

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：青岛四机设备工程有限公司

投标日期：2025 年 5 月 16 日



目 录

B1、投标人基本情况表.....	2
B2、企业资信（或信用）等级证明材料.....	11
B3、相关项目的业绩表及证明材料.....	13
佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）	14
中标通知书.....	14
合同.....	15
用户证明.....	32
B4、项目主要人员简历表及证明材料.....	33
项目负责人-宋昊	34
项目技术负责人-孙茂铭.....	75
B5、无不诚信处罚的承诺函.....	114
B6、无安全事故的承诺函.....	119
B7、合同条款不可偏离表.....	122
B8、其他.....	123
2021 年财务审计报告	123
2022 年财务审计报告	140
2023 年财务审计报告	157

特别说明：

投标人应如实提交资信标书所要求的资料，资料内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

B1、投标人基本情况表

投标人：青岛四机设备工程有限公司

一、基本情况			
企业名称	(中文) 青岛四机设备工程有限公司		
	(英文, 如果有) /		
法定代表人	任守申	企业性质	民企
单位简介	<p>青岛四机设备工程有限公司坐落于美丽的海滨城市—青岛，是一家集高新技术开发、生产销售、技术服务为一体的股份制企业，致力于轨道交通领域非标设备和工艺设备的设计制造、机械加工、铆焊作业及设备的安装调试、维修服务。</p> <p>公司成立于 2000 年，注册资金 10000 万元，厂房面积 60000 多平方米，员工 300 多人，工程技术管理人员 75 人。厂内现有各类机械加工设备、折弯机、剪板机、油压机、数控机床等。公司拥有各类高级技术人才及数位轨道交通行业资深专家。优秀的设计团队、强大的生产制造能力使得公司有能力依照客户的不同需求进行针对性的设计研发，力求为用户提供最具竞争力的产品和技术支持。</p> <p>自公司成立以来，我们在行业同仁及广大用户的关心帮助下，抓住中国轨道交通行业飞速发展的机遇，企业得到了较快的发展。先后为南北车集团各主机厂、各大铁路局及动车段、全国多家地铁公司设计制造了洗车机、抬车机、迁车台、公铁车、齿轮箱跑和试验台、转向架更换设备、升降工作台、组焊翻转机、车体组焊生产线、喷漆房、EMU 及地铁专用工装等多种设备及工艺装备，得到业主一致好评。</p> <p>我们竭诚为客户提供最优质的装备、最佳的服务，与广大用户携手共进，为中国轨道交通行业的发展贡献一份力量。</p>		
工商注册号		91370200724041967G	
企业经营范围		<p>一般项目：智能车载设备制造；金属成形机床制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；涂装设备制造；金属切削机床制造；工业设计服务；涂装设备销售；普通机械设备安装服务；机械设备的租赁；非居住房地产租赁；电子、机械设备维护（不含特种设备）。（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）</p> <p>许可项目：建设工程施工；铁路机车车辆制造；道路机动车辆生产；电气安装服务；新型铁路机车车辆进口；民用核安全设备无损检验。（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</p>	

		体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)			
企业联系地址、电话/传真		山东省青岛市高新区瑞源路 2 号			
		0532-83715135/0532-83762569			
二、企业规模 (2024 年)					
企业员工(人)	300	固定资产 (万元)	6436.90	营业收入 (万元)	22014.27
总资产 (万元)	23042.41	合同订单量 (万元)	23657.45	生产/集成/安装 能力(产值,万元)	23657.45
经营/生产场地 (按建筑面积, m ²)		60000	扩大生产/科研投入 (如果有, 万元)		/
三、管理层					
董事长	任守申	联系电话	13605325342		
总经理	蔡文渊		15194260971		
项目经理	宋昊		18705322928		
四、主要资质证书/获奖证书 (省、部级及以上)					
1	质量管理体系认证证书				
2	环境管理体系认证证书				
3	职业健康安全管理体系认证证书				
4	国际铁路行业标准体系 IRIS 认证				
五、国内、外主要客户					
序号	客户名称		项目名称		
1	青岛地铁集团有限公司		青岛地铁 3 号线安顺车辆段架修工艺设备采购及 施工安装项目		
2	青岛地铁轨道交通智能维保有限公司		青岛地铁轨道交通智能维保项目 (一期工程) 车 辆组装工装设备集成包采购项目		
3	石家庄市轨道交通有限责任公司		石家庄市城市轨道交通 3 号线二期车辆段工艺设 备供货及安装项目 02 包		
4	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公 司		佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成 包 (一) 项目 (3340 标)		
5	佛山中车四方轨道车辆有限公司		佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程 PPP 项目工艺设备采购		
6	佛山中车四方轨道车辆有限公司		佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停 车场工艺设备 1 包采购项目		
7	佛山市南海区铁路投资有限公司		新型公共交通系统试验段 (桂城至三山枢纽段) 建设项目车辆段工艺设备集成 A 包		
8	重庆单轨交通工程有限责任公司		重庆市轨道交通十号线工程工艺检修设备采购		
9	重庆机电控股集团机电工程技术有限公司		重庆轨道交通环线一期工程机电设备系统		

10	北京城建轨道交通建设工程有限公司德令哈分公司	德令哈市新能源有轨电车示范线工程项目工艺设备采购
11	北京城建设计发展集团股份有限公司山东分公司	青岛市城阳现代有轨电车示范线工程车辆段工艺设备集成包

注：表格不够可另附说明。

质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

注册号: 0351024Q30036R3M

兹 证 明

青岛四机设备工程有限公司

注册地址: 山东省青岛市高新区瑞源路2号

统一社会信用代码: 91370200724041967G

管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准

证书覆盖的范围

轨道交通机械设备、工艺装备的设计、制造和服务; 轨道交通机械加工和服务 (涉及场所: 青岛市市北区傍海南路21号) ***

颁证日期: 2024年4月3日

有效期最长可至: 2027年3月31日^注



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



签发人:

王启林



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层
www.xqcc.com.cn

环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

注册号: 0351024E20019R3M

兹 证 明

青岛四机设备工程有限公司

注册地址: 山东省青岛市高新区瑞源路2号

统一社会信用代码: 91370200724041967G

管 理 体 系 符 合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准

证书覆盖的范围

轨道交通机械设备、工艺装备的设计、制造和服务；轨道交通机械加工和服务（涉及场所：青岛市市北区傍海南路21号）***

颁证日期: 2024 年 6 月 27 日

有效期最长可至: 2027 年 6 月 26 日^注



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



签 发 人:

王启林



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层
www.xqcc.com.cn

职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 0351024S30019R3M

兹 证 明

青岛四机设备工程有限公司

注册地址: 山东省青岛市高新区瑞源路2号

统一社会信用代码: 91370200724041967G

管 理 体 系 符 合

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

证书覆盖的范围

轨道交通机械设备、工艺装备的设计、制造和服务; 轨道交通机械加工和服务 (涉及场所: 青岛市市北区傍海南路21号) ***

颁证日期: 2024 年 6 月 27 日

有效期最长可至: 2027 年 6 月 26 日^注



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



签发人: 王启林



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层
www.xqcc.com.cn



C E R T I F I C A T E

awarded to

Qingdao Siji Equipment Engineering Co., Ltd.
No.2, Ruiyuan Road, Gaoxin District
266111, Qingdao City, Shandong Province
China

SGS SA

confirms, as an IRIS Certification® approved certification body, that the Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the

IRIS Certification®

Performance Assessment:2023

Certification activities:

Production & Service provision & EPPPS & Project management & Requirements management

Business category:

Rolling Stock

Product scope:

Mechanical, Components

Certificate valid from: 20/07/2024

Certificate valid until: 13/07/2027*

Current date: 20/07/2024

Certificate-Register-No: CN21/10548



* Providing that the subsequent surveillance audits are successful before the validity date of the previous audit.
Certification body address: 1, Place des Alpes, 1211 GENEVA 1, Switzerland

二、企业简介

单位简历

青岛四机设备工程有限公司坐落于美丽的海滨城市—青岛，是一家集高新技术开发、生产销售、技术服务为一体的股份制企业，致力于轨道交通领域非标设备和工艺设备的设计制造、机械加工、铆焊作业及设备的安装调试、维修服务。

公司成立于 2000 年，注册资金壹亿元整，厂房面积 60000 多平方米，员工 300 多人，工程技术管理人员 75 人。厂内现有各类机械加工设备、折弯机、剪板机、油压机、数控机床等。公司拥有各类高级技术人才及数位轨道交通行业资深专家。优秀的设计团队、强大的生产制造能力使得公司有能力依照客户的不同需求进行针对性的设计研发，力求为用户提供最具竞争力的产品和技术支持。

自公司成立以来，我们在行业同仁及广大用户的关心帮助下，抓住中国轨道交通行业飞速发展的机遇，企业得到了较快的发展。先后为南北车集团各主机厂、各大铁路局及动车段、全国多家地铁公司设计制造了洗车机、抬车机、迁车台、公铁车、齿轮箱跑和试验台、转向架更换设备、升降工作台、组焊翻转机、车体组焊生产线、喷漆房、EMU 及地铁专用工装等多种设备及工艺装备，得到业主一致好评。

我们竭诚为客户提供最优质的装备、最佳的服务，与广大用户携手共进，为中国轨道交通行业的发展贡献一份力量。

单位优势及特长

青岛四机设备工程有限公司是一家拥有二十多年发展历史的高新技术企业，系原南车四方下属企业，是中国轨道交通关键技术和产品的重要供应商，拥有强大的轨道交通工艺装备及零部件研发制造能力和系统集成能力。主要产品序列包括动车车头、列车清洗机、公铁两用车、移动架车机、跑合试验台、迁车台、检修设备及实验设备等各类非标设备，广泛应用于我国各大主机厂、城市地铁、轻轨和有轨电车车辆段、停车场及各动车车辆段、运用所、机务段等，市场占有率位居国内前列。

依托于长期和国内各大主机合作和供货经验，如中车四方股份公司、四方车辆有限公司、四方庞巴迪、中车长春轨道客车股份有限公司、中车青岛四方车辆研究所有限公司、青岛四方庞巴迪铁路运输设备有限公司、成都中车四方轨道车辆有限公司、中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司，熟知轨道交通行业的技术规范、使用习惯，能快速理解轨道交通行业客户的需求，特别是轨道交通行业非标设备的生产、研发、制造能力，能提供符合客户需求的高品质设备。

公司注重技术研发与技术产业化共同发展的战略路线，与铁路设计院、西南交通大学、中车青岛四方车辆研究所有限公司等设计和研发企业，早期在国内首创研制了 300T、500T 电动公铁两用车和内燃式公铁两用车，进而又自主研发了列车自动清洗机、转向架静载试验台、整车称重试验台、转向架更换设备、可移动式地铁车辆轮对架车驱动设备等，其中：公司自主研发的轮对跑合试验台，是国内目前唯一一家通过铁道部认证的企业；自主研发的轮对加载跑合试验台，是国内第一台模拟轮对现实工况的跑合试验台；此外，我公司是国内唯一可对克诺尔制动夹钳试验台进行修理改造的企业。公司优秀的设计团队能够依照客户的不同需求进行针对性的设计研发，可为用户提供最具竞争力的产品和技术支持。

现有厂房面积 60000 多平方米，主要设备有龙门加工中心，数码铣，龙门磨等大型机械加工设备，以及数控等离子切割机，数控火焰切割机，剪板机，折弯机，数控冲床，油压机等各类机械加工设备，满足多品类、小批量非标设备的生产要求。

历经二十多年的实践和探索，公司不仅建立了完善的管理架构，还拥有一支知识型、学习型、充满活力的管理团队，并凝聚了一批技术力量雄厚、训练有素、经验丰富的专业技术人才。公司现有员工近 300 余人，其中拥有专科及以上学历的占 85%，研究员级高级工程师 1 人，高级工程师 10 人，工程师 50 余人。公司项目团队积累了丰富的大、中型项目管理经验，为公司的进一步发展壮大提供了有力保障，也为能更好为广大轨道交通行业的客户提供更多优质的产品奠定了基础。

B2、企业资信（或信用）等级证明材料

投标人提供企业开户银行或第三方资信等级评估机构(需提供该机构在人民银行分支行的备案证明)开具的有效的资信(或信用)等级报告扫描件。

信誉等级证书



资信证明



资 信 证 明

编 号：CCBZXZM20250514997041

致接受人武汉地铁集团有限公司：

青岛四机设备工程有限公司（下称“被证明人”）因因武汉市轨道交通3号线二期工程数控不落轮镟床、列车自动清洗机、地下固定式架车机采购项目委托我行对其资信状况出具证明，经确认具体情况如下：

被证明人在我行开立结算账户。自2024年01月01日至2025年05月13日，被证明人在我行办理的各项信贷业务无逾期（垫款）和欠息记录，结算账户未出现过被有权机关冻结或扣划。

证明人声明：

1. 我行只对本证明所指明期间内，被证明人在我行办理的各项信贷业务有无逾期（垫款）和欠息记录、结算账户是否出现过被有权机关冻结或扣划提供证明。我行不对本证明所指明期间之外的任何情况及本证明所指明期间的其他情况承担责任。

2. 本证明书只用于前款特定用途，不得转让，不得作为担保、融资等其他事项的证明。

3. 本证明为正本，只限送往证明接受人，涂改、复印无效。我行对被证明人、证明接受人运用本资信证明产生的后果，不承担任何法律责任。

4. 本证明经我行盖章后生效。

5. 本证明的解释权归我行所有。

如客户对建设银行产品或服务有任何疑问、意见或建议，可通过拨打建设银行95533客户服务与投诉热线咨询与反映。

证明机构（盖章）：

日期：2025年05月14日



B3、相关项目的业绩表及证明材料

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： 青岛四机设备工程有限公司

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）	备注
1	佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）	佛山市	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司 /15011855055	详见设备清单	129313513 元	2019.5	2022.12	

佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）
中标通知书

佛山市工程建设项目中标通知书

佛建中[2019]GC2018(SZ) XZ0126 号

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目(3340 标)		
招标(建设)单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司		
招标代理机构	国义招标股份有限公司		
工程规模	详见招标文件		
中标单位	青岛四机设备工程有限公司		
项目负责人	宋昊	证书号	163093023876
承包方式	详见招标文件		
中标内容: 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目(3340 标)			
中标价	129313513.00 元		
质量目标及承诺	按招标文件要求/按招标文件要求		
工期目标及承诺	计划交货期为合同签订 9 个月后将开始首批设备交货，合同签订后 18 个月完成全部设备交货。/按合同约定执行		
其它说明: 未尽事项详见招、投标文件。			
佛山市公共资源交易中心（盖章） 经办人：李远辉 单位负责人：璐蔚		招标（建设）单位（盖章） 法定代表人：钟孙 联系电话：18566099200 经办人：冯岐	
2019 年 1 月 29 日		2019 年 1 月 28 日	

此中标通知书一式六份，此份中标单位存。

打印日期：2019-01-15

合同

副本

合同编号: DT32019017

佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺
设备集成包（一）项目（3340 标）

合同文件

买方: 佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（盖单位章）

卖方: 青岛四机设备工程有限公司（盖单位章）

2019年 5 月

一、合同协议书

佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（以下简称“买方”）为获得 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目 合同设备和技术服务和质保期服务，已接受 青岛四机设备工程有限公司（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，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (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) 招标答疑文件；
- (8) 用户需求书；
- (9) 分项报价表；
- (10) 招标文件；
- (11) 投标文件；
- (12) 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。但如果卖方在投标时在其投标文件中作出比招标文件更有利于买方的响应（该是否有利于买方的解释权双方同意最终归买方所有），则投标文件中更有利于买方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件，卖方须按这些响应承诺履行。

3. 签约合同（含税）价：壹亿贰仟玖佰叁拾壹万叁仟伍佰壹拾叁元整 人民币（大写）（¥129,313,513.00 元），其中合同（不含税）价：壹亿壹仟壹佰肆拾柒万柒仟壹佰陆拾柒元整 人民币（大写）（¥ 111,477,167.00 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。

h 胡果

6. 本合同协议书正本一式叁份，买方执贰份，卖方执壹份；副本拾柒份，买方执拾叁份，卖方执肆份。

7. 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：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2019年6月3日



黄平



卖方：青岛四机设备工程有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2019年6月3日

宋

宋

(二) 设备材料投标明细报价表

项目名称：佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）

货币单位：人民币元

A	B	C	D	E	F				G	H	I
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	地铁工地到货单价				总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价） (E×F4)	制造商	原产国
					单价（出厂价/出仓价/销售价格，不含税） F1	税费(16%) F2=(F1+F3)* 16 %	运输保险费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计 (含税金、运输保险费) F4=F1+F2+F3			
(一) 狮山车辆段集成包安装设备											
1	不落轮镟床	TF2000HD TM	1	台	9774293	1643887	500000	11918180	11918180	SCULFOR T	法国

2	公铁两用车		2	辆	1245172	200828	10000	1456000	2912000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
3	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
4	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、智能 工具柜、 智能钥匙 柜、椅子 等	1	套	1055534	168966	500	1225000	1225000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

19 划来

5	车场股道模拟屏	按图制作, 不锈钢材质	1	块	25147	4103	500	29750	29750	青岛四机设备工程有限公司	中国
6	正线线路模拟屏	按图制作, 不锈钢材质	1	块	25190	4110	500	29800	29800	青岛四机设备工程有限公司	中国
7	车辆运维管理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	DELL	中国
8	固定式架车机	每组架1辆车, 6组为1套	1	套	5683844	941735	202000	6827579	6827579	杭州中车车辆有限公司	中国
9	检修平台	每套120m长	10	套	1435550	231288	10000	1676838	16768380	广东华能机电设备有限公司	中国

10	普通车床	CD6140/1 500	1	台	75362	12138	500	88000	88000	大连机床集团有限责任公司	中国
11	普通铣床	X6132	1	台	70190	11310	500	82000	82000	北京北一数控机床有限责任公司	中国
12	带式锯床	SHARK280	1	台	23638	3862	500	28000	28000	东莞市旭强机械设备有限公司	中国
13	电动套丝机	Z1T-R4	1	台	1655	345	500	2500	2500	杭州西湖台钻有限公司	中国

