料完整，符合规定	
4	观感质量验收	共 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项， 经返处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论		合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人： 2020年9月18日	 (公章) 总监理工程师： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。



## 设备物资验收证书

项目名称	郑州市轨道交通5号线工程车段工艺设备采购项目 04 标 (集成包 B)		合同编号	ZZGD-05ASD-Z18009
设备物资型号及数量	详见附件		验收日期	2019.4.29
序号	验收项目	验收主要内容		检查意见
1	现场观感检查	中州大道车辆段及五龙口停车场现场检查起重机、静调电源柜、安全联锁系统、叉车、工器具等		合格
2	功能测试	中州大道车辆段及五龙口停车场现场测试起重机、静调电源柜、安全联锁系统、叉车、工器具等		合格
3	质量保证资料检查	会议检查、同谈判、设计联络、工厂验收等会议纪要, 工厂验收报告, 安装调试记录等过程资料。		合格
4	整改消缺	按《验收问题整改通知单》进行整改消缺。		合格
验收结论		满足合同要求, 同意通过验收		
供应商/承包商	单位(项目)负责人: 付点莹 (盖章)			
监理单位 (如有)	单位(项目)负责人: 2 张伟 (盖章)			
设计单位	单位(项目)负责人: 张鹏 (盖章)			
业主单位	单位(项目)负责人: 机电装备部 (盖章)			

## 用户证明

项目名称	郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标 (集成包 B)
合同签订日期	2018 年 1 月 16 日
开通运营时间	2019 年 5 月
用户名称	郑州地铁集团有限公司
用户地址及联系方式	郑州市郑东新区 0371-55166878
项目介绍	<p>郑州市轨道交通 5 号线工程车辆段工艺设备采购项目 04 标 (集成包 B) 项目为: 工艺设备集成包供货项目, 供货范围: 13026 修设备 90 吨起重机、搬运车等设备的设计、制造、运输 (含保险)、供货、仓储、吊装、调试、试运行以及最终交验、培训等全过程。</p> <p>本项目合同签订金额为 2950 万元 项目负责人:付占营。</p>
项目实施情况	唐山百川智能机器股份有限公司按时完成设备供货、产品设计、包装、运输、安装、调试和培训工作, 于 2019 年 5 月投入初期运营, 设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。
用户单位加盖公章	<p style="text-align: center;">郑州地铁集团有限公司</p> <p style="text-align: center;">机电设备部</p>

NDYR-111 工程-0051

## 项目验收报告

项目名称：南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购  
 合同号（若无则填请示号）：D02YYHT20050262

承包单位：唐山百川智能机器股份有限公司 验收申请时间：2024年9月23日

合同起讫日期自2022年12月30日到2022年1月30日 实际完成日期：2024年10月8日

说明：

根据国务院相关部委及南京市关于（工程）项目验收的相关规定，南京地铁运营有限责任公司于2024年10月12日成立验收小组（主要由承包商、监理（如有）、设计（如有）、需求单位、实施单位、工程管理部等相关单位组成），对南京市城市轨道交通线网实训基地项目综合仿真实训系统设备采购项目进行验收。验收会议在南京市城市轨道交通线网实训基地综合楼4楼召开，会议首先审查了各项竣工资料，随后验收小组对项目实体进行了认真仔细的实查。根据实查情况，验收小组充分讨论，一致形成验收意见如下：

- 1 符合/不符合我国现行法律、法规要求。
- 2 符合/不符合我国现行质量标准。
- 3 符合/不符合设计文件要求。
- 4 符合/不符合合同要求。
- 5 竣工文件符合/不符合要求。

注意事项及存在问题：

综上所述，该项目（最终）验收：☒合格，☐不合格。

验收小组成员（所有验收参与人）签字：

承包商： 付志勇 胡明	监理单位： [Signature]	设计单位：	需求单位： [Signature] [Signature]
其他参与单位： [Signature] [Signature] [Signature]	实施单位： [Signature]	工程管理部：	
验收报告签署：			

承包商（签章）：	监理单位（签章）：	实施单位（签章）：
项目经理/日期：付立军	总监/日期：Bm于成	负责人/日期：张永
乘务分公司（签章）：	工程管理部（签章）：	机电分公司（签章）：
负责人/日期：陈强	负责人/日期：王强	负责人/日期：王强
运输管理部（签章）：	客运分公司（签章）：	车辆分公司（签章）：
负责人/日期：王长志	负责人/日期：王长志	负责人/日期：夏永科
通号分公司（签章）：	业务分管领导（签章）：	
负责人/日期：李永	负责人/日期：李永	

备注：200万以下工程项目签署至工程管理部，200万（含）以上业务分管领导。



H-2019-48

## 用户证明

项目名称: 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包

合同总额: 33960000.00 元。

合同签订时间: 2019 年 7 月 22 日。

合同内容: 车辆段工艺设备一批

竣工验收时间: 2020 年 9 月 23 日。

线路运营时间: 2020 年 8 月 28 日。

该合同所有相关设备已完成最终验收并投入使用, 唐山百川智能机器股份有限公司按照合同约定完成了设备的安装调试工作。设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。

项目负责人: 付占营; 技术负责人: 王喜文。

特此证明!

使用单位(章):

日期: 2022.7.19

项目技术负责人 王喜文

## 唐山百川智能机器股份有限公司

深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备（合同编号 13250A）

### 项目技术负责人法定代表人授权书

本人刘建英、董事长为唐山百川智能机器股份有限公司的法定代表人，授权王喜文、研发一部部长为公司在深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备（合同编号 13250A）项目的项目技术负责人。

王喜文：工程师，具有 13 年相关轨道交通工程经验，担任过多个轨道交通项目的项目技术负责人。作为本项目的项目技术负责人，职责包括但不限于：在项目经理领导下，负责与业主协商，制定系统的物资设备供应、设备安装、调试计划及规程，负责工艺设备合同所有采购范围设备（包括需求、设计、软件开发、测试、调试和验收等整个过程）的技术开发和管理。

单位（盖章）：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人签字：刘建英

2025 年 5 月 12 日

 (加盖审批部门钢印有效)		系 Category	工程技术人员 (机电工程)
		专 Specialism	机械工程
		资格名 Qualified Title	工程师
		批 文 Approval No.	唐职改办字[2018]120号
姓名 Name	王喜文	性别 Gender	男
出生年月 Date of Birth	1983-06-17	授 予 时 Date of Conferment	2018年12月13日
工作单位 Organization	唐山百川智能机器有限公司	理	03201830877



普通高等学校		
<h1 style="color: red;">毕 业 证 书</h1>		
学生 王喜文 性别 男，一九八三年六月十七日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校 机械设计制造及其自动化 专业		
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名:	 唐山学院	校(院)长: 
证书编号:	110331200905001273	二〇〇九年 六 月二十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号: E3-1- (2017) CG0001

2015-97  
2017-46

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程 (CG)	结构类型	\	层数/建筑面积	\
施工单位	唐山百川智能机器有限公司、北京新联铁集团股份有限公司	技术负责人	王喜文、杨金才	开工日期	2015-11-1
项目负责人	杨金川、卜运强	项目技术负责人	巴庆华、丁志云	完工日期	2017-3-30
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 5 项, 经核查符合规定 5 项		完整	
3	安全和功能核查及抽查结果	共抽查 9 项, 符合规定 9 项, 经返工处理符合规定 0 项		资料完整, 符合规定	
4	观感质量验收	共抽查 9 项, 达到“好”和“一般”的 9 项, 经返工处理符合要求的 0 项		符合要求, 综合评价为好	
综合验收结论		验收合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 总监理工程师:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。



表 E3-1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：E3-1-（2020）CG0001

2019-48  
2020080009

工程名称	车辆段、停车场基地综合工程 (CG)	结构类型	\	层数/ 建筑面积	\
施工单位	襄阳国铁机电股份有限公司、 唐山百川智能机器股份有限公司、 湖北时瑞达重型工程机械有限公司	技术负责人	王志文、王喜文、 李亚平	开工日期	2019-10-15
项目负责人	柴九功、付占营、李新	项目技术负责人	杨万平、巴庆华、 熊新	完工日期	2020-7-23
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 6 分部，经查符合设计及标准规定 6 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 1 项，经查符合规定		资料完整，完整	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项，符合规定 9 项，共抽查 9 项，符合规定 9 项，经返处理符合规定 0 项		资料完整，符合规定	
4	观感质量验收	共 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项，经返处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论		合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人： 2020年9月18日	（公章） 总监理工程师： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

H-2019-48

## 用户证明

项目名称: 石家庄市城市轨道交通 2 号线一期车辆段工艺设备供货及安装项目 02 包

合同总额: 33960000.00 元。

合同签订时间: 2019 年 7 月 22 日。

合同内容: 车辆段工艺设备一批

竣工验收时间: 2020 年 6 月 23 日。

线路运营时间: 2020 年 8 月 1 日。

该合同所有相关设备已完成最终验收并投入使用, 唐山百川智能机器股份有限公司按照合同约定完成了设备的安装调试工作。设备使用至今, 运行良好, 售后服务及时。

项目负责人: 付占营; 技术负责人: 王喜文。

特此证明!