行 刘 泉

14	立式钻床	Z5125A	1	台	27086	4414	500	32000	32000	杭州西湖台钻有限公司	中国
15	台式钻床	ZQ4116	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西湖台钻有限公司	中国
16	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西湖台钻有限公司	中国
17	安全绳悬挂 装置	每组长度 25m	4	组	143250	23080	1000	167330.00	669320	高博(天津)起重设备有限公司	中国

tid

13.1

18	列车清洗机		1	套	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
19	受电弓在线 检测装置	非标	1	套	2183207	349793	3000	2536000	2536000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
20	轮对尺寸在 线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
21	轴温、擦伤 在线检测系 统	非标	1	套	1787022	286724	5000	2078746	2078746	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

何胡来

22	自动化立体 仓库		1	套	5888604	950452	51724	6890780	6890780	成都运 达科技 股份有 限公司	中国
小计	=1+2+...+22								60338225		
(二) 北滘停车场集成包安装设备											
1	检修平台	每套 120m 长	3	套	1017667	163627	5000	1186294	3558882	广东华 能机电 设备有 限公司	中国
2	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
3	台式钻床	ZQ4116 型, ϕ 16mm	3	台	4672	828	500	6000	18000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国

4	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、钥匙 柜、椅子 等	1	套	193552	31448	3000	228000	228000	228000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
5	车场股道模 拟屏	按图制 作, 不锈 钢材质	1	套	25147	4103	500	29750	29750	29750	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
6	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	220000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
7	车辆运维管 理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	869110	DELL	中国

7 封 控

8	列车清洗机	非标	1	台	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
9	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	1	台	4672	828	500	6000	6000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
10	轮对尺寸在 线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
11	受电弓在线 检测装置	非标	1	套	2183207	349793	3000	2536000	2536000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国





12	公铁两用高空作业车	蓄电池	1	辆	1679655	270345	10000	1960000	1960000	青岛四机设备工程有限公司	中国
小计	=1+2+...+12								16544822		
(三) 蓬沙停车场集成包安装设备											
1	检修平台	每套120m长	5	套	1284060	206570	7000	1497630	7488150	广东华能机电设备有限公司	中国
2	移动式架车机	一组架1辆车, 3组为一套	1	套	572862	92458	5000	670320	670320	青岛四机设备工程有限公司	中国

王 利 康

3	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、钥匙 柜、椅子 等	1	套	193552	31448	3000	228000	228000	228000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
4	车场股道模 拟屏	按图制 作, 不锈 钢材质	1	组	25147	4103	500	29750	29750	29750	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
5	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	110000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
6	车辆运维管 理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	869110	DELL	中国




7	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
8	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	1	台	4672	828	500	6000	6000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
9	台式钻床	ZQ4116 型, ϕ 16mm	3	台	4672	828	500	6000	18000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
10	列车清洗机	非标	1	台	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

5 胡康

11	轮对尺寸在线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	3712900	青岛四机设备工程有限公司	中国
12	车载弓网在线检测系统 (一)	非标	3	套	2633484	422957	10000	3066441	9199323	9199323	青岛西交瑞航轨道交通装备有限公司	中国
13	车载弓网在线检测系统 (二)	GRAM-1 型	2	套	1881448	302372	8380	2192200	4384400	4384400	北京鼎汉检测技术有限公司	中国
14	车载走行部在线监测系统	非标	24	套	288006	46771	4310	339087	8138088	8138088	青岛西交瑞航轨道交通装备有限公司	中国

15	车载走行部 在途监测预 警和网络化 维保系统	非标	24	套	298347	47896	1000	347243	8333832	北京锦 鸿希电 信息技 术股份 有限公 司	中国
16	公铁两用高 空作业车	蓄电池	1	辆	1679655	270345	10000	1960000	1960000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
小计	=1+2+...+16								48664053		
总计	=(一)+(二)+(三)								125547100		

说明:

- 1、报价应采用人民币，本表的合计总价为投标总价中设备材料价部分。
- 2、上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。
- 3、本表已含车辆所需全部设备材料。设备材料的数量应符合招标文件《用户需求书》的要求。任何缺项漏项视为其价格包含在投标总价中。
- 4、投标人对每种货物（指完全相同的同一货物）只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择的报价。
- 5、填报单价（F列）和总价（G列）时取整数（四舍五入），保留到“元”。

4 胡永

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通三号线
车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340标）供应商，合同范围包括
列车清洗机、不落轮镟床、公铁两用车、车辆智能运维管理服务器、
固定式架车机、移动式架车机、检修平台、轮对尺寸在线检测系统、
受电弓在线检测装置、轴温擦伤在线检测系统等集成设备，合同金额
总计129313513.00元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂
铭。

青岛四机设备工程有限公司所提供的设备已投入使用，符合合同
要求，运行情况良好。本线路已于2022年12月28日开通运营。

特此证明。

业主单位（公章）：
佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

日期：2024 年 4 月 26 日

B4、项目主要人员简历表及证明材料

项目负责人简历表

姓名	宋昊	年龄	38
性别	男	学历	本科
专业技术特长	电子信息高级工程师	专业工作年限	10
毕业院校、专业及时间	2009年毕业于大连交通大学、电气工程及其自动化专业		
技术职称及取得该职称的时间、年限	电子信息高级工程师 评审时间：2023年10月21日 公布时间：2023年11月01日		
执业资格、注册专业	/		
岗位（相关业绩）	2018.10-2019.2 佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程 PPP 项目 工艺设备采购项目担任项目经理； 2018.10-2021.12 佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场 工艺设备 1 包采购项目担任项目经理； 2019.5-2022.12 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包 （一）项目（3340 标）担任项目经理；		

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。

项目负责人-宋昊
身份证



山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓 名：宋昊

性 别：男

从事专业：工业和信息化领域工程-电子信息

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2023年10月21日

评审委员会：青岛市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：37020519870417503X

证书编号：鲁230200033200285

公布文号：青人社字〔2023〕102号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：74Z6A258



核准公布部门（章）

公布时间：2023年11月01日



学历学位证



本科毕业证书



学士学位证书

社保证明

社保证明

证明编号: 2505141071 校验码: 6B1FE5I5

姓名	宋昊	身份证号码	37020519870417503X		
当前参保单位	青岛四机设备工程有限公司			参保状态	在职人员
参保情况:					
险种	参保起止时间		参保单位	累计缴费月数	备注
企业养老	202405-202504		青岛四机设备工程有限公司	12	
失业保险	202405-202504		青岛四机设备工程有限公司	12	
工伤保险	202405-202504		青岛四机设备工程有限公司	12	

备注: 本证明涉及个人信息, 因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保人承担。
本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)

2025年05月14日

社保费征收专用章

附: 参保缴费明细 (2024年05月至2025年05月)

起始年月	终止年月	缴费月数	缴费基数	参保单位	参保险种	备注
2024年05月	2024年05月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年06月	2024年06月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年07月	2024年07月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年08月	2024年08月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年09月	2024年09月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年10月	2024年10月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年11月	2024年11月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年12月	2024年12月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2025年01月	2025年01月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2025年02月	2025年02月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2025年03月	2025年03月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2025年04月	2025年04月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	企业养老	
2024年05月	2024年05月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年06月	2024年06月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年07月	2024年07月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年08月	2024年08月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年09月	2024年09月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年10月	2024年10月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年11月	2024年11月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年12月	2024年12月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2025年01月	2025年01月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2025年02月	2025年02月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	

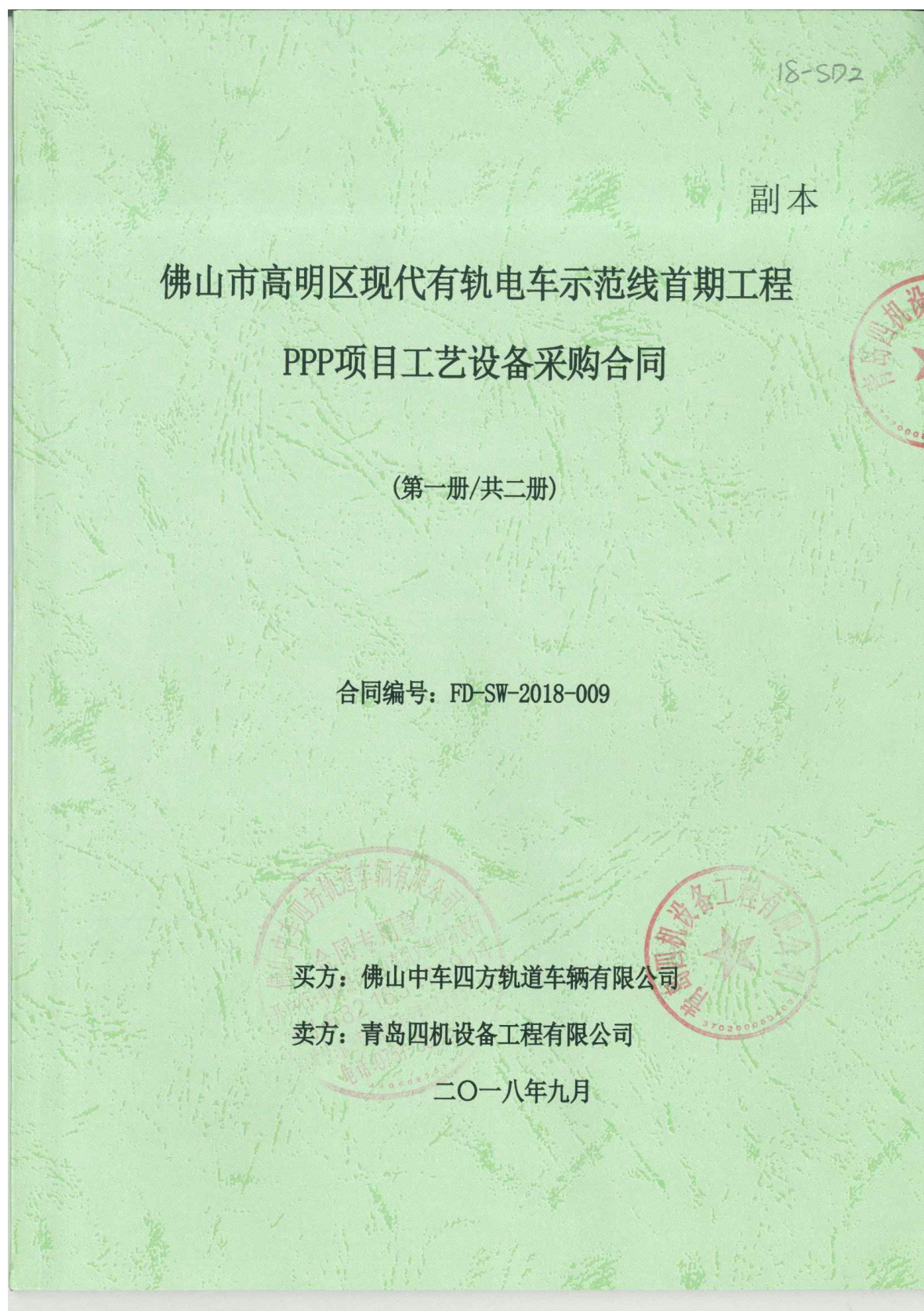
附：参保缴费明细（2024年05月至2025年05月）

起始年月	终止年月	缴费月数	缴费基数	参保单位	参保险种	备注
2025年03月	2025年03月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2025年04月	2025年04月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	失业保险	
2024年05月	2024年05月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年06月	2024年06月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年07月	2024年07月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年08月	2024年08月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年09月	2024年09月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年10月	2024年10月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年11月	2024年11月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2024年12月	2024年12月	1	8000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2025年01月	2025年01月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2025年02月	2025年02月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2025年03月	2025年03月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	
2025年04月	2025年04月	1	10000.00	青岛四机设备工程有限公司	工伤保险	

打印流水号：W20250514113810

项目业绩复印件

佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程 PPP 项目工艺设备采购项目



第一章 合同协议书

本合同由佛山中车四方轨道车辆有限公司（以下简称“买方”）与青岛四机设备工程有限公司（以下简称“卖方”）于2018年10月11日在中华人民共和国广东省佛山市签署。

卖方负责佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购及安装。根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，双方就佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购及安装达成协议，内容如下：

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。

下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 第一部分 合同协议书
- 第二部分 补充协议(如有)
- 第三部分 中标通知书
- 第四部分 合同条款
- 第五部分 价格清单
- 第六部分 合同附件
- 第七部分 合同附录

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，以上面所列顺序在前为准。

根据上述合同文件要求，本合同总价为

大写：人民币贰仟零壹拾肆万元整

小写：¥20140000 元

收款单位信息如下：

名 称：青岛四机设备工程有限公司

开户行：兴业银行青岛市北支行

账 号：522130100100052337

鉴于买方将按合同规定付款给卖方，卖方在此立约，保证全面按合同规定履行义务。

鉴于卖方将全面按合同规定履行义务，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给卖方。

为此，双方代表在此签字并加盖公章，之后本协议即生效，本协议正本二份，副本七份。合同双方各执正本一份，买方执副本六份，卖方执副本一份。

买方：佛山中车四方轨道车辆有限公司 卖方：青岛四机设备工程有限公司
(盖单位章) (盖单位章)

地址：佛山市高明区荷城街道西江大道 地址：青岛市四方区杭州路16号
588号

邮政编码：528000

邮政编码：266031

法定代表人或其授权的代理人（签字）： 法定代表人或其授权的代理人（签字）：





时间：2018年10月11日

时间：2018年10月11日

第三章 价格清单

1. 合同价格组成汇总表

序号	费用类别	金额（元）	备注
1	设备费用	18836148	
2	备品备件费用	613443	
3	专用工具费用	28509	
4	安装调试操作培训费	661900	
5	总价（小写）	20140000	
	总价（大写）	贰仟零壹拾肆万元整	

说明：

1. 价格为工地到货价。
2. 上述报价已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费，增值税税率为 16%。
2. 上述所报设备货物的价格应包括货物（包括随机附件、专用/特种工具和仪器、仪表）的采购、运输、安装、装卸、调试、联调、验收、仓储、保险、保管、售后服务、税收、利润和税金等确保设备正常供货和工作的全部费用，在进口设备中应包括进口设备的关税及增值税。

2. 设备及安装调试指导价价格明细表

货币单位：万元人民币

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试操作培训费	合价	备注
1	数控不落轮镟床	TF2000	1	台	567.6568	567.6568	18.8	586.4568	
2	蓄电池公铁两用车	DGT-300	1	辆	110	110	9.2	119.2	
3	公铁两用救援清扫车	QXC05	1	辆	420	420	13.58	433.58	
4	移动式电动架车机组	FGYJ-00-000	1	套	99.6	99.6	8.52	108.12	
5	静调电源	非标	1	台	37.8	37.8	4.75	42.55	
6	静调电源柜	非标	1	台	21.21	21.21	3.5	24.71	
7	笔记本电脑		10	台	1	10	0	10	
8	移动式加砂小车	非标	2	辆	22	44	1.6	45.6	
9	成套救援设备	非标	1	套	191.6	191.6	1	192.6	
10	电动双梁起重机	非标	1	台	48	48	1.5	49.5	
11	零件搬运手推车	-	1	台	1.85	1.85	0	1.85	
12	蓄电池搬运车	-	1	台	16.1	16.1	0	16.1	
13	电动托盘搬运车	-	1	台	2.6	2.6	0	2.6	
14	手动液压搬运车	-	1	台	0.16	0.16	0	0.16	
15	手动液压搬运车	-	2	台	0.16	0.32	0	0.32	
16	手动液压托盘搬运车	-	1	台	0.16	0.16	0	0.16	
17	蓄电池叉车	-	1	台	39.2	39.2	0.1	39.3	
18	内燃叉车	-	1	台	12.2	12.2	0.1	12.3	
19	蓄电池叉车	-	1	台	8.58	8.58	0.10	8.68	
20	手动叉车	-	2	台	0.16	0.32	0	0.32	
21	工具车 1.5t	-	2	辆	8	16	0.1	16.1	
22	大客车	-	1	台	30	30	0.1	30.1	
23	自动恒流充放电机电	HCF5-100A/165V	2	台	4.8	9.6	0.1	9.7	
24	有轨电车动力电池	YDC800V10	2	台	4.8	9.6	0.1	9.7	

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试 操作培训 费	合价	备注
	充电设备	0W							
25	焊接烟尘净化机	LB-JZ1500	2	台	0.62	1.24	0	1.24	
26	轴承装配工具	SKF-TMFT3 3	1	套	0.38	0.38	0	0.38	
27	高压喷射清洗机	-	2	台	1.7	3.4	0	3.4	
28	整流弧焊机	ZX5-500K	2	台	0.45	0.9	0	0.9	
29	点焊机	DN-25Q	1	台	1.38	1.38	0	1.38	
30	除尘式砂轮机	MC3030 (M3 330) 标准 型	1	台	0.58	0.58	0	0.58	
31	台式钻床	Z4116	1	台	0.49	0.49	0	0.49	
32	手提电焊机	ZX7-400T (Z4006)	1	台	0.19	0.19	0	0.19	
33	移动式空压机	DWT-W3612	1	台	0.34	0.34	0	0.34	
34	便携式车轮检测仪	非标	1	套	26.5	26.5	0.1	26.6	
35	轮径尺	GF2707-T(570-770mm)	1	把	0.62	0.62	0	0.62	
36	轮对内距尺	GF982S (1345-13 65mm)	1	把	0.32	0.32	0	0.32	
37	第四种检查器	LLJ-DC	1	个	0.228	0.228	0	0.228	
38	门压力测试工具	非标	1	套	6.2	6.2	0	6.2	
39	空调检漏仪	D-TEX	1	个	0.38	0.38	0	0.38	
40	曲臂型升降梯	GTY-8-200	1	台	15.8	15.8	0.1	15.9	
41	对讲机	BF/S8	2	台	0.1	0.2	0	0.2	
42	存放柜	1000*500* 1800	9	个	0.3	2.7	0	2.7	
43	数字式超声波探伤 仪	-	1	台	2.5	2.5	0.2	2.7	
44	氢气置换装置	非标	1	套	15.6	15.6	0.3	15.9	
45	红外线测漏仪	ARD800	2	个	0.6	1.2	0	1.2	
46	数字兆欧表	Fluke1508	1	台	0.21	0.21	0	0.21	