使用单位(章):

日期: 2022.7.19

## 履约使用证明

项目名称	哈尔滨市轨道交通 3 号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目
合同金额	12180000 元
项目概况	哈尔滨市轨道交通 3 号线二期工程安通街车辆基地工艺设备（工务、供电检修工具及运营筹备资）采购项目合同。该项目履行完成，已投入运营，项目设备严格按照合同内容设计生产、交货、安装、调试，投入使用后使用良好。合同履行优秀。
中标单位名称	唐山百川智能机器股份有限公司
项目经理/项目负责人	闫海卿
技术负责人	王喜文
合同签订时间	2022.1
验收时间	2024.3.15
线路运营	2021.11.26 已开通运营
项目评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好

使用单位（盖章）：

签字：

日期：

2024.6.17

CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

1-2018-51

## 使用证明/运营证明

项目名称：陕西城际铁路有限公司西安北至机场城际轨道项目车

辆段第二批工艺设备及救援设备采购

合同编号：SCJ-HT(C)-WZ-2018-193。

合同总额：17600000.00 元。

合同签订时间：2018 年 5 月。

验收日期：2019 年 9 月。

线路运营时间：2018 年 9 月。

项目负责人：王喜文

该合同项下相关设备已按照合同约定并投入使用，唐山百川智能机器股份有限公司按照合同的相关约定，完成了设备的安装调试工作。设备使用至今，运行良好，售后服务及时。

特此证明！

使用单位（章）：

日期：2022 年 8 月 1 日



质量经理 王震龙

# 唐山百川智能机器股份有限公司

深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备(合同编号 13250A)

## 质量经理法定代理人授权书

本人 刘建英、董事长 为唐山百川智能机器股份有限公司的法定代表人，授权 王震龙、质检部部长 为我公司在深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备(合同编号 13250A)项目的质量经理。

王震龙：工程师，具有 15 年相关轨道交通工程经验，担任过多个轨道交通项目的质量经理。作为本项目的质量经理，职责包括但不限于：负责项目质量方面的日常工作，采取措施以达到合同要求的质量标准，并符合 ISO 9000 系列管理体系，在项目各个阶段监督方法、过程、流程、文档和记录，确保项目的执行过程符合质量控制计划，编制阶段质量报告，对可能影响合同执行的任何问题，对项目经理和质量管理组织提交质量问题报告，这些报告记录供业主检查。

单位（盖章）：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人签字

2025 年 5 月 12 日

专业技术人员 (机电工程)  
专业技术系列  
Professional Series

专业名称  
Name of Speciality

机械设计

资格名称  
Name Qualification

工程师



(加盖审批部门钢印有效)

批文  
Approval No.

唐职改办字[2007]126号

授予时间  
Date of Conferment

2007年12月4日

姓名  
Name

王震龙

性别  
Sex

男

出生年月  
Date of Birth

1976年6月

工作单位  
Work Unit

唐山百川智能机器股份有限公司

02201730013

1023345

补

二〇一七年二月二十七日



普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00074324

学生 王震龙 性别男

一九七六年六月 日生, 于一九九五年

九月至一九九九年七月在本校

汽车与拖拉机 专业

四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长:

俞士谔

校名:

华北工学院

一九九九年七月

学校编号: 990111





# 中标通知书

项目编号:

备案编号:

打印验证码:

唐山百川智能机器有限公司:

2018-轨道交通设备采购

你方 2018 年 8 月 9 日所递交的南通城市轨道交通 1 号线一期工程场段工艺设备 I 标投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。本中标通知书发出之日起 30 日内, 我方将依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同, 在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。签订的合同须报招投标办公室备案。在期限内不签订合同协议作放弃中标处理。

招标人(公章)

法定代表人(签名)

2018 年 8 月 17 日

中标范围	固定式架车机、移动式架车机、列车清洗机、不落轮镟床、公铁两用车、静调电源柜、救援设备等。投标人按交钥匙要求对设备供货安装实施总承包，同时对全过程的安全、质量、环保、文明施工和施工占用道路及场地承担所有责任（具体详见用户需求书）		工程架车机，包括但不限于固定式架车机、移动式架车机、列车自动清洗机、不落轮镟床（含公铁两用车）、静调电源柜、救援设备的设计、制造、运输、供货、安装、调试、试运行及竣工交验、培训等全过程，其间包含设计联络及检验、试验、验收环节，包含本项目工程全过程服务、售后服务以及技术文件和图纸的提交		
	其中：暂估价/元		中标质量：符合现行的国家规范、规程和地方法规规定，完全满足合同条件和技术要求中所述的要求		
	发包人供应材料：/元		最高限价：35646800 元		
	暂列金：/元				
中标价	35000000 元				
中标人资质等级	/		统一社会信用代码：911302937008514555		
项目负责人	高研	资格等级	工程师	证书编号	0849384
项目组其他主要成员					
成员姓名	岗位职责	成员姓名	岗位职责	成员姓名	岗位职责
高研	项目负责人	王金玉	技术负责人	刘义兴	外购产品/部件负责人
付占营	项目副经理	王桂青	机械设计负责人	庞贵亮	安装、调试、培训负责人
王丙谦	电器设计负责人	李希敏	软件设计负责人	赵俊义	货物仓储、发运负责人
陈立中	生产计划负责人	王震龙	质量监管负责人		
备注：			备案章： 经办人：张明		
			2018 年 8 月 23 日		

说明:

1. 本中标通知书一式九份, 招标人执六份、中标人、招标办、招标代理各执一份, 无备案章、复印件均无效
2. 本中标通知书的内容, 可登陆南通市公共资源交易网 <http://ggzyjy.ntzw.gov.cn> 查询

安全经理 单刚

## 唐山百川智能机器股份有限公司

深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备（合同编号 13250A）

### 安全经理法定代理人授权书

本人 刘建英、董事长 为唐山百川智能机器股份有限公司的法定代表人，授权 单刚、安全管理部部长 为公司在深圳市城市轨道交通 13 号线二期（北延）工程 B 包车辆基地工艺设备（合同编号 13250A）项目的安全经理。

单刚：工程师，具有 13 年相关轨道交通工程经验，担任过多个轨道交通项目的安全经理。作为本项目的安全经理，职责包括但不限于：负责落实、执行国家、地区关于安全生产的法律、法规、标准和规范，以及公司的安全规章制度，保证项目安全组织保证体系的有效运行；编制安全专项方案、安全措施、安全事故应急预案并负责监督实施情况，保证施工生产安全进行；落实员工安全教育、培训、持证上岗的相关规定，组织作业人员入场安全教育。

单位（盖章）：唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人签字

2025 年 5 月 12 日



专业技术人员 (机电)  
专业技术系列  
Professuibak Series

专业名称  
Name of Speciality

资格名称 工程师  
Name Qualification

批文 唐山市职改办认定 (调入)  
Approval No

授予时间 2009年12月9日  
Date of Conferment

工作单位 唐山森普建筑安装工程有限公司  
Work Nnit 限公司

姓名 单刚 性别 男  
Name Sex

出生年月 198111  
Date of Birth

0025906  
02201080054

2010年8月9日  
年 月 日

唐山百川智能机器股份有限公司  
1302880131196

普通高等学校

毕业证书

学生 单刚 性别 男 ,  
1981 年 11 月 日生, 于 2000 年  
9 月至 2004 年 7 月在本校  
机械工程学院 机械设计制造及其自动化专业  
4 年制本科学习, 修完教学计划规定的  
的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长: 周丰亮

校 名: 西南交通大学

2004 年 7 月 1 日

学校编号: 106131200405003515

中华人民共和国教育部监制

No. 02850427

## 建筑施工企业项目负责人安全生产 考核合格证书

姓 名：单刚

身 份 证 号：130206198110260639

证 书 编 号：冀建字B(2022)072040

企 业 名 称：唐山百川智能机器股份有限公司

有 效 期 至：2025-07-22



实时数据，扫码验证

发证单位：河北省住房和城乡建设厅

发证时间：2022年07月22日

“河北省住房和城乡建设厅”验证

2024-135-1

## 埃及斋月十日城铁路南延线（三期）项目

10<sup>th</sup> of Ramadan Railway Project Phase (3)

## 机电设备采购合同

Procurement Contract for Electro-Mechanical Equipment

## 车辆段工艺设备包件

Depot Maintenance Equipment Package

买 方: Buyer:	中国航空技术国际控股有限公司 AVIC International Holding Corporation
卖 方: Seller:	唐山百川智能机器股份有限公司 Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.
业 主 方: Owner:	埃及国家隧道局 National Authority for Tunnels, Egypt
包 件 号: Package No.	PK09
包件名称: Package Name	车辆段工艺设备包件 Depot Maintenance Equipment Package
合同编号: Contract No.	AVIC/EGZ/20M5174/TSBC/KWC1167

二〇二四年十月

2024 Oct.

赵晋阳 韩宇 张宇驰



埃及斋月十日城铁路南延线（三期）项目  
10th of Ramadan Railway Project Phase (3)

机电设备采购合同-车辆段工艺设备  
Procurement Contract for Depot Maintenance Equipment

## 第一部分 合同协议书

### Part I: Contract Agreement

合同号: AVIC/EGZ/20M5174/TSBC/KWC1167

Contract No.: AVIC/EGZ/20M5174/TSBC/KWC1167

合同签订时间及地点:         年        月        日 北京

Signing time and location:          in Beijing.

本合同由以下各方签订:

This procurement contract is signed by the following parties

中国航空技术国际控股有限公司（以下简称“中航国际”），一家根据中国法律建立并存续的企业，经营地址：北京市朝阳区北三环东路18号，邮编：100101

AVIC International Holding Corporation (hereinafter referred to as "AVIC INTL" or the "Buyer"), an enterprise established and existing under the Chinese laws, operates at No. 18 Beichen East Road, Chaoyang District, Beijing, and postcode is 100101

唐山百川智能机器股份有限公司（以下简称“卖方”），一家根据中国法律建立并存续的企业，注册地址：河北省唐山市高新区火炬路169号，邮编：063000。

Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.(hereinafter referred to as "Seller"), an enterprise established and existing under the Chinese laws, operates at No. 169, Huoju Road, Hi-tech Zone, Tangshan City, Hebei Province (Address), P. R. China, and Postcode is 063000.