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试 操作培训 费	合价	备注
47	抽屉测试箱	MD6000	1	个	5.2	5.2	0.1	5.3	
48	红外线热像仪	Tis10	1	台	1.5	1.5	0	1.5	
49	交流接地线	非标	10	套	0.2	2	0	2	
50	红外线测温仪	ST30	1	台	0.18	0.18	0	0.18	
51	数显卡尺	数显	1	把	0.03	0.03	0	0.03	
52	综合显示大屏幕	TH-80SF2H C	2	套	9.1	18.2	0.18	18.38	
53	文件柜	1000*400* 900	4	个	0.2	0.8	0	0.8	
54	钥匙柜	650*400*6 50	2	个	0.38	0.76	0	0.76	
55	对讲机充电柜	1000*400* 1800	1	个	0.8	0.8	0	0.8	
56	调度工作台	1600*800* 800	2	个	0.31	0.62	0	0.62	
57	冲击钻	-	3	台	0.4	1.2	0	1.2	
58	污水泵	WQ30-36-7 .5	1	台	0.36	0.36	0	0.36	
59	氩弧焊机	-	1	台	0.45	0.45	0	0.45	
60	混凝土钻孔机	Z1Z-200DP	1	台	0.4	0.4	0	0.4	
61	卧式千斤顶	S160023	1	台	0.1	0.1	0	0.1	
62	钢轨直度测量尺	GF2821	1	把	0.42	0.42	0	0.42	
63	电动松紧机	P1B-TJT-3 0C	2	台	0.16	0.32	0	0.32	
64	数显式钢轨磨耗测量器	GF2740	2	台	0.375	0.75	0	0.75	
65	电子式钢轨波形磨耗测尺	BMC-01	1	把	0.38	0.38	0	0.38	
66	铝热焊设备	非标	1	台	14.69	14.69	0.16	14.85	
67	轨距水平测量仪	GJC-HTS1W	1	台	0.45	0.45	0	0.45	
68	锯轨机	-	1	台	2.6	2.6	0.1	2.7	
69	钻轨机	-	1	台	0.65	0.65	0.10	0.75	
70	液压轨缝调整器	GFT-40A	1	台	0.4	0.4	0	0.4	

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试 操作培训 费	合价	备注
71	液压起拨道器	YQBD-245A	1	台	0.22	0.22	0	0.22	
72	辙叉磨耗测量仪	GF2905	1	台	0.32	0.32	0	0.32	
73	水准仪	-	1	台	2.9	2.9	0.2	3.1	
74	双头螺帽机动扳手	NLB-600	2	把	1	2	0	2	
75	车载限界监测装置	非标	1	套	7	7	0.5	7.5	
76	厨房设备	非标	1	套	40	40	1	41	
	合计					1883. 6148	66.19	1949. 8048	

说明：

1. 上述价格已包含设备材料购置费及安装调试指导操作培训费。
2. 上述价格已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费。
3. 设备数量应符合“用户需求书”的要求。本表已含本合同所需全部设备。

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购项目提供了数控不落轮镟床、蓄电池公铁两用车、公铁两用救援清扫车、移动式电动架车机组、静调电源、静调电源柜、移动式加砂小车、成套救援设备、电动双梁起重机、运输工具、门压力测试工具、车载限界监测装置等集成设备，金额总计20140000元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂铭；自2019年12月30日开通运营以来，青岛四机设备工程有限公司为佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购项目所提供的设备功能均满足设计要求，能满足有轨电车示范线内的检修维护作业需求，设备运行良好。

特此证明。

单位（盖公章）：

佛山市高明现代轨道交通建设投资有限公司

日期：2020年3月24日

18-SD3

副本

佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、
停车场工艺设备1包采购合同

(第一册/共二册)

合同编号: FD-SW-2018-004

买方: 佛山中车四方轨道车辆有限公司

卖方: 青岛四机设备工程有限公司

二〇一八年九月

第一章 合同协议书

本合同由佛山中车四方轨道车辆有限公司（以下简称“买方”）与青岛四机设备工程有限公司（以下简称“卖方”）于2018年10月16日在中华人民共和国广东省佛山市签署。

卖方负责本工程的车辆段、停车场工艺设备1包的采购及安装。根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，双方就佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备1包的采购及安装达成协议，内容如下：

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。

下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 第一部分 合同协议书
- 第二部分 补充协议(如有)
- 第三部分 中标通知书
- 第四部分 合同条款
- 第五部分 价格清单
- 第六部分 合同附件
- 第七部分 合同附录

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，以上面所列顺序在前为准。

根据上述合同文件要求，本合同总价为

大写：人民币贰仟柒佰伍拾伍万元整

小写：¥27550000 元

收款单位信息如下：

名 称：青岛四机设备工程有限公司

开户行：兴业银行青岛市北支行

账 号：522130100100052337

鉴于买方将按合同规定付款给卖方，卖方在此立约，保证全面按合同规定履行义务。

鉴于卖方将全面按合同规定履行义务，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给卖方。

为此，双方代表在此签字并加盖公章，之后本协议即生效，本协议正本二份，副本七份。合同双方各执正本一份，买方执副本六份，卖方执副本一份。

买方：佛山中车四方轨道车辆有限公司

(盖单位章)

地址：佛山市高明区荷城街道西江大道

588 号

邮政编码：528000

法定代表人或其授权的代理人（签字）：



时间：2018年10月16日

卖方：青岛四机设备工程有限公司

(盖单位章)

地址：青岛市四方区杭州路16号

邮政编码：266031

法定代表人或其授权的代理人（签字）：



时间：2018年10月16日

第三章 价格清单

1. 合同价格组成汇总表

序号	费用类别	金额（元）	备注
1	设备费用	26032675	
2	备品备件费用	826565	
3	专用工具费用	67260	
4	安装调试操作培训费	623500	
5	总价（小写）	27550000	
	总价（大写）	贰仟柒佰伍拾伍万圆整	

说明：

1. 价格为工地到货价。
2. 上述报价已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费，增值税税率为 16%。
2. 上述所报设备货物的价格应包括货物（包括随机附件、专用/特种工具和仪器、仪表）的采购、运输、安装、装卸、调试、联调、验收、仓储、保险、保管、售后服务、税收、利润和税金等确保设备正常供货和工作的全部费用，在进口设备中应包括进口设备的关税及增值税。

2. 设备及安装调试指导费价格明细表

货币单位：万元人民币

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备 单价	设备合价	安装调 试操作 培训费	合价	备注
1	洗车机	非标	2	套	273.787	547.574	8.35	555.924	
2	自动化立体仓储设备	非标	1	套	367.5685	367.5685	8.5	376.0685	
3	车间电源柜	JT310W	12	台	19.15	229.8	7.5	237.3	
4	移动式架车机组	FYJC-00-000	9	组	26.72	240.48	4.5	244.98	
5	车辆称重装置	SCZ-80	1	套	79.965	79.965	4.4	84.365	
6	移车台	非标	1	台	129.32	129.32	4	133.32	
7	转向架升降工作台	非标	5	台	18.88	94.4	2.5	96.9	
8	轮对跑合试验台	PH-Z15	2	台	31.7	63.4	1.5	64.9	
9	转向架静载试验台	最大压力 400kN	1	台	174	174	4.8	178.8	
10	构架翻转架	非标	2	个	20.88	41.76	0.8	42.56	
11	空调机组综合试验台	KTSYT-01	1	台	66.2	66.2	0.5	66.7	
12	空气弹簧试验台	非标	1	台	23.85	23.85	0.5	24.35	
13	橡胶弹簧试验台	XJTH-0801	1	台	12	12	0.5	12.5	
14	油压减振器试验台	YYJ-20	1	台	29.96	29.96	1	30.96	
15	数控车轮车床	非标	1	台	174.34	174.34	4.5	178.84	
16	台式钻床	Z406 型	2	台	0.3	0.6	0	0.6	
17	台式钻床	ZQ4116 型	6	只	0.3	1.8	0	1.8	
18	台式钻床	ZQ4116 型	1	台	0.3	0.3	0	0.3	
19	立式钻床	JZ25	1	台	2.4	2.4	0	2.4	
20	立式钻床	H5-3C 型	1	台	1.7	1.7	0	1.7	
21	摇臂钻床	Z3050× 16(I) 型, φ	1	台	8.5	8.5	0	8.5	

		50mm							
22	弓锯机	G7025 型	1	台	1.5	1.5	0	1.5	
23	带锯机	SHARK281/H H	1	台	5.6	5.6	0	5.6	
24	剪板机	Q11-6X2500 A 型	1	台	6.3	6.3	0	6.3	
25	液压弯管机	DW63NC	1	台	8.3	8.3	0	8.3	
26	切管套丝机	DG-110	1	台	0.6	0.6	0	0.6	
27	木工工作台	1200×800 ×800mm	1	个	0.5	0.5	0	0.5	
28	铝合金切割机	M6-255B	2	台	0.3	0.6	0	0.6	
29	等离子切割机	LGK8-100	1	台	0.6	0.6	0	0.6	
30	除尘式砂轮机	M3330	6	台	0.6	3.6	0	3.6	
31	除尘式砂轮机	MC3025 型	1	台	0.6	0.6	0	0.6	
32	落地式抛光机	2M4630 型, φ 300mm	1	台	0.4	0.4	0	0.4	
33	单柱校正压装液压机	YH41-40C 型, 400kN	2	台	8.7	17.4	0	17.4	
34	普通车床	CDE6140A	1	台	8.9	8.9	0.2	9.1	
35	牛头刨床	BD6063C 型	1	台	5.9	5.9	0.2	6.1	
36	万能升降台铣床	X6132A 型, 320× 1320mm	1	台	12	12	0.5	12.5	
37	对讲机充电柜	1000×400 ×1800mm	4	个	0.8	3.2	0	3.2	
38	蓄电池维护测试仪	CMT-6500L	2	台	1.8	3.6	0	3.6	
39	中频感应加热成套 设备	DN-30	1	套	8.7	8.7	0	8.7	
40	移动式磁粉探伤机	CJE-2A, 输 出电流 10A	5	台	0.45	2.25	0	2.25	
41	移动式磁粉探伤机	CJD-1000	1	台	0.45	0.45	0	0.45	
42	涡流探伤仪	ECS-338	2	台	6.1	12.2	0	12.2	

43	整流弧焊机	ZX5-400k	3	台	0.7	2.1	0	2.1	
44	整流弧焊机	ZX5-400k	4	台	0.8	3.2	0	3.2	
45	交流氩弧焊机	WS500A	1	台	1	1	0	1	
46	交直流手工多用氩弧焊机	WSM-400T	2	台	1.3	2.6	0	2.6	
47	交直流手工多用氩弧焊机	WSME-315	1	台	0.8	0.8	0	0.8	
48	交直流手工多用氩弧焊机	WSME-315	1	台	0.8	0.8	0	0.8	
49	CO2 保护焊机	NB-350T	1	台	1	1	0	1	
50	手提电焊机	MMA-200	4	台	0.15	0.6	0	0.6	
51	点焊机	DNY-25	1	台	1.15	1.15	0	1.15	
52	氩弧焊机	TIG-200A	2	台	0.3	0.6	0	0.6	
53	空气压缩站	SA55A-8G-C	2	台	18.5	37	0	37	
54	空气压缩机（带风镐）	W1.8/5	1	台	1.5	1.5	0	1.5	
55	移动式空压机	V0.6/1.25	1	台	1.1	1.1	0	1.1	
56	移动式空压机	W-0.9/1.6	2	台	1.1	2.2	0	2.2	
57	移动式空压机	DWT-V6712	2	台	0.9	1.8	0	1.8	
58	移动式空压机	DWT-W6708	3	台	0.9	2.7	0	2.7	
59	转向架立体存放架	非标	1	套	150	150	7.6	157.6	
	合计					2603.2675	62.35	2665.6175	

说明：

1. 上述价格已包含设备材料购置费及安装调试指导操作培训费。
2. 上述价格已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费。
3. 设备数量应符合“用户需求书”的要求。本表已含本合同所需全部设备。

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备1包采购项目供应商，合同范围包括洗车机2套、自动化立体仓储设备1套、车间电源柜12台、移动式架车机组9套、车辆称重装置1套、移车台1台、转向架升降工作台5台、轮对跑和试验台2台、转向架静载试验台1台等集成设备，金额总计27550000元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂铭；自2021年12月28日开通运营以来，青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备1包采购项目所提供的设备及服务均符合合同要求，设备运行良好。

特此证明。

业主单位（盖章）：

中交佛山投资发展有限公司

日期：2022年2月18日

佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）

副本

合同编号：DT32019017

佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺 设备集成包（一）项目（3340 标）

合同文件

买方：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（盖单位章）

卖方：青岛四机设备工程有限公司（盖单位章）

2019 年 5 月

一、合同协议书

佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（以下简称“买方”）为获得 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目 合同设备和技术服务和质保期服务，已接受 青岛四机设备工程有限公司（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，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (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) 招标答疑文件；
- (8) 用户需求书；
- (9) 分项报价表；
- (10) 招标文件；
- (11) 投标文件；
- (12) 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。但如果卖方在投标时在其投标文件中作出比招标文件更有利于买方的响应（该是否有利于买方的解释权双方同意最终归买方所有），则投标文件中更有利于买方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件，卖方须按这些响应承诺履行。

3. 签约合同（含税）价：壹亿贰仟玖佰叁拾壹万叁仟伍佰壹拾叁元整 人民币（大写）（¥129,313,513.00 元），其中合同（不含税）价：壹亿壹仟壹佰肆拾柒万柒仟壹佰陆拾柒元整 人民币（大写）（¥ 111,477,167.00 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。

h 胡果

6. 本合同协议书正本一式叁份，买方执贰份，卖方执壹份；副本拾柒份，买方执拾叁份，卖方执肆份。

7. 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：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2019年6月3日



黄平



卖方：青岛四机设备工程有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2019年6月3日

宋

宋

(二) 设备材料投标明细报价表

项目名称：佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）

货币单位：人民币元

A	B	C	D	E	F				G	H	I
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	地铁工地到货单价				总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价） (E×F4)	制造商	原产国
					单价（出厂价/出仓价/销售价格，不含税） F1	税费(16%) F2=(F1+F3)* 16 %	运输保险费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计 (含税金、运输保险费) F4=F1+F2+F3			
(一) 狮山车辆段集成包安装设备											
1	不落轮镟床	TF2000HD TM	1	台	9774293	1643887	500000	11918180	11918180	SCULFOR T	法国

2	公铁两用车		2	辆	1245172	200828	10000	1456000	2912000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
3	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
4	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、智能 工具柜、 智能钥匙 柜、椅子 等	1	套	1055534	168966	500	1225000	1225000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

4 划来

5	车场股道模拟屏	按图制作, 不锈钢材质	1	块	25147	4103	500	29750	29750	青岛四机设备工程有限公司	中国
6	正线线路模拟屏	按图制作, 不锈钢材质	1	块	25190	4110	500	29800	29800	青岛四机设备工程有限公司	中国
7	车辆运维管理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	DELL	中国
8	固定式架车机	每组架1辆车, 6组为1套	1	套	5683844	941735	202000	6827579	6827579	杭州中车车辆有限公司	中国
9	检修平台	每套120m长	10	套	1435550	231288	10000	1676838	16768380	广东华能机电设备有限公司	中国

10	普通车床	CD6140/1 500	1	台	75362	12138	500	88000	88000	大连机床集团有限责任公司	中国
11	普通铣床	X6132	1	台	70190	11310	500	82000	82000	北京北一数控机床有限责任公司	中国
12	带式锯床	SHARK280	1	台	23638	3862	500	28000	28000	东莞市旭强机械设备有限公司	中国
13	电动套丝机	Z1T-R4	1	台	1655	345	500	2500	2500	杭州西湖台钻有限公司	中国

行 刘 泉

14	立式钻床	Z5125A	1	台	27086	4414	500	32000	32000	杭州西湖台钻有限公司	中国
15	台式钻床	ZQ4116	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西湖台钻有限公司	中国
16	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西湖台钻有限公司	中国
17	安全绳悬挂 装置	每组长度 25m	4	组	143250	23080	1000	167330.00	669320	高博(天津)起重设备有限公司	中国

tid

13

18	列车清洗机		1	套	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
19	受电弓在线 检测装置	非标	1	套	2183207	349793	3000	2536000	2536000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
20	轮对尺寸在 线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
21	轴温、擦伤 在线检测系 统	非标	1	套	1787022	286724	5000	2078746	2078746	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

何胡来

22	自动化立体 仓库		1	套	5888604	950452	51724	6890780	6890780	成都运 达科技 股份有 限公司	中国
小计	=1+2+...+22								60338225		
(二) 北滘停车场集成包安装设备											
1	检修平台	每套 120m 长	3	套	1017667	163627	5000	1186294	3558882	广东华 能机电 设备有 限公司	中国
2	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
3	台式钻床	ZQ4116 型, ϕ 16mm	3	台	4672	828	500	6000	18000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国

4	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、钥匙 柜、椅子 等	1	套	193552	31448	3000	228000	228000	228000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
5	车场股道模 拟屏	按图制 作, 不锈 钢材质	1	套	25147	4103	500	29750	29750	29750	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
6	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	220000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
7	车辆运维管 理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	869110	DELL	中国

7 封 控

8	列车清洗机	非标	1	台	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
9	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	1	台	4672	828	500	6000	6000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
10	轮对尺寸在 线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
11	受电弓在线 检测装置	非标	1	套	2183207	349793	3000	2536000	2536000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国





12	公铁两用高空作业车	蓄电池	1	辆	1679655	270345	10000	1960000	1960000	青岛四机设备工程有限公司	中国
小计	=1+2+...+12								16544822		
(三) 蓬沙停车场集成包安装设备											
1	检修平台	每套 120m 长	5	套	1284060	206570	7000	1497630	7488150	广东华能机电设备有限公司	中国
2	移动式架车机	一组架 1 辆车, 3 组为一套	1	套	572862	92458	5000	670320	670320	青岛四机设备工程有限公司	中国

4 刘

3	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、钥匙 柜、椅子 等	1	套	193552	31448	3000	228000	228000	228000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
4	车场股道模 拟屏	按图制 作, 不锈 钢材质	1	组	25147	4103	500	29750	29750	29750	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
5	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	110000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
6	车辆运维管 理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	869110	DELL	中国

7	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
8	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	1	台	4672	828	500	6000	6000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
9	台式钻床	ZQ4116 型, ϕ 16mm	3	台	4672	828	500	6000	18000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
10	列车清洗机	非标	1	台	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