买方为获得以下货物和伴随服务，即：埃及斋月十日城铁路南延线（三期）项目车辆段工艺设备供货及服务采购而邀请卖方参加投标，并接受了卖方以总金额人民币 23,960,000.00 元（人民币 贰仟叁佰玖拾陆万 圆整）（以下简称“合同总价”）提供上述货物和服务的报价。

The Buyer has invited the Seller to bid as one of the bidders and has accepted the Seller's proposal at total value RMB 23,960,000.00 to obtain the following goods and relative service of Depot Maintenance Equipment for Egypt 10<sup>th</sup> of Ramadan Railway Project (Phase 3).

因此，关于本合同中的双边约定和承诺，各方理解并达成一致并声明如下：

Both parties understand the bilateral agreement and commitment and declare as follows

赵 伟

4

张



埃及开罗至卢克索铁路南延线（三期）项目  
10th of Ramadan Railway Project Phase (3)

机电设备采购合同-车辆段工艺设备  
Procurement Contract for Depot Maintenance Equipment

The Buyer and The Seller agreed to reach an agreement and to sign this Contract Agreement according to the clauses of the following

买方：中国航空技术国际控股有限公司

卖方：唐山百川智能机器股份有限公司

Buyer: AVIC International Holding Corporation

Seller: Tangshan Baichuan Intelligent Machine Co., Ltd.

(盖章)

(盖章)

Stamp:

Stamp:

合法代表:

合法代表:

Legal Representative

Legal Representative




赵 伟 强

安全质量工程师-单刚

姓名	单刚	性别	男	年龄	43
职务	生产部副部长	职称	工程师/ 安全生产考核合格证书 (B本)	学历	本科
参加工作时间	2004年10月	从事行业年限及英语能力			18年/英语流利
附项目经理资质证书(复印件): 附表后(身份证、职称证书、学历证书、执业资格证书、社保证明材料、其他资格证书等证明材料)					
学习、工作简历					
起止时间	所在单位及职务(所在学校及专业)				
2000.9-2004.7	西南交通大学 机械工程学院 机械设计制造及其自动化专业学习四年				
2015.11至今	唐山百川智能机器股份有限公司工作至今/现任生产部副部长				
业绩情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	工程质量	
中老铁路有限公司	新建磨丁至万象线铁路工程机务、车辆及固定维管中供设备采购	大型	2021.5-2021.11	优良	
中铁电气化局集团国际工程有限公司	以色列特拉维夫轻轨红线系统车辆段设计采购安装项目	大型	2019.3-2021.3	优良	
中国铁路国际有限公司	巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目	大型	2016.5-2019.11	优良	
新加坡陆路交通局	新加坡 T2506 车辆自动检测 (AVI) 系统	大型	2017.11-2021.2	优良	
深圳市地铁集团有限公司	深圳地铁 14 号线车辆段工艺设备集成包(一)采购项目	大型	2021.3-2023.7	优良	
北京市轨道交通运营管理有限公司	北京轨道交通新机场线一期工程车辆工艺设备集成采购项目(一标)项目	大型	2018.3-2020.1	优良	
南宁轨道交通集团有限责任公司	南宁市轨道交通 5 号线一期工程那洪车辆基地工艺设备集成包采购项目	大型	2021.3-2022.9	优良	
呼和浩特市地铁一号线建设管理有限公司	呼和浩特市城市轨道交通 1 号线一期工程车辆段工艺设备基础性大型工艺设备集成包采购	大型	2019.2-2019.12	优良	
	.....				

注: 投标人根据招标文件要求提供职称证书、学历证书、执业资格证书、社保证明材料、其他资格证书等证明材料。

投标人: 唐山百川智能机器股份有限公司(盖单位章)

法定代表人(或授权委托人):  (签字)

日期: 2024 年 9 月 1 日

## 设备安装、调试负责人 庞贵亮

		系	工程技术人员 (机电工程)
		Category	
(加盖审批部门钢印有效)		专	机械工程
		Specialism	
		资格名称	工程师
		Qualified Title	
		批文	唐职改办字[2018]120号
		Approval No.	
姓名	庞贵亮	性别	男
Name		Gender	
出生年月	1982-10-20	授予时间	2018年12月13日
Date of Birth		Date of Conferment	
工作单位	唐山百川智能机器有限公司	理	62201830878
Organization			

普通高等学校		
毕业证书		
学生 庞贵亮 性别男，一九八二年十月二十日生，于二〇〇一年九月至二〇〇五年六月在本校 机械设计制造及其自动化 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校名：	河北大学	校（院）长：
证书编号：100751200505003404		二〇〇五年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



# 中标通知书

项目编号:

备案编号:

打印验证码:

唐山百川智能机器有限公司:

你方 2018 年 8 月 9 日所递交的南通城市轨道交通 1 号线一期工程场段工艺设备 I 标投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。本中标通知书发出之日起 30 日内, 我方将依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同, 在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。签订的合同须报招投标办公室备案。在期限内不签订合同协议作放弃中标处理。

招标人(公章)

法定代表人(签名)

2018 年 8 月 17 日

中标范围	固定式架车机、移动式架车机、列车清洗机、不落轮镟床、公铁两用车、静调电源柜、救援设备等。投标人按交钥匙要求对设备供货安装实施总承包, 同时对全过程的安全、质量、环保、文明施工和施工占用道路及场地承担所有责任(具体详见用户需求书)		工程范围包括但不限于固定式架车机、移动式架车机、列车自动清洗机、不落轮镟床(含公铁两用车)、静调电源柜、救援设备的设计、制造、运输、供货、安装、调试、试运行以及竣工交验、培训等全过程, 其间包含设计联络及检验、试验、验收环节, 包含本项目工程全过程服务、售后服务以及技术文件和图纸的提交		
	其中: 暂估价/元		中标质量: 符合现行的国家规范、规程和地方法规规定, 完全满足合同条件和技术要求中所述的要求		
中标价	35000000 元		最高限价: 35646800 元		
中标人资质等级	/		统一社会信用代码: 911302937008514555		
项目负责人	高研	资格等级	工程师	证书编号	0849384
项目组其他主要成员					
成员姓名	岗位职责	成员姓名	岗位职责	成员姓名	岗位职责
高研	项目负责人	王金玉	技术负责人	刘义兴	外购产品/部件负责人
付占营	项目副经理	王桂青	机械设计负责人	庞贵亮	安装、调试、培训负责人
王丙谦	电器设计负责人	李希敏	软件设计负责人	赵俊义	货物仓储、发运负责人
陈立中	生产计划负责人	王震龙	质量监管负责人		
备注:			备案章: 经办人: 张明 2018 年 8 月 17 日		

说明:

1. 本中标通知书一式九份, 招标人执六份、中标人、招标办、招标代理各执一份, 无备案章、复印件均无效
2. 本中标通知书的内容, 可登陆南通市公共资源交易网 <http://ggzyjy.ntzw.gov.cn> 查询



## 工艺设备技术负责人 刘存生

专业技术系列 工程技术人员 (电子工程)  
Prifessuibak Series

专 业 名 称 \_\_\_\_\_  
Name of Speciality

资 格 名 称 高级工程师  
Name Qualification

批 文 号 冀职改办字[2009]15号  
Approval No

授 予 时 间 2008年12月4日  
Date of Conferment

工 作 单 位 唐山市路南区人 交流中心  
Work Nnit

姓 名 刘存生 性 别 男  
Name Sex

生 年 月 12/11/1966  
Date of Birth

证 号 0015900  
No

02200820125

二〇〇九年 六 月 八 日

(加盖审批部门钢印有效)

电 子 科 技 大 学  
毕 业 证 书

学 生 刘 存 生 于 一 九 八 五 年  
A 月 至 一 九 八 九 年 七 月 在 本 校  
电 子 机 械 系 电 子 精 密 机 械  
专 业 本 科 学 习，学 制 四 年 修 业  
期 满，成 绩 合 格，准 予 毕 业。经 审 核  
符 合《中 华 人 民 共 和 国 学 位 条 例》规  
定，授 予 工 学 学 士 学 位。

校 长 刘 威 纲

电 子 科 技 大 学  
一 九 八 九 年 七 月

(89) 电证字第 041004 号

## 架车机设备技术负责人 王桂青

专业技术系列 工程技术人员（机电工程）  
Professional Series

专业名称 机电工程  
Name of Speciality

资格名称 高级工程师  
Name Qualification

批 文 冀职改办字[2004]313号  
Approval No.

授予时间 2004年11月16日  
Date of Conferment

工作单位 唐山百川智能机器股份有限公司  
Work Unit

姓 名 王桂青 性别 女  
Name Sex

年 月 1968年5月  
Date of Birth

02201720005  
0410315

唐山百川智能机器股份有限公司  
1302960131196

一七第二月五十八日

学生 王桂青 性别 女，现年 22 岁，于一九八六年九月考入本院 机械系 机械制造工艺及设备 专业 四年制 科学学习，按教学计划学完全部课程，成绩及格准予毕业。

经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。

此证

唐山工程技术学院 院 长

韩天恩

一九九〇年七月十日

(1990) 唐工毕字第 90307 号



## 自动吹扫机器人设备技术负责人 王金玉

	系 列 工程技术人员 (机电工程)
	Category
	专 业 机械设计
	Specialism
	资 格 名 称 高级工程师
	Qualified Title
	批 文 号 冀职改办字 [2020] 220号
	Approval No.
姓名 王金玉	性别 男
Name	Gender
出生年月 1975/07/06	授予时间 2020年12月14日
Date of Birth	Date of Conferment
工作单位 唐山百川工业设计研究有限公司	理 号 02202021211
Organization	

(加盖审批部门钢印有效)

唐山百川智能机器股份有限公司 1302960131196

普通高等学校	学生 王金玉 性别 男, 1975 年
毕 业 证 书	07 月 06 日生, 于 1993 年 9 月
	至 1997 年 7 月在本校 机械制造
	工艺与设备 专业 四年制本科学习, 修
	完教学计划规定的全部课程, 成绩合
	格, 准予毕业。
	校 (院) 长: 王益群
	校 名: 燕山大学
中华人民共和国国家教育委员会印制	1997 年 7 月 10 日
No. 00127171	学校编号: 97007

## 激光限界门设备技术负责人 薛贞西

河北省专业技术职务任职资格证书	
姓名 Name	薛贞西
性别 Gender	男性
证件类型 Certification Type	居民身份证(户口簿)
证件号码 Certification No.	342623197810192112
系列 Category	工程-电子工程
专业 Specialism	电子工程
资格名称 Title of Qualification	高级工程师
批文 Approval No.	冀职改办字〔2023〕201号
授予时间 Date of Conferment	2023年11月25日
工作单位 Place of Work	唐山百川智能机器股份有限公司
管理号 File No.	2023B178256
证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统” 网址: <a href="http://111.111.111.111">http://111.111.111.111</a> 查询核验	

普通高等学校	
毕业生	薛贞西
性别	男
一九七八年十月十九日生,于一九九八年九月至二〇〇二年七月在本校	
测控技术与仪器	专业
四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。	
校(院)长:	石金峰
校名:	辽宁工程技术大学
二〇〇二年七月十日	
学校编号:	10147120020500071



## 不落轮镟床设备技术负责人 刘虎臣



# 中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A44030021324015699



备注：本证书应于2027-07-11前进行复审

## 立体自动仓库设备技术负责人 韩平伟





## 洗车机设备技术负责人 李慧生



## 起重机设备技术负责人 高灿棣



姓名 高灿棣 性别 男 Name Sex	职业(工种)及等级 维修电工 Occupation & Skill Level
出生日期 1983 年 07 月 03 日 Birth Date Year Month Day	理论知识考试成绩 69 Result of Theoretical Knowledge Test
文化程度 大专 Educational Level	操作技能考核成绩 80 Result of Operational Skill Test
发证日期 2015年11月05日 Date of Issue	综合评审成绩 72 Result of Integrated Test
	评定成绩 合格 Result of Test
证书编号 1519001003100210 Certificate No.	职业技能鉴定(指导中心)(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority
身份证号 440111198307032238 ID Card No.	2015 年 11 月 03 日 鉴定专用章





综合自动化管理系统设备技术负责人 余鹏



2972

姓名: 余鹏  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1981年10月  
Date of Birth

资格名称: 系统架构设计师  
Qualification

资格级别: 高级  
Qualification Level

批准日期: 2012年11月10日  
Approval Date

持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 12203440068  
File No.:

唐山百川智能机器股份有限公司  
1302960131196

人力资源部  
2013年03月07日

工艺设备安装、调试负责人 李国龙

普通高等学校  
毕业证书

学生 李国龙 性别 男  
一九七八年一月二十六日生,于一九九七年  
九月至二〇〇〇年七月在本校  
机电工程专业  
三年制专科学习,修完教学计划规定  
的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长: 王志勇  
校名: 唐山百川智能机器股份有限公司  
二〇〇〇年七月一日  
学校编号: 4150200040000268

中华人民共和国教育部制  
No. 00478849



## 架车机设备安装、调试负责人 于桐



## 自动吹扫机器人设备、激光限界门设备安装、调试负责人 张朔溟



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

## 不落轮镟床设备安装、调试负责人 刘虎臣



# 中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A44030021324015699



备注：本证书应于2027-07-11前进行复审



## 立体自动仓库设备安装、调试负责人 钱献



姓名：钱献	性别：男
出生日期：1992年12月04日	入学日期：2011年09月01日
毕（结）业日期：2014年06月15日	学校名称：杭州职业技术学院
专业：机电一体化技术	学历类别：普通高等教育
学制：3 年	学习形式：普通全日制
层次：专科(高职)	毕（结）业：毕业
校（院）长姓名：贾文胜	证书编号：1287 2120 1406 0008 61



### 业 主 证 明

兹有成都运达科技股份有限公司的钱献（身份证号：330482199212043015）在青岛地铁4号线登瀛车辆段物资总库自动化立体仓库项目（合同编号：QDWB-购-2022-041）中担任项目经理，合同执行过程中认真负责，严格遵守合同及我司制度，供应的设备及系统各项指标均符合国家及行业标准，满足我方技术规格要求，性能稳定、质量优良，项目履约及运行情况良好。

特此证明！



### 业 主 证 明

兹有成都运达科技股份有限公司的钱献（身份证号：330482199212043015）在青岛地铁2号线辽阳东车辆段物资总库自动化立体仓库项目（合同编号：QD-2-20160802-1）中担任项目经理，合同执行过程中认真负责，严格遵守合同及我司制度，供应的设备及系统各项指标均符合国家及行业标准，满足我方技术规格要求，性能稳定、质量优良，项目履约及运行情况良好。

特此证明！



## 洗车机设备安装、调试负责人 申立宪





## 起重机设备安装、调试负责人 朱梓焰



## 再培训记录

培训时间	2024.5.23—5.24	培训学时	12学时
培训内容:			
1、学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述;			
2、《广东省安全生产条例》解读;			
3、工贸企业重大事故隐患判定标准学习。			
培训单位: (签章)			
2024年6月12日			

## 再培训记录

培训时间		培训学时	
培训内容:			
培训单位: (签章)			
年 月 日			





综合自动化管理系统设备安装、调试负责人 苏静洋





		使用有效期: 2024年12月31日 2025年06月29日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名:	苏静洋	
性 别:	男	
出生日期:	1990年02月25日	
注册编号:	粤1442018001902052	
聘用企业:	珠海优特机械股份有限公司	
注册专业:		机电工程(有效期: 2022-07-25至2025-07-24) 建筑工程(有效期: 2022-07-25至2025-07-24)
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		个人签名: 签名日期:
		 中华人民共和国住房和城乡建设部 一级建造师行政许可 签发日期: 2022年7月25日



执业注册信息



1、一级注册建造师

注册单位	珠海优特电力科技股份有限公司
证书编号	粤1442018201902753
电子证书编号	——
执业印章号	粤1442018201902753
注册专业	机电工程 有效期：2025-07-24 建筑工程 有效期：2025-07-24
暂无变更记录	

已经是最后一条了！

证书	注册信息
初始注册信息	
姓名：	苏静洋
注册编号：	粤1442018201902753
执业资格证书管理号：	201809034440003924
注册专业：	机电工程
企业名称：	珠海优特电力科技股份有限公司
重新注册信息	
重新注册日期：	2022-07-25
注册专业：	机电工程,建筑工程
企业名称：	珠海优特电力科技股份有限公司



2022/11/22 08:57

1

<https://gdagkh.gdciic.net/?t=32ff8080818485cb3801849od8625029e7#/NewCertificate>

1/1



## 项目内部协调人员 张涛



## 项目内部协调人员 李朝阳



现场安全员 王欢

建筑施工企业专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书  
C3（综合类）

姓 名：王欢

身 份 证 号：130203198110267322

证 书 编 号：冀建安C(2022)0071880

企 业 名 称：唐山百川智能机器股份有限公司

有 效 期 至：2025-07-22



实时数据，扫码验证

发证单位：河北省住房和城乡建设厅

发证时间：2022年07月22日

“河北省住房和城乡建设厅”验证



现场安全员 张建超

建筑施工企业专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书  
C3（综合类）

姓 名：张建超

身 份 证 号：130223198701068739

证 书 编 号：冀建安C(2022)0071878

企 业 名 称：唐山百川智能机器股份有限公司

有 效 期 至：2025-07-22



实时数据，扫码验证

发证单位：河北省住房和城乡建设厅

发证时间：2022年07月22日

“河北省住房和城乡建设厅”验证

现场安全员 贾少军

建筑施工企业专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书  
C3（综合类）

姓 名：贾少军

身 份 证 号：13022519860202051X

证 书 编 号：冀建安C(2022)0071881

企 业 名 称：唐山百川智能机器股份有限公司

有 效 期 至：2025-07-22



实时数据，扫码验证

发证单位：河北省住房和城乡建设厅

发证时间：2022年07月22日

“河北省住房和城乡建设厅”验证



现场安全员 陈静欢

建筑施工企业专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书  
C3（综合类）

姓 名：陈静欢

身 份 证 号：130221199304017311

证 书 编 号：冀建安C(2022)0071882

企 业 名 称：唐山百川智能机器股份有限公司

有 效 期 至：2025-07-22



实时数据，扫码验证

发证单位：河北省住房和城乡建设厅

发证时间：2022年07月22日

“河北省住房和城乡建设厅”验证

## 接口项目经理 王金路

河北省专业技术职务任职资格证书	
姓 Name	名: 王金路
性 Gender	别: 男性
证 件 类 型 Certification Type	居民身份证 (户口簿)
证 件 号 码 Certification No.	130929198410110016
系 Category	列: 机电工程
专 Specialism	业: 机械设计
资 格 名 称 Title of Qualification	高级工程师
批 文 号 Approval No.	冀职改办字〔2022〕65号
授 予 时 间 Date of Conferment	2022年12月20日
工 作 单 位 Place of Work	唐山百川智能机器股份有限公司
管 理 号 File No.	2022B110915