5 胡康

11	轮对尺寸在线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	3712900	青岛四机设备工程有限公司	中国
12	车载弓网在线检测系统 (一)	非标	3	套	2633484	422957	10000	3066441	9199323	9199323	青岛西交瑞航轨道交通装备有限公司	中国
13	车载弓网在线检测系统 (二)	GRAM-1 型	2	套	1881448	302372	8380	2192200	4384400	4384400	北京鼎汉检测技术有限公司	中国
14	车载走行部在线监测系统	非标	24	套	288006	46771	4310	339087	8138088	8138088	青岛西交瑞航轨道交通装备有限公司	中国

15	车载走行部 在途监测预 警和网络化 维保系统	非标	24	套	298347	47896	1000	347243	8333832	北京锦 鸿希电 信息技 术股份 有限公 司	中国
16	公铁两用高 空作业车	蓄电池	1	辆	1679655	270345	10000	1960000	1960000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
小计	=1+2+...+16								48664053		
总计	=(一)+(二)+(三)								125547100		

说明:

- 1、报价应采用人民币，本表的合计总价为投标总价中设备材料价部分。
- 2、上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。
- 3、本表已含车辆所需全部设备材料。设备材料的数量应符合招标文件《用户需求书》的要求。任何缺项漏项视为其价格包含在投标总价中。
- 4、投标人对每种货物（指完全相同的同一货物）只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择的报价。
- 5、填报单价（F列）和总价（G列）时取整数（四舍五入），保留到“元”。

4 胡永

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通三号线
车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340标）供应商，合同范围包括
列车清洗机、不落轮镟床、公铁两用车、车辆智能运维管理服务器、
固定式架车机、移动式架车机、检修平台、轮对尺寸在线检测系统、
受电弓在线检测装置、轴温擦伤在线检测系统等集成设备，合同金额
总计129313513.00元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂
铭。

青岛四机设备工程有限公司所提供的设备已投入使用，符合合同
要求，运行情况良好。本线路已于2022年12月28日开通运营。

特此证明。

业主单位（公章）：
佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

日期：2024 年 4 月 26 日

项目技术负责人简历表

姓名	孙茂铭	年龄	41
性别	男	学历	本科
专业技术特长	机械电气工程师	专业工作年限	10
毕业院校、专业及时间	2007年毕业于青岛科技大学机械设计制造及自动化专业		
技术职称及取得该职称的时间、年限	<p>工程师</p> <p>评审时间：2018年11月30日</p> <p>公布时间：2018年12月27日</p>		
执业资格、注册专业	/		
岗位（相关业绩）	<p>2018.10-2019.12 佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程 PPP 项目工艺设备采购项目担任项目技术负责人；</p> <p>2018.10-2021.12 佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备 1 包采购项目担任项目技术负责人；</p> <p>2019.5-2022.12 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）担任项目技术负责人；</p>		

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。

项目技术负责人-孙茂铭
身份证



<h1>山东省中级职称证书</h1>	
<p>本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力</p>	
姓 名：孙茂铭	
性 别：男	
从事专业：机械电气	
系列（专业）名称：工程技术	
资格名称：工程师	
评审时间：2018年11月30日	
评审委员会：青岛市工程技术职务资格中级评审委员会	
身份证号：370682198409076439	
证书编号：鲁180200033300758	
公布文号：青人社办字〔2018〕184号	
证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台 (http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps)	
在线验证码：I217L0HR	
	<div>核准公布部门（章） 公布时间：2018年12月27日</div> 

学历证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 孙茂铭 性别 男，一九八四年九月七日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 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：	青岛科技大学	校（院）长： 
证书编号：	104261200705003999	二〇〇七年 七 月 日

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

社保证明

社会保险个人参保证明

证明编号: 2505159741 校验码: WF76WV66

姓名	孙茂铭	身份证号码	370682198409076439	
当前参保单位	青岛四机设备工程有限公司		参保状态	在职人员
参保情况:				
险种	参保起止时间			累计缴费月数
企业养老	202405-202504			12
失业保险	202405-202504			12
工伤保险	202405-202504			12

备注: 本证明涉及个人信息, 因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保人承担。
本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

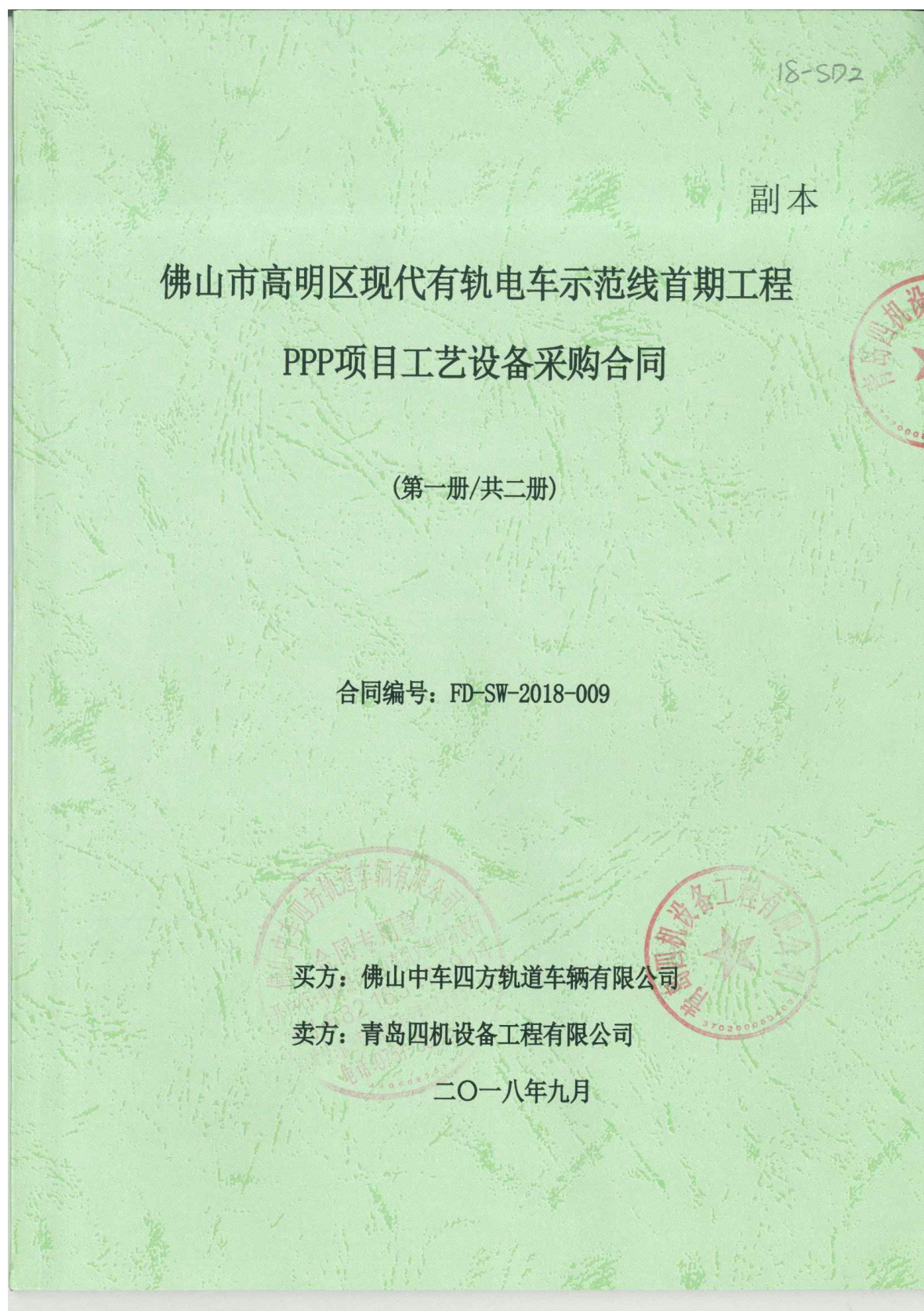
社会保险经办机构(章)

社保费征缴专用章

2025年05月15日

项目业绩复印件

佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程 PPP 项目工艺设备采购项目



第一章 合同协议书

本合同由佛山中车四方轨道车辆有限公司（以下简称“买方”）与青岛四机设备工程有限公司（以下简称“卖方”）于2018年10月11日在中华人民共和国广东省佛山市签署。

卖方负责佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购及安装。根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，双方就佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购及安装达成协议，内容如下：

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。

下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 第一部分 合同协议书
- 第二部分 补充协议(如有)
- 第三部分 中标通知书
- 第四部分 合同条款
- 第五部分 价格清单
- 第六部分 合同附件
- 第七部分 合同附录

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，以上面所列顺序在前为准。

根据上述合同文件要求，本合同总价为

大写：人民币贰仟零壹拾肆万元整

小写：¥20140000 元

收款单位信息如下：

名 称：青岛四机设备工程有限公司

开户行：兴业银行青岛市北支行

账 号：522130100100052337

鉴于买方将按合同规定付款给卖方，卖方在此立约，保证全面按合同规定履行义务。

鉴于卖方将全面按合同规定履行义务，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给卖方。

为此，双方代表在此签字并加盖公章，之后本协议即生效，本协议正本二份，副本七份。合同双方各执正本一份，买方执副本六份，卖方执副本一份。

买方：佛山中车四方轨道车辆有限公司 卖方：青岛四机设备工程有限公司
(盖单位章) (盖单位章)

地址：佛山市高明区荷城街道西江大道 地址：青岛市四方区杭州路16号
588号

邮政编码：528000

邮政编码：266031

法定代表人或其授权的代理人（签字）： 法定代表人或其授权的代理人（签字）：





时间：2018年10月11日

时间：2018年10月11日

第三章 价格清单

1. 合同价格组成汇总表

序号	费用类别	金额（元）	备注
1	设备费用	18836148	
2	备品备件费用	613443	
3	专用工具费用	28509	
4	安装调试操作培训费	661900	
5	总价（小写）	20140000	
	总价（大写）	贰仟零壹拾肆万元整	

说明：

1. 价格为工地到货价。
2. 上述报价已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费，增值税税率为 16%。
2. 上述所报设备货物的价格应包括货物（包括随机附件、专用/特种工具和仪器、仪表）的采购、运输、安装、装卸、调试、联调、验收、仓储、保险、保管、售后服务、税收、利润和税金等确保设备正常供货和工作的全部费用，在进口设备中应包括进口设备的关税及增值税。

2. 设备及安装调试指导费价格明细表

货币单位：万元人民币

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试操作培训费	合价	备注
1	数控不落轮镟床	TF2000	1	台	567.6568	567.6568	18.8	586.4568	
2	蓄电池公铁两用车	DGT-300	1	辆	110	110	9.2	119.2	
3	公铁两用救援清扫车	QXC05	1	辆	420	420	13.58	433.58	
4	移动式电动架车机组	FGYJ-00-000	1	套	99.6	99.6	8.52	108.12	
5	静调电源	非标	1	台	37.8	37.8	4.75	42.55	
6	静调电源柜	非标	1	台	21.21	21.21	3.5	24.71	
7	笔记本电脑		10	台	1	10	0	10	
8	移动式加砂小车	非标	2	辆	22	44	1.6	45.6	
9	成套救援设备	非标	1	套	191.6	191.6	1	192.6	
10	电动双梁起重机	非标	1	台	48	48	1.5	49.5	
11	零件搬运手推车	-	1	台	1.85	1.85	0	1.85	
12	蓄电池搬运车	-	1	台	16.1	16.1	0	16.1	
13	电动托盘搬运车	-	1	台	2.6	2.6	0	2.6	
14	手动液压搬运车	-	1	台	0.16	0.16	0	0.16	
15	手动液压搬运车	-	2	台	0.16	0.32	0	0.32	
16	手动液压托盘搬运车	-	1	台	0.16	0.16	0	0.16	
17	蓄电池叉车	-	1	台	39.2	39.2	0.1	39.3	
18	内燃叉车	-	1	台	12.2	12.2	0.1	12.3	
19	蓄电池叉车	-	1	台	8.58	8.58	0.10	8.68	
20	手动叉车	-	2	台	0.16	0.32	0	0.32	
21	工具车 1.5t	-	2	辆	8	16	0.1	16.1	
22	大客车	-	1	台	30	30	0.1	30.1	
23	自动恒流充放电机电	HCF5-100A/165V	2	台	4.8	9.6	0.1	9.7	
24	有轨电车动力电池	YDC800V10	2	台	4.8	9.6	0.1	9.7	

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试操作培训费	合价	备注
	充电设备	0W							
25	焊接烟尘净化机	LB-JZ1500	2	台	0.62	1.24	0	1.24	
26	轴承装配工具	SKF-TMFT33	1	套	0.38	0.38	0	0.38	
27	高压喷射清洗机	-	2	台	1.7	3.4	0	3.4	
28	整流弧焊机	ZX5-500K	2	台	0.45	0.9	0	0.9	
29	点焊机	DN-25Q	1	台	1.38	1.38	0	1.38	
30	除尘式砂轮机	MC3030 (M3330) 标准型	1	台	0.58	0.58	0	0.58	
31	台式钻床	Z4116	1	台	0.49	0.49	0	0.49	
32	手提电焊机	ZX7-400T (Z4006)	1	台	0.19	0.19	0	0.19	
33	移动式空压机	DWT-W3612	1	台	0.34	0.34	0	0.34	
34	便携式车轮检测仪	非标	1	套	26.5	26.5	0.1	26.6	
35	轮径尺	GF2707-T (570-770mm)	1	把	0.62	0.62	0	0.62	
36	轮对内距尺	GF982S (1345-1365mm)	1	把	0.32	0.32	0	0.32	
37	第四种检查器	LLJ-DC	1	个	0.228	0.228	0	0.228	
38	门压力测试工具	非标	1	套	6.2	6.2	0	6.2	
39	空调检漏仪	D-TEX	1	个	0.38	0.38	0	0.38	
40	曲臂型升降梯	GTY-8-200	1	台	15.8	15.8	0.1	15.9	
41	对讲机	BF/S8	2	台	0.1	0.2	0	0.2	
42	存放柜	1000*500*1800	9	个	0.3	2.7	0	2.7	
43	数字式超声波探伤仪	-	1	台	2.5	2.5	0.2	2.7	
44	氢气置换装置	非标	1	套	15.6	15.6	0.3	15.9	
45	红外线测漏仪	ARD800	2	个	0.6	1.2	0	1.2	
46	数字兆欧表	Fluke1508	1	台	0.21	0.21	0	0.21	

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试 操作培训 费	合价	备注
47	抽屉测试箱	MD6000	1	个	5.2	5.2	0.1	5.3	
48	红外线热像仪	Tis10	1	台	1.5	1.5	0	1.5	
49	交流接地线	非标	10	套	0.2	2	0	2	
50	红外线测温仪	ST30	1	台	0.18	0.18	0	0.18	
51	数显卡尺	数显	1	把	0.03	0.03	0	0.03	
52	综合显示大屏幕	TH-80SF2H C	2	套	9.1	18.2	0.18	18.38	
53	文件柜	1000*400* 900	4	个	0.2	0.8	0	0.8	
54	钥匙柜	650*400*6 50	2	个	0.38	0.76	0	0.76	
55	对讲机充电柜	1000*400* 1800	1	个	0.8	0.8	0	0.8	
56	调度工作台	1600*800* 800	2	个	0.31	0.62	0	0.62	
57	冲击钻	-	3	台	0.4	1.2	0	1.2	
58	污水泵	WQ30-36-7 .5	1	台	0.36	0.36	0	0.36	
59	氩弧焊机	-	1	台	0.45	0.45	0	0.45	
60	混凝土钻孔机	Z1Z-200DP	1	台	0.4	0.4	0	0.4	
61	卧式千斤顶	S160023	1	台	0.1	0.1	0	0.1	
62	钢轨直度测量尺	GF2821	1	把	0.42	0.42	0	0.42	
63	电动松紧机	P1B-TJT-3 0C	2	台	0.16	0.32	0	0.32	
64	数显式钢轨磨耗测量器	GF2740	2	台	0.375	0.75	0	0.75	
65	电子式钢轨波形磨耗测尺	BMC-01	1	把	0.38	0.38	0	0.38	
66	铝热焊设备	非标	1	台	14.69	14.69	0.16	14.85	
67	轨距水平测量仪	GJC-HTS1W	1	台	0.45	0.45	0	0.45	
68	锯轨机	-	1	台	2.6	2.6	0.1	2.7	
69	钻轨机	-	1	台	0.65	0.65	0.10	0.75	
70	液压轨缝调整器	GFT-40A	1	台	0.4	0.4	0	0.4	

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备单价	设备合价	安装调试 操作培训 费	合价	备注
71	液压起拨道器	YQBD-245A	1	台	0.22	0.22	0	0.22	
72	辙叉磨耗测量仪	GF2905	1	台	0.32	0.32	0	0.32	
73	水准仪	-	1	台	2.9	2.9	0.2	3.1	
74	双头螺帽机动扳手	NLB-600	2	把	1	2	0	2	
75	车载限界监测装置	非标	1	套	7	7	0.5	7.5	
76	厨房设备	非标	1	套	40	40	1	41	
	合计					1883. 6148	66.19	1949. 8048	

说明：

1. 上述价格已包含设备材料购置费及安装调试指导操作培训费。
2. 上述价格已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费。
3. 设备数量应符合“用户需求书”的要求。本表已含本合同所需全部设备。

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购项目提供了数控不落轮镟床、蓄电池公铁两用车、公铁两用救援清扫车、移动式电动架车机组、静调电源、静调电源柜、移动式加砂小车、成套救援设备、电动双梁起重机、运输工具、门压力测试工具、车载限界监测装置等集成设备，金额总计20140000元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂铭；自2019年12月30日开通运营以来，青岛四机设备工程有限公司为佛山市高明区现代有轨电车示范线首期工程PPP项目工艺设备采购项目所提供的设备功能均满足设计要求，能满足有轨电车示范线内的检修维护作业需求，设备运行良好。

特此证明。

单位（盖公章）：

佛山市高明现代轨道交通建设投资有限公司

日期：2020年3月24日

18-SD3

副本

佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、
停车场工艺设备1包采购合同

(第一册/共二册)

合同编号: FD-SW-2018-004

买方: 佛山中车四方轨道车辆有限公司

卖方: 青岛四机设备工程有限公司

二〇一八年九月

第一章 合同协议书

本合同由佛山中车四方轨道车辆有限公司（以下简称“买方”）与青岛四机设备工程有限公司（以下简称“卖方”）于2018年10月16日在中华人民共和国广东省佛山市签署。

卖方负责本工程的车辆段、停车场工艺设备1包的采购及安装。根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，双方就佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备1包的采购及安装达成协议，内容如下：