颁证机关:

证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”  
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验

普通高等学校	
毕 业 证 书	
学生 王金路 性别 男, 一九八四年十月十一日生, 于二〇〇四年九月至二〇〇八年六月在本校 机械设计制造及其自动化 专业四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。	
校 名: 唐山学院	校 (院) 长: 毕玉
证书编号: 110331200805000089	二〇〇八年六月二十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



## 系统保证小组 纪建平

河北省专业技术职务任职资格证书	
姓 名	纪建平
性 别	女性
证 件 类 型	居民身份证 (户口簿)
证 件 号 码	131124198608071425
系 列	机电工程
专 业	机械设计
资 格 名 称	高级工程师
批 文 号	冀职改办字 (2022) 65号
授 予 时 间	2022年12月20日
工 作 单 位	唐山百川智能机器股份有限公司
管 理 号	2022B110908

证书可通过“河北省专业技术职务申报评审信息系统”  
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验

普通高等学校	
毕 业 证 书	
学生 纪建平 性别 女, 一九八六年 八 月 七 日生, 于二〇〇六 年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 包装工程 专业 四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。	
校 名:	燕山大学
校 (院) 长:	民刘印忠
证书编号:	102161201005500626
二〇一〇年 七 月 一 日	

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

## 系统保证小组 吴龙美

河北省专业技术职务任职资格证书	
姓 名	吴龙美
性 别	女性
证 件 类 型	居民身份证 (户口簿)
证 件 号 码	130225198505196541
系 列	机电工程
专 业	电气及其自动化
资 格 名 称	高级工程师
批 文 号	冀职改办字 (2022) 65号
授 予 时 间	2022年12月20日
工 作 单 位	唐山百川智能机器股份有限公司
管 理 号	2022B110913

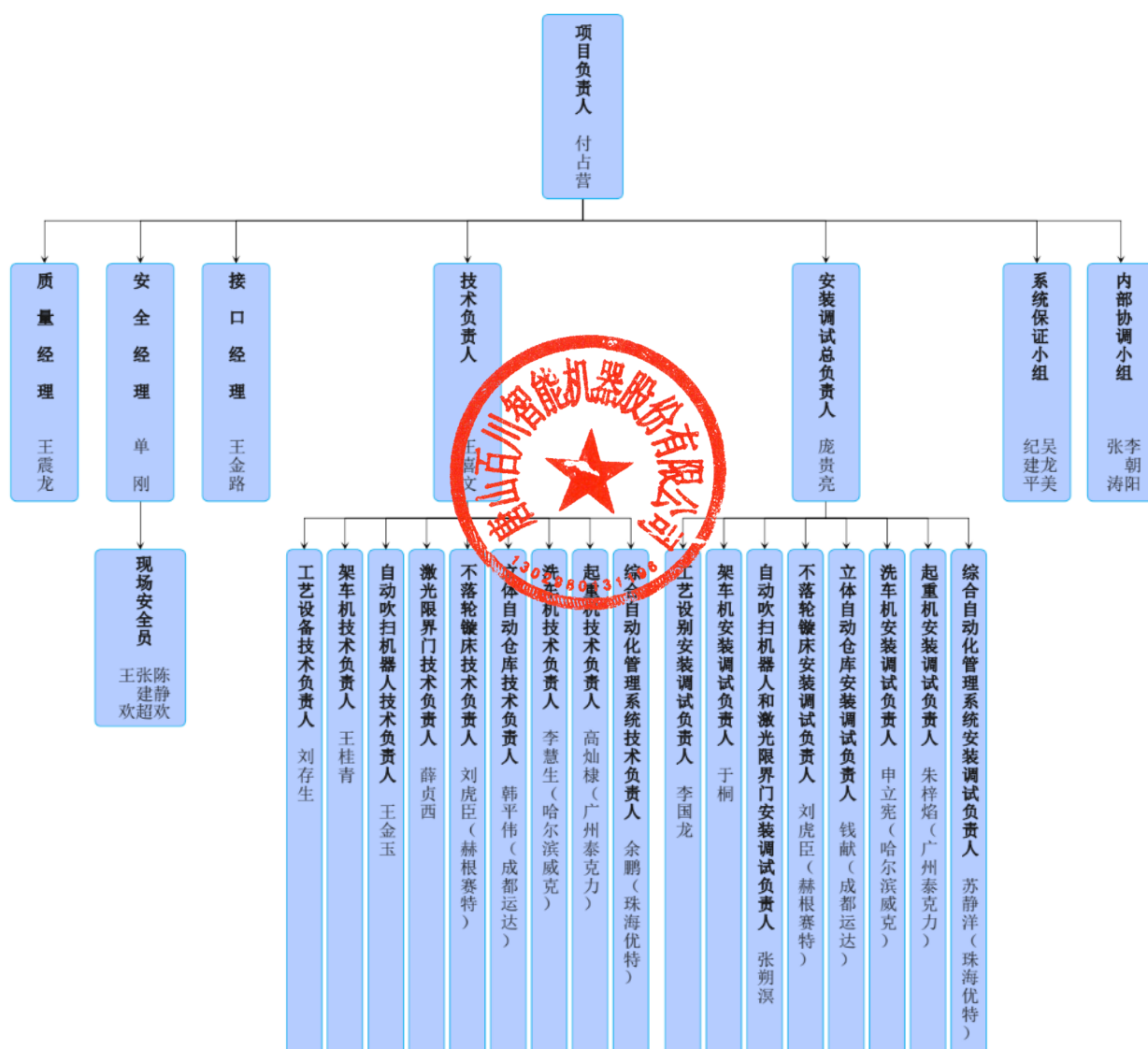
证书可通过“河北省专业技术职务申报评审信息系统”  
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验

硕士研究生 毕业证书	
研究生 吴龙美 性别 女, 1985 年 05 月 19 日生, 于 2010 年 09 月至 2012 年 07 月在 安全技术及工程 专业学习, 学制 2.5 年, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业	宁 滨
培养单位:	校(院、所)长:
证书编号: 100041201202001521	2012 年 07 月 02 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



## 4.4. 项目人员组织架构图



## 5、无不诚信处罚的承诺函

致： 港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司

我公司承诺：在 2024 年 1 月 1 日-2025 年 5 月 16 日近 1 年内（从截标之日起倒算），我公司无因不诚信行为（串标、转包、以它人名义投标或者违法分包等违法行为）受到有关行政主管部门处罚。

特此承诺！

投标人（公章）： 唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权代表签字：

日期： 2025 年 5 月 14 日



## 6、无安全事故的承诺函

致： 港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司

我公司承诺在 2022 年-2024 年（近三年）内，无因工程质量、安全生产管理被建设部门给予红色警示处理。

特此承诺！

投标人（公章）： 唐山百川智能机器股份有限公司

法定代表人或授权代表签字：

日期： 2025 年 5 月 14 日



## 7、合同条款不可偏离表

合同条款不可偏离表

序号	内容	响应情况	备注
一	合同协议书	完全响应	无
二	合同通用条款	完全响应	无
三	合同专用条款	完全响应	无





## 8、其他

## 8.1. 其他资质文件

## 质量管理体系认证证书



CERTIFICATE

注册号: 016TJ24Q30463R3M



## 质量管理体系认证证书

初次发证日期: 2012年05月10日/ 再认证日期: 2024年03月11日

证书有效期至: 2027年04月22日

兹 证 明

唐山百川智能机器股份有限公司

质量管理体系符合GB/T19001-2016 idt ISO 9001:2015 标准,适用于  
轨道交通维修设备的设计开发、生产和销售

新世纪检验认证有限责任公司

总经理:



统一社会信用代码: 911302937008514555

注册地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路169号

经营地址: 河北省唐山市高新技术开发区庆北西道55号

中国认可  
国际互认  
管理体系  
CNAS C016-MBCC 地址: 北京市东城区广渠门内大街45号5层45-(05)-02室  
本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效  
保证组织必须定期接受监督审核并获审核合格,此证书方继续有效  
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询,也可二维码查询  
本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询

## 环境管理体系认证证书



注册号: 016TJ24E30342R3M



## 环境管理体系认证证书

初次发证日期: 2012年05月10日/ 再认证日期: 2024年03月11日

证书有效期至: 2027年04月22日

兹 证 明

## 唐山百川智能机器股份有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 标准,适用于  
轨道交通维修设备的研发、生产和销售新世纪检验认证有限责任公司  
总经理:

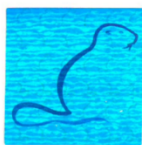
统一社会信用代码: 911302937008514555

注册地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路169号

经营地址: 河北省唐山市高新技术开发区庆北西道55号

中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C016-MBCC 地址: 北京市东城区广渠门内大街45号5层45-(05)-02室  
本证书在国家规定的各行政许可, 资质许可有效期内使用有效  
获证组织必须接受监督审核并维持合格, 此证书方继续有效  
证书有效性可通过网站: [www.bcc.com.cn](http://www.bcc.com.cn) 查询, 也可二维码查询  
本证书信息可在国家认监委网站[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询

## 职业健康安全管理体系认证证书



注册号: 016TJ24S3033R3M



## 职业健康安全管理体系认证证书

初次发证日期: 2012年05月10日/ 再认证日期: 2024年03月11日

证书有效期至: 2027年04月22日

兹 证 明

## 唐山百川智能机器股份有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018标准,适用于  
轨道交通维修设备的研发、生产和销售新世纪检验认证有限责任公司  
总经理:

统一社会信用代码: 911302937008514555

注册地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路169号

经营地址: 河北省唐山市高新技术开发区庆北西道55号

中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C016-MBCC 地址: 北京市东城区广渠门内大街45号5层45- (05) -02室  
本证书在国家规定的有效期内使用, 资质许可有效期内使用有效  
获证组织必须定期接受监督审核并经过审核合格, 此证书方继续有效  
证书有效性可通过网站: [www.bcc.com.cn](http://www.bcc.com.cn) 查询; 也可二维码查询  
本证书信息可在国家认监委网站[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