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。

下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 第一部分 合同协议书
- 第二部分 补充协议(如有)
- 第三部分 中标通知书
- 第四部分 合同条款
- 第五部分 价格清单
- 第六部分 合同附件
- 第七部分 合同附录

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，以上面所列顺序在前为准。

根据上述合同文件要求，本合同总价为

大写：人民币贰仟柒佰伍拾伍万元整

小写：¥27550000 元

收款单位信息如下：

名 称：青岛四机设备工程有限公司

开户行：兴业银行青岛市北支行

账 号：522130100100052337

鉴于买方将按合同规定付款给卖方，卖方在此立约，保证全面按合同规定履行义务。

鉴于卖方将全面按合同规定履行义务，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给卖方。

为此，双方代表在此签字并加盖公章，之后本协议即生效，本协议正本二份，副本七份。合同双方各执正本一份，买方执副本六份，卖方执副本一份。

买方：佛山中车四方轨道车辆有限公司

（盖单位章）

地址：佛山市高明区荷城街道西江大道

588 号

邮政编码：528000

法定代表人或其授权的代理人（签字）：



时间：2018年10月16日

卖方：青岛四机设备工程有限公司

（盖单位章）

地址：青岛市四方区杭州路16号

邮政编码：266031

法定代表人或其授权的代理人（签字）：



时间：2018年10月16日

第三章 价格清单

1. 合同价格组成汇总表

序号	费用类别	金额（元）	备注
1	设备费用	26032675	
2	备品备件费用	826565	
3	专用工具费用	67260	
4	安装调试操作培训费	623500	
5	总价（小写）	27550000	
	总价（大写）	贰仟柒佰伍拾伍万圆整	

说明：

1. 价格为工地到货价。
2. 上述报价已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费，增值税税率为 16%。
2. 上述所报设备货物的价格应包括货物（包括随机附件、专用/特种工具和仪器、仪表）的采购、运输、安装、装卸、调试、联调、验收、仓储、保险、保管、售后服务、税收、利润和税金等确保设备正常供货和工作的全部费用，在进口设备中应包括进口设备的关税及增值税。

2. 设备及安装调试指导费价格明细表

货币单位：万元人民币

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	设备 单价	设备合价	安装调 试操作 培训费	合价	备注
1	洗车机	非标	2	套	273.787	547.574	8.35	555.924	
2	自动化立体仓储设备	非标	1	套	367.5685	367.5685	8.5	376.0685	
3	车间电源柜	JT310W	12	台	19.15	229.8	7.5	237.3	
4	移动式架车机组	FYJC-00-00 0	9	组	26.72	240.48	4.5	244.98	
5	车辆称重装置	SCZ-80	1	套	79.965	79.965	4.4	84.365	
6	移车台	非标	1	台	129.32	129.32	4	133.32	
7	转向架升降工作台	非标	5	台	18.88	94.4	2.5	96.9	
8	轮对跑合试验台	PH-Z15	2	台	31.7	63.4	1.5	64.9	
9	转向架静载试验台	最大压力 400kN	1	台	174	174	4.8	178.8	
10	构架翻转架	非标	2	个	20.88	41.76	0.8	42.56	
11	空调机组综合试验台	KTSYT-01	1	台	66.2	66.2	0.5	66.7	
12	空气弹簧试验台	非标	1	台	23.85	23.85	0.5	24.35	
13	橡胶弹簧试验台	XJTH-0801	1	台	12	12	0.5	12.5	
14	油压减振器试验台	YYJ-20	1	台	29.96	29.96	1	30.96	
15	数控车轮车床	非标	1	台	174.34	174.34	4.5	178.84	
16	台式钻床	Z406 型	2	台	0.3	0.6	0	0.6	
17	台式钻床	ZQ4116 型	6	只	0.3	1.8	0	1.8	
18	台式钻床	ZQ4116 型	1	台	0.3	0.3	0	0.3	
19	立式钻床	JZ25	1	台	2.4	2.4	0	2.4	
20	立式钻床	H5-3C 型	1	台	1.7	1.7	0	1.7	
21	摇臂钻床	Z3050× 16(I) 型, φ	1	台	8.5	8.5	0	8.5	

		50mm							
22	弓锯机	G7025 型	1	台	1.5	1.5	0	1.5	
23	带锯机	SHARK281/H H	1	台	5.6	5.6	0	5.6	
24	剪板机	Q11-6X2500 A 型	1	台	6.3	6.3	0	6.3	
25	液压弯管机	DW63NC	1	台	8.3	8.3	0	8.3	
26	切管套丝机	DG-110	1	台	0.6	0.6	0	0.6	
27	木工工作台	1200×800 ×800mm	1	个	0.5	0.5	0	0.5	
28	铝合金切割机	M6-255B	2	台	0.3	0.6	0	0.6	
29	等离子切割机	LGK8-100	1	台	0.6	0.6	0	0.6	
30	除尘式砂轮机	M3330	6	台	0.6	3.6	0	3.6	
31	除尘式砂轮机	MC3025 型	1	台	0.6	0.6	0	0.6	
32	落地式抛光机	2M4630 型, φ 300mm	1	台	0.4	0.4	0	0.4	
33	单柱校正压装液压机	YH41-40C 型, 400kN	2	台	8.7	17.4	0	17.4	
34	普通车床	CDE6140A	1	台	8.9	8.9	0.2	9.1	
35	牛头刨床	BD6063C 型	1	台	5.9	5.9	0.2	6.1	
36	万能升降台铣床	X6132A 型, 320× 1320mm	1	台	12	12	0.5	12.5	
37	对讲机充电柜	1000×400 ×1800mm	4	个	0.8	3.2	0	3.2	
38	蓄电池维护测试仪	CMT-6500L	2	台	1.8	3.6	0	3.6	
39	中频感应加热成套 设备	DN-30	1	套	8.7	8.7	0	8.7	
40	移动式磁粉探伤机	CJE-2A, 输 出电流 10A	5	台	0.45	2.25	0	2.25	
41	移动式磁粉探伤机	CJD-1000	1	台	0.45	0.45	0	0.45	
42	涡流探伤仪	ECS-338	2	台	6.1	12.2	0	12.2	

43	整流弧焊机	ZX5-400k	3	台	0.7	2.1	0	2.1	
44	整流弧焊机	ZX5-400k	4	台	0.8	3.2	0	3.2	
45	交流氩弧焊机	WS500A	1	台	1	1	0	1	
46	交直流手工多用氩弧焊机	WSM-400T	2	台	1.3	2.6	0	2.6	
47	交直流手工多用氩弧焊机	WSME-315	1	台	0.8	0.8	0	0.8	
48	交直流手工多用氩弧焊机	WSME-315	1	台	0.8	0.8	0	0.8	
49	CO2 保护焊机	NB-350T	1	台	1	1	0	1	
50	手提电焊机	MMA-200	4	台	0.15	0.6	0	0.6	
51	点焊机	DNY-25	1	台	1.15	1.15	0	1.15	
52	氩弧焊机	TIG-200A	2	台	0.3	0.6	0	0.6	
53	空气压缩站	SA55A-8G-C	2	台	18.5	37	0	37	
54	空气压缩机（带风镐）	W1.8/5	1	台	1.5	1.5	0	1.5	
55	移动式空压机	V0.6/1.25	1	台	1.1	1.1	0	1.1	
56	移动式空压机	W-0.9/1.6	2	台	1.1	2.2	0	2.2	
57	移动式空压机	DWT-V6712	2	台	0.9	1.8	0	1.8	
58	移动式空压机	DWT-W6708	3	台	0.9	2.7	0	2.7	
59	转向架立体存放架	非标	1	套	150	150	7.6	157.6	
	合计					2603.2675	62.35	2665.6175	

说明：

1. 上述价格已包含设备材料购置费及安装调试指导操作培训费。
2. 上述价格已含供应商按中国法律规定应交纳的一切税费。
3. 设备数量应符合“用户需求书”的要求。本表已含本合同所需全部设备。

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备1包采购项目供应商，合同范围包括洗车机2套、自动化立体仓储设备1套、车间电源柜12台、移动式架车机组9套、车辆称重装置1套、移车台1台、转向架升降工作台5台、轮对跑和试验台2台、转向架静载试验台1台等集成设备，金额总计27550000元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂铭；自2021年12月28日开通运营以来，青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通二号线一期工程车辆段、停车场工艺设备1包采购项目所提供的设备及服务均符合合同要求，设备运行良好。

特此证明。

业主单位（盖公章）：

中交佛山投资发展有限公司

日期：2022年2月18日

佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）

副本

合同编号：DT32019017

佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺 设备集成包（一）项目（3340 标）

合同文件

买方：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（盖单位章）

卖方：青岛四机设备工程有限公司（盖单位章）

2019 年 5 月

一、合同协议书

佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（以下简称“买方”）为获得 佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目 合同设备和技术服务和质保期服务，已接受 青岛四机设备工程有限公司（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，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (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) 招标答疑文件；
- (8) 用户需求书；
- (9) 分项报价表；
- (10) 招标文件；
- (11) 投标文件；
- (12) 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。但如果卖方在投标时在其投标文件中作出比招标文件更有利于买方的响应（该是否有利于买方的解释权双方同意最终归买方所有），则投标文件中更有利于买方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件，卖方须按这些响应承诺履行。

3. 签约合同（含税）价：壹亿贰仟玖佰叁拾壹万叁仟伍佰壹拾叁元整 人民币（大写）（¥129,313,513.00 元），其中合同（不含税）价：壹亿壹仟壹佰肆拾柒万柒仟壹佰陆拾柒元整 人民币（大写）（¥ 111,477,167.00 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。

h 胡果

6. 本合同协议书正本一式叁份，买方执贰份，卖方执壹份；副本拾柒份，买方执拾叁份，卖方执肆份。

7. 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：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2019年6月3日



黄平



卖方：青岛四机设备工程有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2019年6月3日

宋

宋

(二) 设备材料投标明细报价表

项目名称：佛山市城市轨道交通三号线车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340 标）

货币单位：人民币元

A	B	C	D	E	F				G	H	I
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	地铁工地到货单价				总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价） (E×F4)	制造商	原产国
					单价（出厂价/出仓价/销售价格，不含税） F1	税费(16%) F2=(F1+F3)* 16 %	运输保险费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计 (含税金、运输保险费) F4=F1+F2+F3			
(一) 狮山车辆段集成包安装设备											
1	不落轮镟床	TF2000HD TM	1	台	9774293	1643887	500000	11918180	11918180	SCULFOR T	法国

2	公铁两用车		2	辆	1245172	200828	10000	1456000	2912000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
3	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
4	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、智能 工具柜、 智能钥匙 柜、椅子 等	1	套	1055534	168966	500	1225000	1225000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

4 划来

5	车场股道模拟屏	按图制作, 不锈钢材质	1	块	25147	4103	500	29750	29750	青岛四机设备工程有限公司	中国
6	正线线路模拟屏	按图制作, 不锈钢材质	1	块	25190	4110	500	29800	29800	青岛四机设备工程有限公司	中国
7	车辆运维管理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	DELL	中国
8	固定式架车机	每组架1辆车, 6组为1套	1	套	5683844	941735	202000	6827579	6827579	杭州中车车辆有限公司	中国
9	检修平台	每套120m长	10	套	1435550	231288	10000	1676838	16768380	广东华能机电设备有限公司	中国

10	普通车床	CD6140/1 500	1	台	75362	12138	500	88000	88000	大连机床集团有限责任公司	中国
11	普通铣床	X6132	1	台	70190	11310	500	82000	82000	北京北一数控机床有限责任公司	中国
12	带式锯床	SHARK280	1	台	23638	3862	500	28000	28000	东莞市旭强机械设备有限公司	中国
13	电动套丝机	Z1T-R4	1	台	1655	345	500	2500	2500	杭州西湖台钻有限公司	中国

3 附录

14	立式钻床	Z5125A	1	台	27086	4414	500	32000	32000	杭州西湖台钻有限公司	中国
15	台式钻床	ZQ4116	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西湖台钻有限公司	中国
16	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西湖台钻有限公司	中国
17	安全绳悬挂 装置	每组长度 25m	4	组	143250	23080	1000	167330.00	669320	高博(天津)起重设备有限公司	中国

tid

13

18	列车清洗机		1	套	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
19	受电弓在线 检测装置	非标	1	套	2183207	349793	3000	2536000	2536000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
20	轮对尺寸在 线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
21	轴温、擦伤 在线检测系 统	非标	1	套	1787022	286724	5000	2078746	2078746	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

何胡来

22	自动化立体 仓库		1	套	5888604	950452	51724	6890780	6890780	成都运 达科技 股份有 限公司	中国
小计	=1+2+...+22								60338225		
(二) 北滘停车场集成包安装设备											
1	检修平台	每套 120m 长	3	套	1017667	163627	5000	1186294	3558882	广东华 能机电 设备有 限公司	中国
2	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
3	台式钻床	ZQ4116 型, ϕ 16mm	3	台	4672	828	500	6000	18000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国

4	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、钥匙 柜、椅子 等	1	套	193552	31448	3000	228000	228000	228000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
5	车场股道模 拟屏	按图制 作, 不锈 钢材质	1	套	25147	4103	500	29750	29750	29750	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
6	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	220000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
7	车辆运维管 理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	869110	DELL	中国

7 封 控

8	列车清洗机	非标	1	台	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
9	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	1	台	4672	828	500	6000	6000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
10	轮对尺寸在 线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
11	受电弓在线 检测装置	非标	1	套	2183207	349793	3000	2536000	2536000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

-11

11

12	公铁两用高空作业车	蓄电池	1	辆	1679655	270345	10000	1960000	1960000	青岛四机设备工程有限公司	中国
小计	=1+2+...+12								16544822		
(三) 蓬沙停车场集成包安装设备											
1	检修平台	每套 120m 长	5	套	1284060	206570	7000	1497630	7488150	广东华能机电设备有限公司	中国
2	移动式架车机	一组架 1 辆车, 3 组为一套	1	套	572862	92458	5000	670320	670320	青岛四机设备工程有限公司	中国

14 刘康

3	DCC 调度工 作台	含工作 台、文件 柜、钥匙 柜、椅子 等	1	套	193552	31448	3000	228000	228000	228000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
4	车场股道模 拟屏	按图制 作, 不锈 钢材质	1	组	25147	4103	500	29750	29750	29750	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
5	DCC 液晶显 示屏	非标	2	组	94328	15172	500	110000	110000	220000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
6	车辆运维管 理服务器	非标	1	套	748733	119877	500	869110	869110	869110	DELL	中国

7	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	2	台	4672	828	500	6000	12000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
8	除尘式砂轮 机	MC3030 型, ϕ 300mm	1	台	4672	828	500	6000	6000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
9	台式钻床	ZQ4116 型, ϕ 16mm	3	台	4672	828	500	6000	18000	杭州西 湖台钻 有限公 司	中国
10	列车清洗机	非标	1	台	2900017	468163	26000	3394180	3394180	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国

5 胡康

11	轮对尺寸在线检测系统	非标	1	套	3190776	512124	10000	3712900	3712900	3712900	青岛四机设备工程有限公司	中国
12	车载弓网在线检测系统 (一)	非标	3	套	2633484	422957	10000	3066441	9199323	9199323	青岛西交瑞航轨道交通装备有限公司	中国
13	车载弓网在线检测系统 (二)	GRAM-1 型	2	套	1881448	302372	8380	2192200	4384400	4384400	北京鼎汉检测技术有限公司	中国
14	车载走行部在线监测系统	非标	24	套	288006	46771	4310	339087	8138088	8138088	青岛西交瑞航轨道交通装备有限公司	中国

15	车载走行部 在途监测预 警和网络化 维保系统	非标	24	套	298347	47896	1000	347243	8333832	北京锦 鸿希电 信息技 术股份 有限公 司	中国
16	公铁两用高 空作业车	蓄电池	1	辆	1679655	270345	10000	1960000	1960000	青岛四 机设备 工程有 限公司	中国
小计	=1+2+...+16								48664053		
总计	=(一)+(二)+(三)								125547100		

说明:

- 1、报价应采用人民币，本表的合计总价为投标总价中设备材料价部分。
- 2、上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。
- 3、本表已含车辆所需全部设备材料。设备材料的数量应符合招标文件《用户需求书》的要求。任何缺项漏项视为其价格包含在投标总价中。
- 4、投标人对每种货物（指完全相同的同一货物）只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择的报价。
- 5、填报单价（F列）和总价（G列）时取整数（四舍五入），保留到“元”。

4 胡永

用户证明

用户证明

兹有青岛四机设备工程有限公司为佛山市城市轨道交通三号线
车辆段工艺设备集成包（一）项目（3340标）供应商，合同范围包括
列车清洗机、不落轮镟床、公铁两用车、车辆智能运维管理服务器、
固定式架车机、移动式架车机、检修平台、轮对尺寸在线检测系统、
受电弓在线检测装置、轴温擦伤在线检测系统等集成设备，合同金额
总计129313513.00元；供应商项目负责人为宋昊，技术负责人为孙茂
铭。

青岛四机设备工程有限公司所提供的设备已投入使用，符合合同
要求，运行情况良好。本线路已于2022年12月28日开通运营。

特此证明。

业主单位（公章）：
佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

日期：2024 年 4 月 26 日

B5、无不诚信处罚的承诺函

请提供近 1 年内（从截标之日起倒算），无因不诚信行为（串标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为）受到有关行政处罚的承诺函。

特别提醒：

投标人应如实承诺，若投标人提交的承诺函经查实为虚假的情况时，招标人将按弄虚作假处理。

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

广东粤能工程管理有限公司

我公司郑重承诺：近 1 年内（从截标之日起倒算），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）受到有关行政处罚。

特此承诺。

附 1：“信用中国”查询证明



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

青岛四机设备工程有限公司

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

青岛四机设备工程有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码: 91370200724041967G

重要提示:

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	任守申	企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2000-10-12	住所	山东省青岛市高新区瑞源路2号

行政管理 17

诚实守信 6

严重失信 0

经营异常 0

信用承诺 2

信用评价 0

司法判决 0

其他 0

全部 17

行政许可(新标准) 15

行政许可(旧标准) 1

行政处罚 1

2025/5/14 13:45

信用信息详情_信用中国

欢迎来到信用中国

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

青岛四机设备工程有限公司

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

信用承诺

信通+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

青岛四机设备工程有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码：91370200724041967G

重要提示：

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照信用信息异议申诉指南提出异议申诉；如需对相关信用修复，可按照行政处罚信息信用修复流程指引提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的，以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限，单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	任守申	企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2000-10-12	住所	山东省青岛市高新区瑞源路2号

17	6	0	0	2	0	0
行政管理	诚实守信	严重失信	经营异常	信用承诺	信用评价	司法判决

全部 17

行政许可（新标准） 15

行政许可（旧标准） 1

行政处罚 1

行政处罚决定书文号	青高消行罚决字（2024）第0048号	下载修复申请材料	在
处罚类别	罚款		
处罚决定日期	2024-11-18		
处罚内容	罚款人民币壹万伍仟元整的行政处罚		
罚款金额（万元）	1.5		
没收违法所得、没收非法财物的金额（万元）	—		
暂扣或吊销证照名称及编号	—		
违法行为类型	较轻违法行为		

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongxinxi/xiangqing/xyDetail.html?searchState=1&entityType=1&keyword=青岛四机设备工程有限公司&uuid=f72... 1/6

附 2：“国家企业信用信息公示系统”查询证明

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

13405...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



青岛四机设备工程有限公司

在营 (开业) 企业 特种设备获证企业

统一社会信用代码: 91370200724041967G

注册号:

法定代表人: 任守申

登记机关: 青岛高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 2000年10月12日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

117

2025/5/14 13:48

国家企业信用信息公示系统

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

134

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

青岛四机设备工程有限公司

在 营 (开业) 企业 特种设备获证企业

统一社会信用代码: 91370200724041967G

注册号:

法定代表人: 任守申

登记机关: 青岛高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 2000年10月12日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 公告信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

关注

订阅

异议

返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B370CA3ED06E4859BC18FDC3E64EE0EE5ABC6B2E80A67ED79D634DF91FC4E0E40137EF460CF2D5947D9... 1/2

B6、无安全事故的承诺函

请提供在 2022 年至 2024 年内（近三年），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的承诺函。

特别提醒：

投标人应如实承诺，若投标人提交的承诺函经查实为虚假的情况时，招标人将按弄虚作假处理。

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

广东粤能工程管理有限公司

在 2022 年-2024 年内（近三年），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。

附 1：“信用中国”查询证明



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

青岛四机设备工程有限公司

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

青岛四机设备工程有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码: 91370200724041967G

重要提示:

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	任守申	企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2000-10-12	住所	山东省青岛市高新区瑞源路2号

行政管理 17

诚实守信 6

严重失信 0

经营异常 0

信用承诺 2

信用评价 0

司法判决 0

其他 0

全部 17

行政许可(新标准) 15

行政许可(旧标准) 1

行政处罚 1

2025/5/14 13:45

欢迎来到信用中国

信用信息详情_信用中国

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

青鸟四机设备工程有限公司

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

信用承诺

信通+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

青鸟四机设备工程有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码：91370200724041967G

重要提示：

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照信用信息异议申诉指南提出异议申诉；如需对相关信用修复，可按照行政处罚信息信用修复流程指引提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的，以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限，单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	任守申	企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2000-10-12	住所	山东省青岛市高新区瑞源路2号

17	6	0	0	2	0	0
行政管理	诚实守信	严重失信	经营异常	信用承诺	信用评价	司法判决

全部 17

行政许可（新标准） 15

行政许可（旧标准） 1

行政处罚 1

行政处罚决定书文号	青高消行罚决字（2024）第0048号	下载修复申请材料	在
处罚类别	罚款		
处罚决定日期	2024-11-18		
处罚内容	罚款人民币壹万伍仟元整的行政处罚		
罚款金额（万元）	1.5		
没收违法所得、没收非法财物的金额（万元）	— —		
暂扣或吊销证照名称及编号	— —		
违法行为类型	较轻违法行为		

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongxinxi/xiangqing/xyDetail.html?searchState=1&entityType=1&keyword=青鸟四机设备工程有限公司&uuid=f72... 1/6

B7、合同条款不可偏离表

特别说明：

在合同条款不可偏离表中列出的为招标人要求不可偏离的条款，投标人应在表中“响应情况”栏中必须填写“完全响应”，空白或填写其它内容或在投标文件中对合同条款进行了修改都视为“不完全响应”。“不完全响应”将导致无效标。

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	
二	合同通用条款	完全响应	
三	合同专用条款	完全响应	

(投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明)
2021 年财务审计报告

青茂会审字【2022】第 8-986 号

一、审计意见

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：



(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

青岛茂生会计师事务所（普通合伙）



中国·青岛

中国注册会计师：



中国注册会计师：



报告日期：2022 年 4 月 14 日

资产负债表

2021年12月31日



编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

资 产	行次	年初数	期末数	负债和所有者权益	行次	年初数	期末数
流动资产：	1			流动负债：	31		
货币资金	2	32,544,815.46	24,371,416.95	短期借款	32	27,000,000.00	27,000,000.00
短期投资	3			应付票据	33	18,270,785.71	16,704,343.00
应收票据	4	2,001,952.64	8,975,199.30	应付账款	34	12,130,689.30	11,489,520.54
应收股息	5			应付工资	35	101,036.90	145,107.39
应收账款	6	31,686,958.75	43,153,123.25	应付福利费	36		
其他应收款	7	4,845,144.58	5,636,648.80	预收账款	37		
存货	8	33,628,579.34	37,687,347.25	应交税金	38	-158,884.71	-469,250.89
预付账款	9	2,564,380.70	-10,735,517.17	其他应付款	39		
一年内到期的长期债权投资	10			其他应付款	40	22,157,020.81	21,983,592.47
其他流动资产	11			预提费用	41		
流动资产合计	12	107,271,831.47	109,088,218.38	一年内到期的长期负债	42		
长期投资：	13			其他流动负债	43		
长期股权投资	14			流动负债合计	44	79,500,648.01	76,853,312.51
长期债权投资	15			长期负债：	45		
长期投资合计	16	-	-	长期借款	46		25,000,000.00
固定资产：	17			长期应付款	47		
固定资产原价	18	21,368,855.82	80,232,298.32	其他长期负债	48		
减：累计折旧	19	17,845,969.01	19,481,958.15		49		
固定资产净值	20	3,522,886.81	60,750,340.17	长期负债合计	50	-	25,000,000.00
工程物资	21				51		
在建工程	22	23,022,061.96		负债合计	52	79,500,648.01	101,853,312.51
固定资产清理	23			所有者权益：	53		
固定资产合计	24	26,544,948.77	60,750,340.17	实收资本	54	10,100,000.00	16,100,000.00
无形资产及其他资产：	25			资本公积	55	15,406,100.97	15,406,100.97
无形资产	26			盈余公积	56	1,907,827.92	2,605,020.08
长期待摊费用	27			其中：法定公益金	57		
其他长期资产	28			未分配利润	58	26,902,203.34	33,874,124.99
无形资产及其他资产合计	29	-	-	所有者权益合计	59	54,316,132.23	67,985,246.04
资产总计	30	133,816,780.24	169,838,558.55	负债和所有者权益总计	60	133,816,780.24	169,838,558.55

青岛茂生会计师事务所（普通合伙）

利 润 表

2021年度



编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

项 目	行次	上年累计数	本年累计数
一、主营业务收入	1	146,301,482.14	161,579,101.68
减：主营业务成本	2	120,664,254.21	131,319,959.63
主营业务税金及附加	3	204,994.33	296,511.05
二、主营业务利润	4	25,432,233.60	29,962,631.00
加：其他业务利润	5		
减：营业费用	6	4,316,021.85	5,784,268.42
管理费用	7	11,489,695.00	15,667,542.46
财务费用	8	1,318,991.13	2,352,132.77
三、营业利润	9	8,307,525.62	6,158,687.35
加：投资收益	10		
营业外收入	11	436,976.09	2,071,139.42
减：营业外支出	12	32,066.83	27,566.00
四、利润总额	13	8,712,434.88	8,202,260.77
减：所得税	14	1,036,865.23	1,230,339.12
五、净利润	15	7,675,569.65	6,971,921.65

青岛茂生会计师事务所（普通合伙）

现金流量表

2021年度



单位：元

编制单位：青岛四机设备工程有限公司

项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
一、经营活动产生的现金流量：			补充资料		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	183,678,737.77	1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
收到的税费返还	3	-	净利润	57	6,971,921.65
收到的其他与经营活动有关的现金	8	5,698,745.25	加：计提的资产减值准备	58	
现金流入小计	9	189,377,483.02	固定资产折旧	59	1,635,989.14
购买商品、接受劳务支付的现金	10	146,458,978.52	无形资产摊销	60	-
支付给职工以及为职工支付的现金	12	7,802,041.59	长期待摊费用摊销	61	-
支付的各项税费	13	3,726,707.09	持摊费用减少（减：增加）	64	
支付的其他与经营活动有关的现金	18	3,568,741.58	预提费用增加（减：减少）	65	
现金流出小计	20	161,556,468.78	处置固定资产、无形资产和其他	66	
经营活动产生的现金流量净额	21	27,821,014.24	长期资产的损失（减：收益）		
二、投资活动产生的现金流量：			固定资产报废损失	67	
收回投资所收到的现金	22		财务费用	68	2,352,132.77
取得投资收益所收到的现金	23		投资损失（减：收益）	69	
处置固定资产、无形资产和其他长期	25		递延税款贷项（减：借项）	70	
资产所收回的现金净额			存货的减少（减：增加）	71	-2,058,874.15
收到的其他与投资活动有关的现金	28		经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-3,872,543.70
现金流入小计	29	-	经营性应付项目的增加（减：减少）	73	22,792,388.53
购建固定资产、无形资产和其他长期	30	58,863,442.50	其他	74	
资产所支付的现金			经营活动产生的现金流量净额	75	27,821,014.24
投资所支付的现金	31		2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
支付的其他与投资活动有关的现金	35		债务转为资本	76	
现金流出小计	36	58,863,442.50	一年内到期的可转换公司债券	77	
投资活动产生的现金流量净额	37	-58,863,442.50	融资租入固定资产	78	
三、筹资活动产生的现金流量			3、现金及现金等价物净增加情况：		
吸收投资所收到的现金	38		现金的期末余额	79	24,371,416.95
借款所收到的现金	40	25,000,000.00	减：现金的期初余额	80	32,544,815.46
收到的其他与筹资活动有关的现金	43		加：现金等价物的期末余额	81	
现金流入小计	44	25,000,000.00	减：现金等价物的期初余额	82	
偿还债务所支付的现金	45		现金及现金等价物净增加额	83	-8,173,398.51
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46	2,130,970.25			
支付的其他与筹资活动有关的现金	52				
现金流出小计	53	2,130,970.25			
筹资活动产生的现金流量净额	54	22,869,029.75			
四、汇率变动对现金的影响	55				
五、现金及现金等价物净增加额	56	-8,173,398.51			

青岛茂生会计师事务所（普通合伙）

所有者权益变动表



编制单位：青岛四机设备工程有限公司

2021年度

单位：元

项 目	行次	本 年 金 额									少数股东权益	减：资产损失	所有者权益合计
		归属于母公司所有者权益											
		实收资本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	小计					
栏 次	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
一、上年年末余额	1	10,100,000.00	15,406,100.97	-	1,907,827.92	26,902,203.34	-	54,316,132.23			54,316,132.23		
加：会计政策变更	2							-			-		
前期差错更正	3							-			-		
二、本年初余额	4	10,100,000.00	15,406,100.97	-	1,907,827.92	26,902,203.34	-	54,316,132.23	-	-	54,316,132.23		
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	5	6,000,000.00	-		697,192.16	6,971,921.65	-	13,669,113.81	-	-	13,669,113.81		
（一）净利润	6					6,971,921.65		6,971,921.65			6,971,921.65		
（二）直接计入所有者权益的利得和损失	7					-		-	-	-	-		
1、可供出售金融资产公允价值变动净额	8							-			-		
2、权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响	9							-			-		
3、与计入所有者权益项目相关的所得税影响	10							-			-		
4、其他	11							-			-		
上述（一）和（二）小计	12	-	-	-	-	6,971,921.65	-	6,971,921.65	-	-	6,971,921.65		
（三）所有者投入和减少资本	13	6,000,000.00	-	-	-	-	-	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00		
1、所有者投入资本	14	6,000,000.00						6,000,000.00			6,000,000.00		
2、股份支付计入所有者权益的金额	15							-			-		
3、其他	16							-			-		
（四）利润分配	17	-	-	-	697,192.16	-	-	697,192.16	-	-	697,192.16		
1、提取盈余公积	18				697,192.16			697,192.16			697,192.16		
2、对所有者（或股东）的分配	19							-			-		
3、其他	20							-			-		
（五）所有者权益内部结转	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1、资本公积转增资本（或股本）	22							-			-		
2、盈余公积转增资本（或股本）	23							-			-		
3、盈余公积弥补亏损	24							-			-		
4、其他	25							-			-		
四、本年年末余额	26	16,100,000.00	15,406,100.97	-	2,605,020.08	33,874,124.99	-	67,985,246.04	-	-	67,985,246.04		

青岛茂生会计师事务所（普通合伙）



青岛四机设备工程有限公司财务报表附注

2021 年度

一、公司简介

青岛四机设备工程有限公司于 2000 年 10 月 12 日经青岛市高新区工商行政管理局批准成立。统一社会信用代码：91370200724041967G。公司住所：山东省青岛市高新区瑞源路 2 号。法定代表人：任守中。注册资本：10000 万元人民币。经营范围：一般项目：智能车载设备制造；金属成形机床制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；涂装设备制造；金属切削机床制造；工业工程设计服务；涂装设备销售；普通机械设备安装服务；机械租赁；非居住房地产租赁；汽车新车销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：各类工程建设活动；铁路机车车辆制造；道路机动车辆生产；电气安装服务；新型铁路机车车辆进口；民用核安全设备无损检验。（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）

二、主要会计政策

1、会计准则

本公司执行企业会计准则和《企业会计准则》及其有关补充规定。

2、会计年度

本公司年度自公历 1 月 1 日起 12 月 31 日止。

3、记帐本位币

本公司以人民币为记帐本位币。

4、记帐基础和计价原则

本公司以权责发生制为记帐基础，以历史成本为计价原则。

5、现金等价物的确定标准

现金等价物指本公司持有的期限短（从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易转换为已知金额现金，价值变动风险很小的投资。

6、坏帐的核算方法

坏帐的确认标准为：

债务人破产或死亡，以其破产或者遗产清偿后仍无法收回。

债务人逾期未履行其清偿义务，且具有明显特征表明无法收回。

7、存货核算方法

（1）存货分类为：库存商品等。

（2）存货盘存制度采取永续盘存制，各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按加权平均法计



价。

(3) 期末存货按成本与可变现净值孰低计价。

(4) 存货跌价准备:

本公司在期末对存货进行全面清查, 当出现以下情形之一时计提存货跌价准备

A: 市价持续下跌, 并且在可预见的未来无回升的希望;

B: 企业使用该项原材料生产的产品成本大于产品的销售价格;

C: 企业因产品更新换代, 原有库存原材料已不适应新产品的需要, 而该原材料的市场价格又低于其帐面成本;

D: 因企业所提代的商品过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化, 导致市场价格下跌;

E: 其他足以证明该项存货实质上已经发生减值的情形。

对以下存货全额计提减值准备:

A: 已霉烂变质的存货;

B: 已过期且无转让价值的存货;

C: 生产中已不再需要, 并且已无使用价值和转让价值的存货;

D: 其他足以证明已无使用价值和转让价值的存货。

8、固定资产计价和折旧计算方法

(1) 固定资产的标准

使用年限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等资产作为固定资产; 不属于生产经营主要设备的物品, 单位价值在 2,000 元以上, 并且使用期限超过两年的, 也作为固定资产。

(2) 固定资产的计价

固定资产按取得时的实际成本入帐。

(3) 固定资产折旧的计提依据与方法

固定资产原值扣除预计净残值后按直线法计提折旧, 预计净残值率为 10%。固定资产分类折旧年限及年折旧率如下:

类别	使用年限	年折旧率
房屋建筑物	20 年	4.5%
机器设备	10 年	9.0%
电子设备、运输工具	5 年	18.0%

(4) 固定资产减值准备:



年末本公司对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌或技术落后、损坏、长期闲置等原因，导致预计可收回金额低于账面价值的，按预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提减值准备。

固定资产减值准备按单项资产计提，对以下固定资产全额计提减值准备：

- A: 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用且已无转让价值的固定资产；
- B: 由于技术进步等原因已不可使用的固定资产；
- C: 虽然固定资产尚可使用但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- D: 已遭毁损以致于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- E: 其他实质上已经不能再给企业带来经济利润的固定资产。

9、收入确认原则

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，不再保留对该商品的继续管理权亦不再对该商品实施控制，相关的经济收益能够流入公司，并且相关的收入和成本能够可靠的计量时，确认收入的实现。

三、或有事项

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无重大或有事项。

四、承诺事项

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

五、期后事项

截止审计报告日，本公司无重大期后事项。

六、会计科目说明

1、货币资金

项 目	年初数	年末数
货币资金	32,544,815.46	24,371,416.95
合 计	32,544,815.46	24,371,416.95

2、应收账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	31,686,958.75	43,153,123.25
合 计	31,686,958.75	43,153,123.25



3、其他应收款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	4,845,144.58	5,636,648.80
合 计	4,845,144.58	5,636,648.80

4、预付账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	2,564,380.70	-10,735,517.17
合 计	2,564,380.70	-10,735,517.17

5、存货

项 目	年初数	年末数
存货	33,628,579.34	37,687,347.25
合 计	33,628,579.34	37,687,347.25

6、固定资产

项 目	年初数	年末数
固定资产原值	21,368,855.82	80,232,298.32
累计折旧	17,845,969.01	19,481,958.15
固定资产净值	3,522,886.81	60,750,340.17

7、短期借款

项 目	年初数	年末数
短期借款	27,000,000.00	27,000,000.00
合 计	27,000,000.00	27,000,000.00



8、应付账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	12,130,689.30	11,489,520.54
合 计	12,130,689.30	11,489,520.54

9、其他应付款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	22,157,020.81	21,983,592.47
合 计	22,157,020.81	21,983,592.47