## 开户许可证

核准号: J1240000277802		编号: 1210-02966577	
经审核, 唐山百川智能机器股份有限公司		符合开户条件, 准予	
开立基本存款账户。		2019年度账户年检合格 年检机构: 交通银行唐山分行朝阳道支行 年检日期: 2020.9.11 经办人: [Signature]	
法定代表人(单位负责人) 刘建英		2020年度账户年检合格 年检机构: 交通银行唐山分行朝阳道支行 年检日期: 2021.10.8 经办人: [Signature]	
账 号 1320601000010141026380		发证机关(盖章) 2018年08月09日	



## 企业建筑机电安装工程专业贰级

	
<b>建筑业企业资质证书</b>	
企业名称：	唐山百川智能机器股份有限公司
详细地址：	高新技术开发区大街169号
统一社会信用代码：	911302937008514555
法定代表人：	刘建英
注册资本：	壹亿元整
企业性质：	其他股份有限公司（非上市）
证书编号：	D213020503（临）
有效期至：	2025年12月05日
资质类别及等级：	建筑机电安装工程专业承包贰级

企业最新信息  
可通过扫描二维码查询



发证机关：河北省住房和城乡建设厅

2024年12月06日



企业和个人应妥善保管电子证书，防范被其他单位和个人冒用和篡改。

## 安全生产许可证



**安 全 生 产 许 可 证**

证 书 编 号：(冀)JZ安许证字[2022]021219

单 位 名 称：唐山百川智能机器股份有限公司

主 要 负 责 人：刘建东

单 位 地 址：高新技术产业开发区 巨路 69号

经 济 类 型：其他股份有限公司(非上市)

有 效 期 至：2025年11月24日

许 可 范 围：建筑施工





企业最新信息  
可通过扫描二维码查询



发证机关：河北省住房和城乡建设厅  
2022 年 11 月 24 日



## 信息安全管理体系认证证书



## 信息安全管理体系认证证书

注册号: RLAC221SMS1L0812R0S

兹证明

## 唐山百川智能机器股份有限公司

统一社会信用代码: 911302937008514555

注册地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路169号  
经营地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路55号一楼机房、214、三楼南侧、416  
办公地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路55号一楼机房、214、三楼南侧、416

信息安全管理体系认证符合:

GB/T22080-2016/ISO/IEC 27001:2013 标准

适用于:

与轨道交通机车车辆检修设备研发和销售相关的信息安全管理, 适用性声明:BCZN-ISMS-1002 版本 A1.1



首次颁证日期: 2022年08月29日

本次颁证日期: 2023年09月13日

证书有效期至: 2025年08月28日

签发人:

张艳红

注: 获证组织必须定期接受监督审核并经评审合格, 本证书方持续有效。本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效。证书有效性可查询公司官网 [www.reliancert.com](http://www.reliancert.com), 或国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)

朗实认证(北京)有限公司

中国北京·丰台·航丰路1号院2号楼617室



RELIANCERT☆☆☆☆朗实认证☆☆☆☆

## 8.2. 投标人履约评价情况

序号	获奖日期	获奖名称	颁奖单位	备注
1	2024. 1	2023 年度优秀设备供货商	深圳地铁建设建团有限公司	
2	2023. 1	2022 年度优秀设备供货商	深圳地铁建设建团有限公司	
3	2022. 1	2021 年度优秀设备供货商	深圳地铁建设建团有限公司	
4	2021	深圳地铁 2021 年参建单位表彰大会	深圳地铁建设建团有限公司	
5	2020. 3. 5	抗新冠病毒疫情 优秀供应商	深圳市地铁集团有限公司运营总部	
6	2024. 1	深圳地铁 2023 年度 优秀项目经理	深圳地铁建设集团有限公司	张涛
7	2023. 1	深圳地铁 2022 年度 优秀设备供货商项目经理	深圳地铁建设集团有限公司	张涛
8	2022. 1	深圳地铁 2021 年度 设备供货商优秀项目经理	深圳地铁建设集团有限公司	张涛
9	2023. 1	深圳地铁四期工程 建设 优秀个人	深圳地铁建设集团有限公司	张涛
10	2023. 1	深圳地铁 2022 年度新线开 通优秀个人	深圳地铁建设集团有限公司	张涛
11	2022. 11	深圳地铁建设集团有限公司 2022 年度表扬信	深圳地铁建设集团有限公司	
12	2021. 11	深圳地铁运营集团有限公司 2021 年度感谢信	深圳地铁运营集团有限公司	
13	2019. 12	深圳地铁运营集团有限公司物资中心 2019 年度感谢信	深圳地铁运营集团有限公司物资中心	
14	2021. 7	抗灾锦旗	2021 年度郑州地铁集团有限公司、郑州市防汛抗旱指挥部	
15	2021. 1	优秀供应商	南宁轨道交通集团有限责任公司	
16	2020. 1	优秀合作单位	天津轨道交通运营集团有限公司车辆中心	
17	2020. 1	优秀供应商	呼和浩特市地铁一号线建设管理有限公司	
18	2019. 12	先进集体	徐州市城市轨道交通有限责任公司	
19	2019. 1	轨道交通项目建设优秀项目 部	长沙市轨道交通集团有限公司	
20	2018. 8	优质服务客户至上	长春市地铁有限责任公司	
21	2017. 7	优秀供货服务单位	石家庄市轨道交通有限责任公司	
22	2017. 7	优秀供应商	中国路桥工程有限责任公司	



23	2015	全球最佳供货商	日本日立公司	
24	2014	沈阳地铁工程建设奖	沈阳地铁集团有限公司	
25	2013.1	建设先进单位	武汉地铁集团有限公司	
26	2013.1	优秀供货单位	北京市轨道交通建设管理有限公司	
27	历年	轨道交通业主方表扬信	地铁公司、路局	
		.....		

附：业主履约评价情况证书



深圳地铁 2023 年度优秀设备供货商



深圳地铁 2022 年度优秀设备供货商





## 深圳地铁 2021 年度优秀设备供货商



## 深圳地铁 2021 年参建单位表彰大会





深圳地铁 2020 年度抗新冠病毒疫情优秀供应商



深圳地铁 2023 年度优秀项目经理





## 深圳地铁 2022 年度优秀设备供货商项目经理



## 深圳地铁 2021 年度设备供货商优秀项目经理



### 深圳地铁四期工程建设优秀个人



### 深圳地铁 2022 年度新线开通优秀个人





## 深圳地铁建设集团有限公司 2022 年度表扬信

# 深圳地铁建设集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦27层 传真：0755-23992703 邮编：518026

## 表 扬 信

唐山百川智能机器股份有限公司：

深圳地铁 14 号线、11 号线福岗区间、岗厦北/黄木岗/大运枢纽于 10 月 28 日顺利开通运营，为深圳市实施“东进战略”，促进区域经济发展注入了强劲动力。

其中，贵司承担了 14 号线场段工艺设备供应任务。在建设过程中，贵司项目管理团队克服作业环境复杂、新冠疫情等诸多困难，科学组织、精心部署、顽强拼搏，安全、优质、高效地完成了各项建设任务，为 14 号线顺利开通做出了突出贡献。

在此，向贵司表示热烈祝贺，并向奋战在工程一线的全体员工致以崇高的敬意。希望贵司继续顽强拼搏、再接再厉，在深圳市轨道交通建设中再树新标杆，助推粤港澳大湾区和先行示范区建设！

深圳地铁建设集团有限公司

2022 年 11 月 3 日

## 深圳地铁运营集团有限公司 2021 年度感谢信

## 感谢信

唐山百川智能机器股份有限公司：

2021 年 10 月 13 日至 15 日，中国城轨交通业主领导人峰会 2021 年会在深圳举行。“车辆智慧运维与架大修智能工厂示范项目”作为深圳地铁“智慧地铁”建设成果，圆满接待了全国 47 家地铁公司领导、行业领导及专家现场参观，充分展示了深圳地铁车辆维保数字化转型的建设成效，获得了行业领导嘉宾的高度评价和赞誉。

作为“架大修智能工厂示范项目”地铁列车电子板件维修流水线、地铁列车牵引电机维修流水线、地铁列车车底智能吹扫机器人参建方，在项目实施推进中，贵司领导高度重视，不讲条件、全力配合，克服了项目工期紧、任务重及疫情带来的生产厂商设备停工、项目建设一度滞后等重重困难，如期完成项目建设工作。

在此过程中，贵司张志光、李志奎、张国顺、孙建生、张涛、李国龙同志主动牺牲节假日和休息时间加班加点，全力投入各项工作任务中，为我司架大修智能工厂实施工作做出了积极贡献。

衷心感谢贵司一直以来对我司“架大修智能工厂”工作的大力支持，并希望贵司继续开展智能工厂项目的调试工作，尽快投入生产使用。推动我司打造形成现代化的架大修基地，改变传统的劳动密集型维修模式，助力架大修高质量发展。

深圳地铁运营集团有限公司





## 深圳地铁运营集团有限公司物资中心 2019 年度感谢信

## 感谢信

——情深十五载、感恩一路有你

致唐山百川智能机器股份有限公司：

即将过去的 2019 年是中华人民共和国成立 70 周年，也是深圳地铁开通运营 15 周年。这一年注定是不平凡的一年，有太多里程碑式的事件值得被我们铭记，万千词语汇成一句话：“情深十五载、感恩一路有你”。