10、实收资本

项 目	年初数	年末数
实收资本	10,100,000.00	16,100,000.00
合 计	10,100,000.00	16,100,000.00

11、未分配利润

项 目	本年累计数
本年净利润	6,971,921.65
加：年初未分配利润	26,902,203.34
其他转入	
年末未分配利润	33,874,124.99



12、主营业务收入

项 目	本年累计数
主营业务收入	161,579,101.68
合 计	161,579,101.68

13、主营业务成本

项 目	本年累计数
主营业务成本	131,319,959.63
合 计	131,319,959.63

14、税金及附加

项 目	本年累计数
税金及附加	296,511.05
合 计	296,511.05

15、管理费用

项 目	本年累计数
管理费用	15,667,542.46
合 计	15,667,542.46

16、财务费用

项 目	本年累计数
财务费用	2,352,132.77
合 计	2,352,132.77

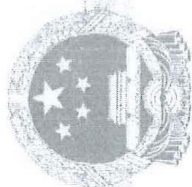


17、所得税费用

项 目	本年累计数
当期所得税费用	1,230,339.12
合 计	1,230,339.12

青岛四机设备工程有限公司

2022 年 4 月 14 日



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码

913702850864705635

扫描二维码
下载企业信用信息
扫描二维码
下载企业信用信息



名称	青岛茂生会计师事务所（普通合伙）	成立日期	2013年12月30日
类型	普通合伙企业	合伙期限	2013年12月30日至2063年12月29日
执行事务合伙人	姜祖生	主要经营场所	山东省青岛市莱西市琴岛东路东方明珠花园H号楼01.02户

许可经营项目：审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等事宜中的审计业务，出具相关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询；会计培训。
(以上经营范围须经许可经营的项目，须凭许可证经营)



登记机关



2020年03月27日

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

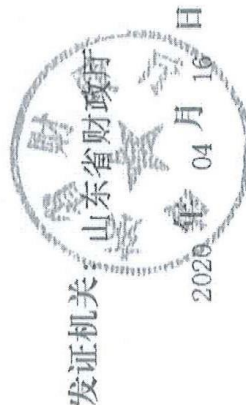
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011627

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 山东省财政厅
2020年04月16日
中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书

名称: 青岛茂生会计师事务所
(普通合伙)

首席合伙人: 姜祖生

主任会计师:

经营场所:

莱西市琴岛东路东方明珠花园#楼02户



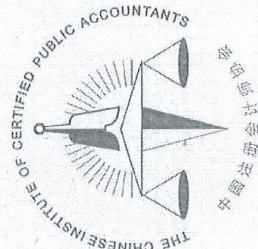
组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 37020069

批准执业文号: 鲁财会[2013]45号

批准执业日期: 2013-12-24



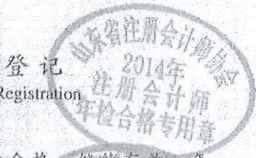


姓名 于海山
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1983-01-07
 Date of birth
 工作单位 山东润德有限责任会计师事务所
 Working unit
 身份证号码 371122198301073735
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号:
 No. of Certificate 370200310008

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs 山东省注册会计师协会

发证日期: 二〇〇八年 五月 三十日
 Date of Issuance



月 /m/ 日 /d/

		姓名		秦祖生	
		Full name	男		
性别	男	出生日期	1962-12-18		
Sex		Date of birth			
工作单位	青岛茂生会计师事务所 (普通合伙)				
Working unit					
身份证号码	370225621218001				
Identity card No.					





证书编号: 37020034000K
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1996 年 03 月 13 日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效一年
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师 年检合格专用章

山东省注册会计师协会 2018 年 注册会计师 年检合格专用章

山东省注册会计师协会 2017 年 注册会计师 年检合格专用章

山东省注册会计师协会 2019 年 注册会计师 年检合格专用章

青岛茂生会计师事务所



审 计 报 告

青茂会审字【2023】第 8-534 号

青岛四机设备工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的贵公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、所有者权益变动表、现金流量表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照《企业会计准则》的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报告的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照《企业会计准则》的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：





(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

青岛茂生会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



报告日期：2023年2月14日

资 产 负 债 表

2022年12月31日



编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

资 产	行次	年初数	期末数	负债和所有者权益	行次	年初数	期末数
流动资产：	1			流动负债：	31		
货币资金	2	24,371,416.95	30,597,819.42	短期借款	32	27,000,000.00	39,290,000.00
短期投资	3			应付票据	33	16,704,343.00	25,306,694.68
应收票据	4	8,975,199.30	6,296,040.88	应付帐款	34	11,489,520.54	11,190,047.80
应收股息	5			预收账款	35		
应收帐款	6	43,153,123.25	48,155,989.99	应付职工薪酬	36	145,107.39	14,036.91
预付账款	7	-10,735,517.17		应交税费	37	-469,250.89	2,067,728.27
其他应收款	8	5,636,648.80	6,635,026.16	应付利息	38		
存货	9	37,687,347.25	38,233,331.02	应付利润	39		
待摊费用	10			其他应付款	40	21,983,592.47	16,587,030.02
一年内到期的长期股权投资	11			其他流动负债	41		
其他流动资产	12						
流动资产合计	13	109,088,218.38	129,918,207.47	流动负债合计	42	76,853,312.51	94,455,537.68
非流动资产：				非流动负债			
长期股权投资	14			长期借款	44	25,000,000.00	25,250,000.00
长期债权投资	15			专项应付款	45		
固定资产原价	18	80,232,298.32	92,480,323.19	递延收益	48		
减：累计折旧	19	19,481,958.15	22,846,745.95	非流动负债合计	49	25,000,000.00	25,250,000.00
固定资产净值	20	60,750,340.17	69,633,577.24				
工程物资	21						
在建工程	22			负债合计	50	101,853,312.51	119,705,537.68
固定资产清理	23			所有者权益：	51		
生产性生物资产	24			实收资本	52	16,100,000.00	16,100,000.00
无形资产	25			资本公积	53	15,406,100.97	15,406,100.97
开发支出	26			盈余公积	54	2,605,020.08	3,791,120.08
长期待摊费用	27			其中：法定公积金	55		
其他非流动资产	28			未分配利润	56	33,874,124.99	44,549,025.98
非流动资产合计	29	60,750,340.17	69,633,577.24	所有者权益合计	57	67,985,246.04	79,846,247.03
资产总计	30	169,838,558.55	199,551,784.71	负债和所有者权益总计	58	169,838,558.55	199,551,784.71

利 润 表



2022年度

编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

项 目	行次	上年实际数	本年累计数
一、主营业务收入	1	161,579,101.68	241,531,905.30
减：主营业务成本	2	131,319,959.63	206,278,027.45
主营业务税金及附加	3	296,511.05	507,619.27
二、主营业务利润	4	29,962,631.00	34,746,258.58
加：其他业务利润	5		
减：营业费用	6	5,784,268.42	5,182,480.40
管理费用	7	15,667,542.46	13,278,476.00
其中：研发费用	8	-	
财务费用	9	2,352,132.77	3,541,871.35
三、营业利润	10	6,158,687.35	12,743,430.83
加：投资收益	11		
营业外收入	12	2,071,139.42	1,210,687.98
减：营业外支出	13	27,566.00	
四、利润总额	14	8,202,260.77	13,954,118.81
减：所得税	15	1,230,339.12	2,093,117.82
五、净利润	16	6,971,921.65	11,861,000.99

现金流量表

2022年度

编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
一、经营活动产生的现金流量：			补充资料		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	216,845,921.45	1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
收到的税费返还	3	-	净利润	57	11,861,000.99
收到的其他与经营活动有关的现金	8	5,183,707.74	加：计提的资产减值准备	58	
现金流入小计	9	222,029,629.19	固定资产折旧	59	3,364,787.80
购买商品、接受劳务支付的现金	10	176,845,365.25	无形资产摊销	60	
支付给职工以及为职工支付的现金	12	19,851,616.14	长期待摊费用摊销	61	
支付的各项税费	13	6,723,835.28	持摊费用减少（减：增加）	64	-
支付的其他与经营活动有关的现金	18	15,568,741.58	预提费用增加（减：减少）	65	
现金流出小计	20	218,989,558.25	处置固定资产、无形资产和其他长期资产	66	
经营活动产生的现金流量净额	21	3,040,070.94	的损失（减：收益）		
二、投资活动产生的现金流量：			固定资产报废损失	67	
收回投资所收到的现金	22	-	财务费用	68	3,541,871.35
取得投资收益所收到的现金	23	-	投资损失（减：收益）	69	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所	25		递延税款贷项（减：借项）	70	
收回的现金净额			存货的减少（减：增加）	71	-545,983.77
收到的其他与投资活动有关的现金	28		经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-8,834,484.37
现金流入小计	29	-	经营性应付项目的增加（减：减少）	73	-6,347,121.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所	30	12,248,024.87	其他	74	
支付的现金			经营活动产生的现金流量净额	75	3,040,070.94
投资所支付的现金	31	-	2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
支付的其他与投资活动有关的现金	35		债务转为资本	76	
现金流出小计	36	12,248,024.87	一年内到期的可转换公司债券	77	
投资活动产生的现金流量净额	37	-12,248,024.87	融资租入固定资产	78	
三、筹资活动产生的现金流量			3、现金及现金等价物净增加情况：		
吸收投资所收到的现金	38	-	现金的期末余额	79	30,597,819.42
借款所收到的现金	40	24,190,000.00	减：现金的期初余额	80	24,371,416.95
收到的其他与筹资活动有关的现金	43		加：现金等价物的期末余额	81	
现金流入小计	44	24,190,000.00	减：现金等价物的期初余额	82	
偿还债务所支付的现金	45		现金及现金等价物净增加额	83	6,226,402.47
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46	3,359,081.15			
支付的其他与筹资活动有关的现金	52	5,396,562.45			
现金流出小计	53	8,755,643.60			
筹资活动产生的现金流量净额	54	15,434,356.40			
四、汇率变动对现金的影响	55				
五、现金及现金等价物净增加额	56	6,226,402.47			



所有者权益变动表

单位: 元

2022年度

编制单位: 青岛四机设备工程有限公司

项 目		行 次	本 年 金 额										所有者权益合计
			归属于母公司所有者权益							少数股东权益	减：资产损失		
			实收资本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	小计				
一、上年年末余额	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
加：会计政策变更	1	16,100,000.00	15,406,100.97	-	2,605,020.08	33,874,124.99	-	67,985,246.04			67,985,246.04		
前期差错更正	2							-			-		
二、本年初余额	3							-			-		
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	4	16,100,000.00	15,406,100.97	-	2,605,020.08	33,874,124.99	-	67,985,246.04	-	-	67,985,246.04		
（一）净利润	5	-	-	-	1,186,100.00	10,674,900.99	-	11,861,000.99	-	-	11,861,000.99		
（二）直接计入所有者权益的利得和损失	6							-			-		
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额	7							-			-		
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响	8							-			-		
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响	9							-			-		
4. 其他	10							-			-		
上述（一）和（二）小计	11							-			-		
（三）所有者投入和减少资本	12	-	-	-	-	11,861,000.99	-	11,861,000.99	-	-	11,861,000.99		
1. 所有者投入资本	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 股份支付计入所有者权益的金额	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 其他	15							-			-		
（四）利润分配	16							-			-		
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	1,186,100.00	-1,186,100.00	-	0.00	-	-	0.00		
2. 对所有者（或股东）的分配	18				1,186,100.00	-1,186,100.00		0.00			0.00		
3. 其他	19							-			-		
（五）所有者权益内部结转	20							-			-		
1. 资本公积转增资本（或股本）	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 盈余公积转增资本（或股本）	22							-			-		
3. 盈余公积弥补亏损	23							-			-		
4. 其他	24							-			-		
四、本年年末余额	25	16,100,000.00	15,406,100.97	-	3,791,120.08	44,549,025.98	-	79,846,247.03	-	-	79,846,247.03		



青岛四机设备工程有限公司财务报表附注

2022 年度

一、公司简介

青岛四机设备工程有限公司于 2000 年 10 月 12 日经青岛市高新区市场监督管理局批准成立。统一社会信用代码: 91370200724041967G。公司住所: 山东省青岛市高新区瑞源路 2 号。法定代表人: 任守申。注册资本: 10000 万元人民币。经营范围: 一般项目: 智能车载设备制造; 金属成形机床制造; 通用设备制造 (不含特种设备制造); 涂装设备制造; 金属切削机床制造; 工业工程设计服务; 涂装设备销售; 普通机械设备安装服务; 机械设备租赁; 非居住房地产租赁; 汽车新车销售。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 各类工程建设活动; 铁路机车车辆制造; 道路机动车辆生产; 电气安装服务; 新型铁路机车车辆进口; 民用核安全设备无损检验。(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)

二、主要会计政策

1、会计准则

本公司执行企业会计准则和《企业会计准则》及其有关补充规定。

2、会计年度

本公司年度自公历 1 月 1 日起 12 月 31 日止。

3、记帐本位币

本公司以人民币为记帐本位币。

4、记帐基础和计价原则

本公司以权责发生制为记帐基础, 以历史成本为计价原则。

5、现金等价物的确定标准

现金等价物指本公司持有的期限短 (从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易转换为已知金额现金, 价值变动风险很小的投资。

6、坏帐的核算方法

坏帐的确认标准为:

债务人破产或死亡, 以其破产或者遗产清偿后仍无法收回。

债务人逾期未履行其清偿义务, 且具有明显特征表明无法收回。

7、存货核算方法

(1) 存货分类为: 库存商品等。

(2) 存货盘存制度采取永续盘存制, 各类存货的购入与入库按实际成本计价, 发出按加权平均法计



价。

(3) 期末存货按成本与可变现净值孰低计价。

(4) 存货跌价准备:

本公司在期末对存货进行全面清查,当出现以下情形之一时计提存货跌价准备

A: 市价持续下跌,并且在可预见的未来无回升的希望;

B: 企业使用该原材料生产的产品的成本大于产品的销售价格;

C: 企业因产品更新换代,原有库存原材料已不适应新产品的需要,而该原材料的市场价格又低于其帐面成本;

D: 因企业所提代的商品过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化,导致市场价格下跌;

E: 其他足以证明该项存货实质上已经发生减值的情形。

对以下存货全额计提减值准备:

A: 已霉烂变质的存货;

B: 已过期且无转让价值的存货;

C: 生产中已不再需要,并且已无使用价值和转让价值的存货;

D: 其他足以证明已无使用价值和转让价值的存货。

8、固定资产计价和折旧计算方法

(1) 固定资产的标准

使用年限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等资产作为固定资产;不属于生产经营主要设备的物品,单位价值在 2,000 元以上,并且使用期限超过两年的,也作为固定资产。

(2) 固定资产的计价

固定资产按取得时的实际成本入帐。

(3) 固定资产折旧的计提依据与方法

固定资产原值扣除预计净残值后按直线法计提折旧,预计净残值率为 10%。固定资产分类折旧年限及年折旧率如下:

类别	使用年限	年折旧率
房屋建筑物	20 年	4.5%
机器设备	10 年	9.0%
电子设备、运输工具	5 年	18.0%

(4) 固定资产减值准备:



年末本公司对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌或技术落后、损坏、长期闲置等原因，导致预计可收回金额低于账面价值的，按预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提减值准备。

固定资产减值准备按单项资产计提，对以下固定资产全额计提减值准备：

- A: 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用且已无转让价值的固定资产；
- B: 由于技术进步等原因已不可使用的固定资产；
- C: 虽然固定资产尚可使用但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- D: 已遭毁损以致于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- E: 其他实质上已经不能再给企业带来经济利润的固定资产。

9、收入确认原则

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，不再保留对该商品的继续管理权亦不再对该商品实施控制，相关的经济收益能够流入公司，并且相关的收入和成本能够可靠的计量时，确认收入的实现。

三、或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无重大或有事项。

四、承诺事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

五、期后事项

截止审计报告日，本公司无重大期后事项。

六、会计科目说明

1、货币资金

项 目	年初数	年末数
货币资金	24,371,416.95	30,597,819.42
合 计	24,371,416.95	30,597,819.42

2、应收账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	43,153,123.25	48,155,989.99
合 计	43,153,123.25	48,155,989.99



3、其他应收款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	5,636,648.80	6,635,026.16
合 计	5,636,648.80	6,635,026.16

4、预付账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	-10,735,517.17	
合 计	-10,735,517.17	

5、存货

项 目	年初数	年末数
存货	37,687,347.25	38,233,331.02
合 计	37,687,347.25	38,233,331.02

6、固定资产

项 目	年初数	年末数
固定资产原值	80,232,298.32	92,480,323.19
累计折旧	19,481,958.15	22,846,745.95
固定资产净值	60,750,340.17	69,633,577.24

7、短期借款

项 目	年初数	年末数
短期借款	27,000,000.00	39,290,000.00
合 计	27,000,000.00	39,290,000.00



8、应付账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	11,489,520.54	11,190,047.80
合 计	11,489,520.54	11,190,047.80

9、其他应付款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	21,983,592.47	16,587,030.02
合 计	21,983,592.47	16,587,030.02

10、实收资本

项 目	年初数	年末数
实收资本	16,100,000.00	16,100,000.00
合 计	16,100,000.00	16,100,000.00

11、未分配利润

项 目	本年累计数
本年净利润	11,861,000.99
加：年初未分配利润	33,874,124.99
其他转入	-1,186,100.00
年末未分配利润	44,549,025.98



12、主营业务收入

项 目	本年累计数
主营业务收入	241,531,905.30
合 计	241,531,905.30

13、主营业务成本

项 目	本年累计数
主营业务成本	206,278,027.45
合 计	206,278,027.45

14、税金及附加

项 目	本年累计数
税金及附加	507,619.27
合 计	507,619.27

15、管理费用

项 目	本年累计数
管理费用	13,278,476.00
合 计	13,278,476.00



16、财务费用

项 目	本年累计数
财务费用	3,541,871.35
合 计	3,541,871.35

17、所得税费用

项 目	本年累计数
当期所得税费用	2,093,117.82
合 计	2,093,117.82



营业执照

统一社会信用代码

913702850864705635

扫描二维码
即可下载
企业信用信息
系统公示信息



(副本)
1-1



名称 青岛茂生会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 姜祖生

成立日期 2013年12月30日

合伙期限 2013年12月30日至2063年12月29日

主要经营场所 山东省青岛市莱西市琴岛东路东方明珠花园1号楼01.02户

经营范围 许可经营项目:审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。
(以上范围需经许可经营的,须凭许可证经营)。

仅限于审计报告使用

登记机关



2020年03月27日

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

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

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011627

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关



中华人民共和国财政部制

会计师事务所 执业证书

名称: 青岛茂生会计师事务所
(普通合伙)

首席合伙人: 姜祖生

主任会计师:

经营场所:

莱西市琴岛东路东方明珠花园H#楼01.02户

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 37020069

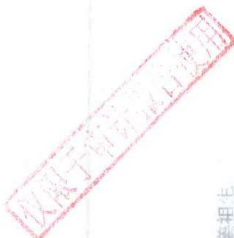
批准执业文号: 鲁财会[2013]45号

批准执业日期: 2013-12-24





中国注册会计师



姓名	李相七
性别	男
出生日期	1982-12-18
工作单位	青岛茂生会计师事务所(普通合伙)
身份证号码	370225621218001
Identity card No.	