诚如习近平主席在出席索契冬奥会开幕式时的讲话：“邻居办喜事，专程来贺喜”一样。2019 年是深圳地铁 5、9 号线二期工程的开通年，我司筹备物资采购工作在一期紧，项目项数多、杂的困难下，得到了贵司的鼎力相助，如期完成了所需物资的到货，为我司 5、9 号线二期工程的顺利开通送上了一份大大的“贺礼”。

“一个篱笆三个桩”，深圳地铁运营物资采购工作离不开贵司这样的“好邻居”。在贵司成立 30 周年之际，祝我司与贵司的“邻里关系”日益坚固、源远流长。

情深十五载、感恩一路有你！

深圳地铁运营集团有限公司物资中心

2019 年 12 月 30 日

2021 年度郑州地铁集团有限公司、郑州市防汛抗旱指挥部—抗灾锦旗



优秀供应商—南宁轨道交通集团有限责任公司





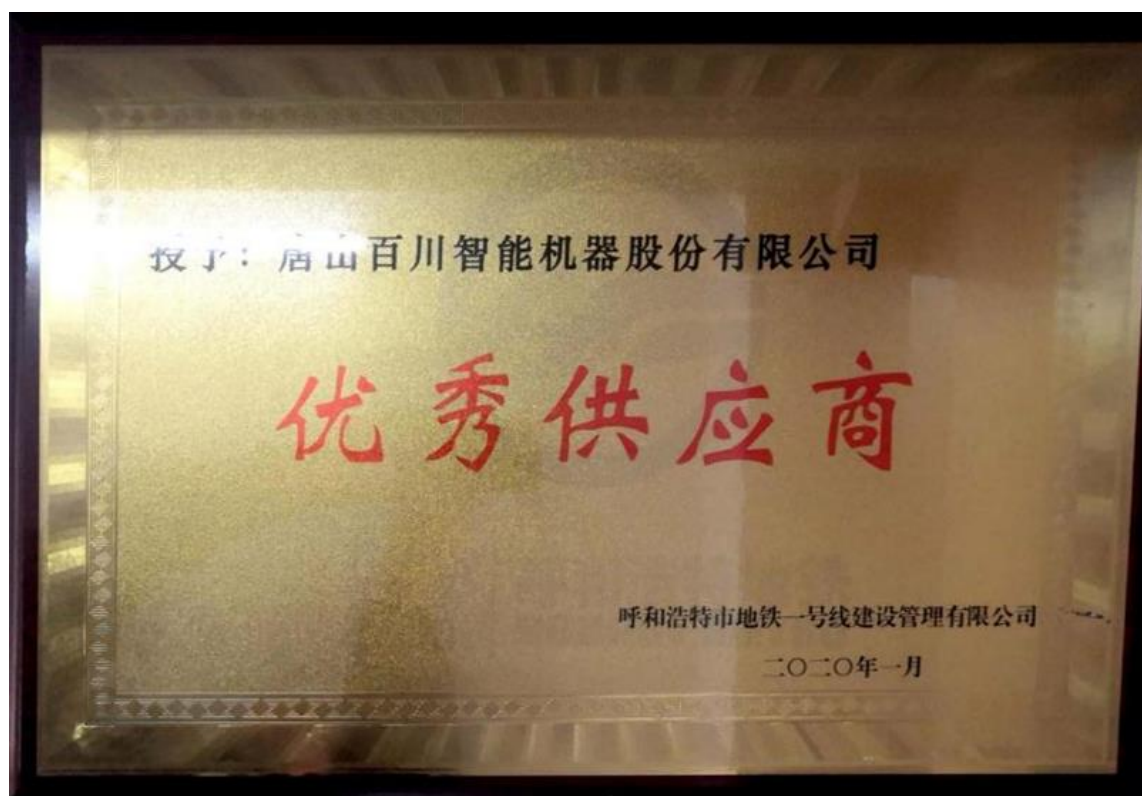
优秀合作单位—天津轨道交通运营集团有限公司车辆中心



先进集体—徐州市城市轨道交通有限责任公司



优秀供应商—呼和浩特市地铁一号线建设管理有限公司





轨道交通项目建设优秀项目部—长沙市轨道交通集团有限公司



优质服务客户至上—长春市地铁有限责任公司



优秀供货服务单位—石家庄市轨道交通有限责任公司



优秀供应商—中国路桥工程有限责任公司



全球最佳供货商—日本日立公司



沈阳地铁工程建设奖—沈阳地铁集团有限公司



建设先进单位—武汉地铁集团有限公司





优秀供货单位—北京市轨道交通建设管理有限公司





## 轨道交通业主方表扬信

## 郑州地铁感谢信

## 郑州中建深铁轨道交通有限公司



唐山百川智能机器股份有限公司

天灾无情人有情，其克时艰向前行！7月20日，郑州市遭遇了史上罕见的特大暴雨自然灾害，3号线一期作为郑州市地铁线网的骨干线路之一，遭遇了前所未有的巨大冲击，线路停运、车站积水、设备设施受损严重。在此危难之际，贵单位与我公司同风雨、共患难，迅速集结、全力以赴，为3号线一期抢险抢修抢通各项工作注入了强大动力、提供了坚强保障、做出了突出贡献。大义难表、情谊永存，在此，郑州中建深铁轨道交通有限公司向贵单位致以最崇高的敬意和最诚挚的感谢！

疾风知劲草，危难显担当。在3号线一期打响抢险复产攻坚战的伊始，贵单位讲政治、顾大局，主动担当作为，恪守为民情怀，以高度的责任感、使命感，充分发挥强大的号召力和组织凝聚力，组织专业技术人员，第一时间投入3号线一期设备抢修以及售后服务支持等工作中，与我公司一道，昼夜不息、争分夺秒。这段峥嵘岁月，是如此艰难而又充满希望。

上下同欲者胜，风雨同舟者兴。当前，郑州市正面临着灾后重建以及疫情防控的双重压力，3号线一期的抢修抢通工作也在重压下持续推进、在磨难中勇毅前行，夺取3号线一期恢复正常

运营的全面胜利仍需众志成城、攻坚克难。我们坚信，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在各级政府的正确部署下，在贵单位的鼎力支持下以及奉献精神感召下，3号线一期一定能够不辱使命、不负重托，全面恢复正常运营，以全新的姿态、高效的运营、真诚的服务，持续助力郑州国家中心城市建设，为谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章贡献更大力量！

再次诚挚感谢贵单位的大力支持与无私奉献，祝贵单位蓬勃发展、日新月异！



## 南宁轨道交通集团有限责任公司的表扬信

## 南宁轨道交通集团有限责任公司建设分公司文件

## 表 扬 信

唐山百川智能机器股份有限公司

南宁市轨道交通五象车辆段及新柳停车场土建相关类工艺设备集成包采购项目由贵公司实施，在项目执行过程中，贵公司认真遵守各项管理规定，诚信履约，积极主动，合理安排，及时解决现场存在的问题，高效优质完成各项任务。在此，特对贵公司进行表扬。

在后续工作中，希望贵公司继续保持优良的企业风范和服务理念，充分发挥工作积极性和主观能动性，为南宁市轨道交通事业作出更大的贡献。

南宁轨道交通集团有限责任公司建设分公司

2020年1月14日

## 乌鲁木齐地铁表扬信

## 新疆乌京基础设施建设管理有限公司

## 关于对唐山百川智能机器股份有限公司的表扬信

致唐山百川智能机器股份有限公司：

由贵司承建的乌鲁木齐轨道交通 1 号线段场工艺设备安装工程，自 2017 年 12 月开工以来，在贵公司的高度重视和配合下，乌鲁木齐轨道交通 1 号线于 2019 年 6 月 28 日全线开通试运营；在通车的关键时期，面对施工现场工期紧张、专业交叉施工难度大等诸多不利因素，施工队伍不畏艰难、迎难而上、高质量、高效率完成了各项节点任务，为乌鲁木齐 1 号线全线顺利开通提供了有力保障！

在此，我代表新疆乌京基础设施建设管理有限公司对贵公司段场工艺设备安装工程项目团队表示由衷的感谢，希望贵司一如既往地大力支持乌市轨道交通建设和发展，圆满完成后续工作。

最后祝贵司事业蒸蒸日上，愿双方合作愉快！

乌京基础设施建设管理有限公司

2019 年 12 月 3 日



## 北京地铁—中铁二局集团有限公司通报奖励

中铁二局集团有限公司北京市轨道交通平西府车辆大修厂工程设备系统总承包项目部文件

电京平项综[2019]189号

北京平西府车辆大修厂设备系统总承包项目部  
关于对先进集体及个人奖励的决定

部属各部门、作业队、施工作业队、中修队、大修队

为形成崇尚务实、注重创新、尊重典型、重用先进的鲜明导向，根据项目部《关于印发〈月度“效益之星”评分评定奖励办法实施细则（试行）〉的通知（2019）25号》文件精神。

经项目党政联席会研究决定，北京北起新创起重机作业队为“先进集体”，一次性奖励3000元；给予通号分公司作业队罗庆华、唐山百川作业队田佳伟两名同志各800元“先进个人”奖励，以兹鼓励，并将具体事迹、照片在厂务公开栏展示。