年度检验登记
Annual Renewal Registration

This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号:
No. of Certificate

3702034000K

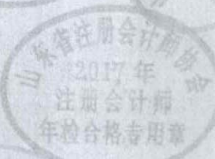
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

山东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

1998 03 13

年 月 日
/ /

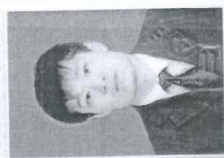


年 月 日
/ /



仅限于登记使用

姓名 于海山
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1983-01-07
Date of birth
工作单位 山东润德有限责任会计师事务所
Working unit
身份证号码 371122198301073735
Identity card No.



2013年3月07日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号:
No. of Certificate 370200310008

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 山东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 二〇〇八 年 五 月 二十 日

2008年5月年检合格



青岛茂生会计师事务所



审计报告

青茂会审字【2024】第 8-1207 号

青岛四机设备工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的贵公司财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照《企业会计准则》的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报告的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照《企业会计准则》的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：



(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国·青岛

中国注册会计师：



中国注册会计师：



报告日期：2024年4月19日

资 产 负 债 表

2023年12月31日

编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

资 产	行次	年初数	期末数	负债和所有者权益	行次	年初数	期末数
流动资产：	1			流动负债：	31		
货币资金	2	30,597,819.42	35,960,385.71	短期借款	32	50,940,000.00	76,200,000.00
短期投资	3			应付票据	33	13,656,694.68	31,612,635.78
应收票据	4	6,296,040.88	7,958,647.51	应付账款	34	11,190,047.80	8,987,024.05
应收股息	5			预收账款	35		
应收账款	6	48,155,989.99	61,067,513.08	应付职工薪酬	36	14,036.91	14,036.90
预付账款	7			应交税费	37	2,067,728.27	3,282,771.80
其他应收款	8	6,635,026.16	4,415,460.52	应付利息	38		
存货	9	38,233,331.02	39,548,436.24	应付股利	39		
待摊费用	10			其他应付款	40	16,587,030.02	2,357,209.17
一年内到期的长期债权投资	11			其他流动负债	41		
其他流动资产	12						
流动资产合计	13	129,918,207.47	148,950,443.06	流动负债合计	42	94,455,537.68	122,453,677.70
非流动资产：				非流动负债			
长期股权投资	14			长期借款	44	25,250,000.00	
长期债权投资	15			专项应付款	45		
固定资产原价	18	92,480,323.19	92,771,385.13	递延收益	48		
减：累计折旧	19	22,846,745.95	26,065,434.75	非流动负债合计	49	25,250,000.00	-
固定资产净值	20	69,633,577.24	66,705,950.38				
工程物资	21						
在建工程	22			负债合计	50	119,705,537.68	122,453,677.70
固定资产清理	23			所有者权益：	51		
生产性生物资产	24			实收资本	52	16,100,000.00	16,100,000.00
无形资产	25			资本公积	53	15,406,100.97	15,406,100.97
开发支出	26			盈余公积	54	3,791,120.08	3,791,120.08
长期待摊费用	27			其中：法定公益金	55		
其他非流动资产	28			未分配利润	56	44,549,025.98	57,905,494.69
非流动资产合计	29	69,633,577.24	66,705,950.38	所有者权益合计	57	79,846,247.03	93,202,715.74
资产总计	30	199,551,784.71	215,656,393.44	负债和所有者权益总计	58	199,551,784.71	215,656,393.44

利 润 表

2023年度

编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

项 目	行次	上年实际数	本年累计数
一、主营业务收入	1	241,531,905.30	264,725,445.40
减：主营业务成本	2	206,278,027.45	224,528,365.46
主营业务税金及附加	3	507,619.27	757,837.21
二、主营业务利润	4	34,746,258.58	39,439,242.73
加：其他业务利润	5		
减：营业费用	6	5,182,480.40	7,850,753.82
管理费用	7	13,278,476.00	13,650,730.35
其中：研发费用	8	-	-
财务费用	9	3,541,871.35	4,033,174.31
三、营业利润	10	12,743,430.83	13,904,584.25
加：投资收益	11		
营业外收入	12	1,210,687.98	1,164,668.88
减：营业外支出	13		205,408.86
四、利润总额	14	13,954,118.81	14,863,844.27
减：所得税	15	2,093,117.82	1,507,375.56
五、净利润	16	11,861,000.99	13,356,468.71

现金流量表

2023年度

编制单位：青岛四机设备工程有限公司

单位：元

项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
一、经营活动产生的现金流量：			补充资料		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	235,658,475.26	1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
收到的税费返还	3	-	净利润	57	13,356,468.71
收到的其他与经营活动有关的现金	8	2,754,216.25	加：计提的资产减值准备	58	
现金流入小计	9	238,412,691.51	固定资产折旧	59	3,218,688.80
购买商品、接受劳务支付的现金	10	206,417,623.59	无形资产摊销	60	-
支付给职工以及为职工支付的现金	12	15,026,587.25	长期待摊费用摊销	61	
支付的各项税费	13	10,702,808.71	持摊费用减少（减：增加）	64	-
支付的其他与经营活动有关的现金	18	3,525,748.56	预提费用增加（减：减少）	65	
现金流出小计	20	235,672,768.11	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	66	
经营活动产生的现金流量净额	21	2,739,923.40	固定资产报废损失	67	
二、投资活动产生的现金流量：			财务费用	68	4,033,174.31
收回投资所收到的现金	22	-	投资损失（减：收益）	69	
取得投资收益所收到的现金	23	-	递延税款贷项（减：借项）	70	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	25		存货的减少（减：增加）	71	-1,015,105.22
收到的其他与投资活动有关的现金	28		经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-5,654,564.08
现金流入小计	29	-	经营性应付项目的增加（减：减少）	73	-11,198,739.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	30	291,061.94	其他	74	
投资所支付的现金	31		经营活动产生的现金流量净额	75	2,739,923.40
支付的其他与投资活动有关的现金	35		2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
现金流出小计	36	291,061.94	债务转为资本	76	
投资活动产生的现金流量净额	37	-291,061.94	一年内到期的可转换公司债券	77	
三、筹资活动产生的现金流量			融资租入固定资产	78	
吸收投资所收到的现金	38	-	3、现金及现金等价物净增加情况：		
借款所收到的现金	40	16,260,000.00	现金的期末余额	79	35,960,385.71
收到的其他与筹资活动有关的现金	43		减：现金的期初余额	80	30,597,819.42
现金流入小计	44	16,260,000.00	加：现金等价物的期末余额	81	
偿还债务所支付的现金	45		减：现金等价物的期初余额	82	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46	4,441,071.99	现金及现金等价物净增加额	83	5,362,566.29
支付的其他与筹资活动有关的现金	52	8,905,223.18			
现金流出小计	53	13,346,295.17			
筹资活动产生的现金流量净额	54	2,913,704.83			
四、汇率变动对现金的影响	55				
五、现金及现金等价物净增加额	56	5,362,566.29			

所有者权益变动表

2023年度													单位：元			
项 目		行次	本 年 金 额										少数股东权益	减：资产损失	所有者权益合计	
			归属母公司所有者权益							其他						小计
			实收资本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润									
一、上年年末余额	栏次	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
加：会计政策变更		1	16,100,000.00	15,406,100.97	-	3,791,120.08	44,549,025.98	-	79,846,247.03			79,846,247.03				
前期差错更正		2							-			-				
二、本年初余额		3										-				
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		4	16,100,000.00	15,406,100.97	-	3,791,120.08	44,549,025.98	-	79,846,247.03	-	-	79,846,247.03				
（一）净利润		5	-	-	-	-	13,356,468.71	-	13,356,468.71	-	-	13,356,468.71				
（二）直接计入所有者权益的利得和损失		6					13,356,468.71		13,356,468.71		-	13,356,468.71				
1、可供出售金融资产公允价值变动净额		7					-		-		-	-				
2、权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响		8							-		-	-				
3、与计入所有者权益项目相关的所得税影响		9							-		-	-				
4、其他		10							-		-	-				
上述（一）和（二）小计		11							-		-	-				
（三）所有者投入和减少资本		12	-	-	-	-	13,356,468.71	-	13,356,468.71	-	-	13,356,468.71				
1、所有者投入资本		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2、股份支付计入所有者权益的金额		14							-		-	-				
3、其他		15							-		-	-				
（四）利润分配		16							-		-	-				
1、提取盈余公积		17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2、对所有者（或股东）的分配		18							-		-	-				
3、其他		19							-		-	-				
（五）所有者权益内部结转		20							-		-	-				
1、资本公积转增资本（或股本）		21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2、盈余公积转增资本（或股本）		22							-		-	-				
3、盈余公积弥补亏损		23							-		-	-				
4、其他		24							-		-	-				
四、本年年末余额		25							-		-	-				
		26	16,100,000.00	15,406,100.97	-	3,791,120.08	57,905,494.69	-	93,202,715.74	-	-	93,202,715.74				

编制单位：青岛四和建设工程有限公司

2023年度

单位：元



青岛四机设备工程有限公司财务报表附注

2023 年度

一、公司简介

青岛四机设备工程有限公司于 2000 年 10 月 12 日经青岛市高新区市场监督管理局批准成立。统一社会信用代码：91370200724041967G。公司住所：山东省青岛市高新区瑞源路 2 号。法定代表人：任守申。注册资本：10000 万元人民币。经营范围：一般项目：智能车载设备制造；金属成形机床制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；涂装设备制造；金属切削机床制造；工业工程设计服务；涂装设备销售；普通机械设备安装服务；机械租赁；非居住房地产租赁；汽车新车销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：各类工程建设活动；铁路机车车辆制造；道路机动车辆生产；电气安装服务；新型铁路机车车辆进口；民用核安全设备无损检验。（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）

二、主要会计政策

1、会计准则

本公司执行企业会计准则和《企业会计准则》及其有关补充规定。

2、会计年度

本公司年度自公历 1 月 1 日起 12 月 31 日止。

3、记帐本位币

本公司以人民币为记帐本位币。

4、记帐基础和计价原则

本公司以权责发生制为记帐基础，以历史成本为计价原则。

5、现金等价物的确定标准

现金等价物指本公司持有的期限短（从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易转换为已知金额现金，价值变动风险很小的投资。

6、坏帐的核算方法

坏帐的确认标准为：

债务人破产或死亡，以其破产或者遗产清偿后仍无法收回。

债务人逾期未履行其清偿义务，且具有明显特征表明无法收回。

7、存货核算方法

（1）存货分类为：库存商品等。

（2）存货盘存制度采取永续盘存制，各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按加权平均法计



价。

(3) 期末存货按成本与可变现净值孰低计价。

(4) 存货跌价准备:

本公司在期末对存货进行全面清查, 当出现以下情形之一时计提存货跌价准备

A: 市价持续下跌, 并且在可预见的未来无回升的希望;

B: 企业使用该原材料生产的产品的成本大于产品的销售价格;

C: 企业因产品更新换代, 原有库存原材料已不适应新产品的需要, 而该原材料的市场价格又低于其帐面成本;

D: 因企业所提供的商品过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化, 导致市场价格下跌;

E: 其他足以证明该项存货实质上已经发生减值的情形。

对以下存货全额计提减值准备:

A: 已霉烂变质的存货;

B: 已过期且无转让价值的存货;

C: 生产中已不再需要, 并且已无使用价值和转让价值的存货;

D: 其他足以证明已无使用价值和转让价值的存货。

8、固定资产计价和折旧计算方法

(1) 固定资产的标准

使用年限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等资产作为固定资产; 不属于生产经营主要设备的物品, 单位价值在 2,000 元以上, 并且使用期限超过两年的, 也作为固定资产。

(2) 固定资产的计价

固定资产按取得时的实际成本入帐。

(3) 固定资产折旧的计提依据与方法

固定资产原值扣除预计净残值后按直线法计提折旧, 预计净残值率为 10%。固定资产分类折旧年限及年折旧率如下:

类别	使用年限	年折旧率
房屋建筑物	20 年	4.5%
机器设备	10 年	9.0%
电子设备、运输工具	5 年	18.0%

(4) 固定资产减值准备:



年末本公司对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌或技术落后、损坏、长期闲置等原因，导致预计可收回金额低于账面价值的，按预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提减值准备。

固定资产减值准备按单项资产计提，对以下固定资产全额计提减值准备：

- A: 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用且已无转让价值的固定资产；
- B: 由于技术进步等原因已不可使用的固定资产；
- C: 虽然固定资产尚可使用但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- D: 已遭毁损以致于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- E: 其他实质上已经不能再给企业带来经济利润的固定资产。

9、收入确认原则

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，不再保留对该商品的继续管理权亦不再对该商品实施控制，相关的经济收益能够流入公司，并且相关的收入和成本能够可靠的计量时，确认收入的实现。

三、或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无重大或有事项。

四、承诺事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

五、期后事项

截止审计报告日，本公司无重大期后事项。

六、会计科目说明

1、货币资金

项 目	年初数	年末数
货币资金	30,597,819.42	35,960,385.71
合 计	30,597,819.42	35,960,385.71

2、应收账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	48,155,989.99	61,067,513.08
合 计	48,155,989.99	61,067,513.08



3、其他应收款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	6,635,026.16	4,415,460.52
合 计	6,635,026.16	4,415,460.52

4、应收票据

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	6,296,040.88	7,958,647.51
合 计	6,296,040.88	7,958,647.51

5、存货

项 目	年初数	年末数
存货	38,233,331.02	39,548,436.24
合 计	38,233,331.02	39,548,436.24

6、固定资产

项 目	年初数	年末数
固定资产原值	92,480,323.19	92,771,385.13
累计折旧	22,846,745.95	26,065,434.75
固定资产净值	69,633,577.24	66,705,950.38

7、短期借款

项 目	年初数	年末数
短期借款	50,940,000.00	76,200,000.00
合 计	50,940,000.00	76,200,000.00



8、应付账款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	11,190,047.80	8,987,024.05
合 计	11,190,047.80	8,987,024.05

9、其他应付款

账 龄	年初数	年末数
1 年以内	16,587,030.02	2,357,209.17
合 计	16,587,030.02	2,357,209.17

10、实收资本

项 目	年初数	年末数
实收资本	16,100,000.00	16,100,000.00
合 计	16,100,000.00	16,100,000.00

11、未分配利润

项 目	本年累计数
本年净利润	13,356,468.71
加：年初未分配利润	44,549,025.98
其他转入	
年末未分配利润	57,905,494.69



12、主营业务收入

项 目	本年累计数
主营业务收入	264,725,445.40
合 计	264,725,445.40

13、主营业务成本

项 目	本年累计数
主营业务成本	224,528,365.46
合 计	224,528,365.46

14、税金及附加

项 目	本年累计数
税金及附加	757,837.21
合 计	757,837.21

15、管理费用

项 目	本年累计数
管理费用	13,650,730.35
合 计	13,650,730.35

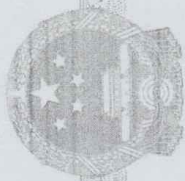


16、财务费用

项 目	本年累计数
财务费用	4,033,174.31
合 计	4,033,174.31

17、所得税费用

项 目	本年累计数
当期所得税费用	1,507,375.56
合 计	1,507,375.56



营业执照

统一社会信用代码
913702850864705635

扫描二维码，
了解更多登记、备案、许可、监管信息，
便捷更多应用服务。



(副本) 1-1

名称 青岛茂生会计师事务所(普通合伙)
类型 普通合伙企业
执行事务合伙人 姜强生
经营范围 许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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）
一般项目：税务服务；企业管理咨询；社会稳定性风险评估。（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）

出资额 叁拾万元整

成立日期 2013 年 12 月 30 日

主要经营场所 山东省青岛市莱西市琴岛东路东方明珠花园14楼01.02户



登记机关

仅限于审计报告使用

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

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011627

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所
执业证书

名称: 青岛茂生会计师事务所
(普通合伙)
姜祖生 30456788

经营场所: 莱西市琴岛东路东方明珠花园H#楼01.02户

组织形式: 普通合伙
执业证书编号: 37020069
批准执业文号: 鲁财会[2013]45号
批准执业日期: 2013-12-24

发证机关: 山东省财政厅
2020年04月16日
仅限于审计报告使用
中华人民共和国财政部制



姓名 苏燕 女

出生日期 1976-02-08

工作单位 青岛振源会计师事务所有限公司

身份证号 370285197602081443

身份证 No.



仅限于审计报告使用

370285197602081443

证书编号:
No. of Certificate

370200090159

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 山东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 二〇一一年四月八日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

2020年

注册会计师

年检合格专用章

This certificate is valid for another year

2021年

注册会计师

年检合格专用章

2022年

注册会计师

年检合格专用章

2023年

注册会计师

年检合格专用章

2024年

注册会计师

年检合格专用章

2025年

注册会计师

年检合格专用章

2026年

注册会计师

年检合格专用章

2027年

注册会计师

年检合格专用章

2028年

注册会计师

年检合格专用章

2029年

注册会计师

年检合格专用章

2030年

注册会计师

年检合格专用章

2031年

注册会计师

年检合格专用章

2032年

注册会计师

年检合格专用章

2033年

注册会计师

年检合格专用章

2012年度年检合格

注册会计师

年检合格专用章

2013年3月20日

注册会计师

年检合格专用章

2014年

注册会计师

年检合格专用章

2015年

注册会计师

年检合格专用章