请财务部遵照执行。

中铁二局集团有限公司北京市轨道交通  
平西府车辆大修厂工程设备系统总承包项目经理部

2019年11月25日

北京轨道交通平西府项目经理部办公室

2019年11月25日印发

## 青岛地铁集团表扬函

## 表扬函

唐山百川智能机器股份有限公司：

在青岛地铁 13 号线董家口停车场工艺设备集成包项目执行中，贵司克服土建工程建设延迟、施工工期紧张等诸多困难，科学调度，加班加点，顺利完成固定式架车机、洗车机的安装调试工作。项目前经理付晓治同志工作认真负责，沟通协调能力强，主动配合意识强，积极克服项目执行中遇到的难点与挑战，及时解决了各种实际问题。希望贵司持续发扬不等不靠的服务理念，尽快完成设备功能调试，早日交付使用。

为此，对贵司 13 号线项目团队优良的工作风范、积极的配合意识表示感谢，希望贵司在后续的项目推进、服务保障中再接再厉，为我司提供更优的产品与服务！

青岛地铁集团运营分公司  
西海岸运营中心车辆部  
2018 年 12 月 27 日

## 兰州轨道交通有限公司表扬信

## 表 扬 信

致：唐山百川智能机器股份有限公司

贵公司在与兰州市轨道交通有限公司运营分公司车辆部的合作中，为我们提供了优良的产品，优质的服务，保证了兰州轨道交通1号线一期工程能够顺利进行，还望在今后的工作中，我们加强合作，再接再厉、齐心协力为兰州轨道交通的建设做出更大的贡献。希望贵公司继续提供更好更优质的产品与服务。

在现场的施工中，对贵公司员工优良的工作态度与工作作风表示肯定，尤其在本阶段的施工中，冯冉、王晓飞两位同志在现场的表现更加出色，能够一丝不苟、积极踏实的对待每一项工作，能够勤勤恳恳、认认真真做好每一项工作，并且能够与我部门员工紧密沟通，对我部门员工提出的问题能够认真、详细的解答，对现场出现的问题能够及时排除，而且在业务水平上表现出较高的素养，为此，我部门对两位员工进行表扬，还希望两位员工继续保持优良的工作作风，继续做好下一个阶段兰州轨道交通1号线一期工程的施工工作和产品服务。

诚挚祝愿贵司各项事业蒸蒸日上！

兰州市轨道交通有限公司

运营分公司车辆部

2018年12月13日



## 厦门轨道交通集团有限公司感谢信

## 感 谢 信

唐山百川智能机器有限公司

2017年12月31日，厦门地铁1号线全线开通试运营，厦门正式迈入了地铁新时代，成为厦门城市建设和经济社会发展的重要一笔，载入厦门的史册。

厦门地铁1号线于2014年4月开工建设，面对复杂的地质条件和错综复杂的建设环境，全体参建者迎难而上、集智攻关，历经近四年时间高标准建成，实现了高标准、高水平、全功能开通。这一路走来，我们深知成绩的取得离不开国家各部委、省委省政府、市委市政府的正确领导，离不开市轨道交通建设总指挥部及各主管部门的关心和支持，离不开全体建设者的智慧和拼搏，也离不开社会各界和广大市民朋友们的理解和支持。

不忘初心，砥砺前行。我们衷心感谢贵单位对厦门地铁建设的帮助和贡献，希望贵单位一如既往地关心和支持厦门地铁，为改善城市交通、方便市民出行、提升城市环境再创佳绩，为厦门的城市建设、经济发展和人民生活幸福添砖加瓦！

此致

敬礼！

厦门轨道交通集团有限公司

2018年1月18日



## 长春地铁 2 号线项目表扬信

## 表扬函

唐山百川智能机器股份有限公司：

自 2017 年 6 月贵公司自承接长春地铁二号线工艺设备集成包(1 标段)以来,唐山百川智能机器股份有限公司长春项目部按时保质的完成了该项目的工作计划,确保了长春地铁 2 号线正式通车,现场设备安装速度快,售后服务主动、及时、响应及时,能在第一时间到达现场并且高效率的处理问题,为地铁 2 号线运营保驾护航,感谢他们为长春地铁 2 号线西湖检修分部在工作上的大力支持,同时也希望唐山百川智能机器股份有限公司长春项目部在今后的工作中,继续发挥他们客户至上、创新创优的工作精神,为我单位提供更有优质的售后服务。最后祝贺唐山百川智能机器股份有限公司长春项目部以优异的成绩通过了车辆中心严格考察,在此希望唐山百川智能机器股份有限公司长春项目部能够在工作继续发挥高效率的售后服务,再接再厉。

特此表扬



长春市轨道交通集团有限公司车辆中心

2018 年 8 月

## 长春地铁北湖线工程太平村车辆段项目表扬信

## 表扬信

唐山百川智能机器股份有限公司：

自 2017 年 11 月起，贵公司负责的长春市快速轨道交通北湖线工程太平村车辆段与综合基地工艺设备（1 标段）项目以来，唐山百川智能机器股份有限公司长春项目部项目经理范英杰，在项目工作过程中保证了本项目的正常推进，售后服务态度积极主动性高，响应及时，并且在北湖线试运营开通前的专家评审，与评审专家积极沟通，认真讲解，确保了北湖线车辆设备专家小组的正常通过，得到了相关领导和专家们的高度评价，同时，唐山百川智能机器股份有限公司长春项目部在今后的工作中继续发挥他们的“优质服务，客户至上”的工作精神，为长春市轨道交通项目继续添砖加瓦。

特此表扬

长春市地铁有限责任公司设备部



## 大秦铁路股份有限公司感谢信

## 感谢信

致唐山百川智能机器股份有限公司：

我单位 2019 年技术改造项目（柴油机升降平台、柴油机翻转架、喷油泵试验台、水阻试验台、汽缸套拆装水压试验台、盘车机等）自实施以来，贵公司售后服务团队与我们共同努力，精诚合作，共同克服项目实施过程中的各个难题，在安装调试，试运行、正式运行、交接验收各个阶段都能积极主动、积极沟通、积极配合，取得了圆满的成果，各台设备均高质量的验收交接，按时圆满完成任务！

希望贵公司在以后的工作中能继续努力，一如既往的做好售后服务工作，与客户共同创造辉煌的业绩！

大秦铁路股份有限公司太原机务段

2019 年 12 月 20 日

## 苏家屯机务段表扬信

## 表 扬 信

唐山百川智能机器股份有限公司：

贵公司驻沈阳售后服务团队在项目经理齐宾的带领下，积极、及时的为我段解决设备故障问题。有效保障了我段设备的正常运行、有力的提高了机车检修能力。为我段顺利完成全年生产任务保驾护航。在此特向该团队提出表扬。希望该团队保持发扬优良的工作作风，持续为我段提供优质的服务。

祝贵公司在新的一年里前程似锦，生意兴隆，事业再创辉煌！

中国铁路沈阳局集团有限公司

苏家屯机务段

2019年12月11日



## 中国铁路呼和浩特集团有限公司表扬信

## 表 扬 信

致唐山百川智能机器有限公司：

祝贺你单位在中国铁路呼和浩特局集团有限公司包头西机务段本年度的工作任务顺利完成。

本年度的 C4 修任务在施工难度大，时间紧、任务重的情况下，唐山百川全体包西机务段的服务人员在项目经理巴金元的带领下，克服种种困难，统筹协调现场相关人员、材料、机械设备，按计划施工，最终保证了本年度各项指标的顺利完成。其中走行部动态监测台的成功试验，让机车顶轮试验从过去繁琐的准备工作和各种不利因素中解脱出来，使我们体会到该设备对机务生产有效的推进作用；同时检修管理系统和大功率机车数据专家系统的成功使用，使得机务生产走向了数据化、信息化、专业化。特别是无纸化交车的推进、电子标签和配件管理的应用，以及大功率机车数据下载、筛选和故障定位，从而实现了各个数据间的无缝对接，配件的时时追踪，机车故障的时时分析和处理，真正做到了数据服务生产，科技提升效益。

先进设备的诞生，往往离不开专业的设计人员和辛勤的调试组装人员。在这一年的工作生活相处中也让我们深深地感受到了百川人精湛的专业技术和严谨的工匠精神。每一次段内设备的检查和验收，总能聆听到你们专业而精彩的培

训；每一次段内设备的搬迁和恢复，总能看到你们忙碌而辛勤的身影。一份付出，一分收获，在此特别表扬内蒙地区项目经理巴金元，包西走行部动态监测台小组：杨勇、王雅军、崔宝山、张朔溟、刘宏伟、李海江等人；包西检修管理系统小组董武林、王永超、杨勇、王雅军、刘宏伟、张朔溟、李海江等人；包西大功率专家系统小组刘存生、赵俊义、王雅军、杨勇、刘宏伟等人。希望你们继续努力，再创佳绩。



中国铁路呼和浩特局集团有限公司包头西机务段

2017年12月14日

刘伟 呼铁 有记录 12.14.  
王立 王 10/12 王开 12.14

阿强 郭剑 10/12 张天祥

## 南昌机务段表扬信

## 表扬信

致唐山百川智能机器有限公司：

贵公司承揽的移车台大修项目自开工以来，在贵公司的大力配合和现场工作人员的共同努力下，顺利完成了大修施工项目，保障了本段年底移车工作的顺利进行。

在施工过程中，贵方领导高度重视，为了保证本段每天的移车工作，现场工作人员只能穿插进行施工。在施工关键时期，面对施工现场条件复杂，工期紧张等不利因素，现场带队人员张冬杰积极协调各方，解决技术难题，组织分配劳务资源，所有工作人员迎难而上，每天加班加点，不知疲倦，才能顺利完成施工计划并得到我方认可。

在此表扬现场工作人员：张冬杰、张宇、于佳林、李明昌。望贵公司继续发扬优良作风，再创佳绩。

南昌机务段设备车间

2017年12月18日

张宇 王峰