

# 建设工程评标报告

**标段名称：** 深圳市城市轨道交通13号线二期（北延）工程B包  
大架修设备及轨旁综合检测系统（合同编号13250C）（二次）

**工程类别：** 货物

**评标日期：** 2026年05月25日

**评标地点：** 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司集团总部大楼705评标室

## 一、评标基本信息

标段名称：深圳市城市轨道交通13号线二期（北延）工程B包大架修设备及轨旁综合检测系统（合同编号13250C）（二次）

标段编号：2019-440300-54-01-107285032001

建设单位：港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司

招标方式：公开招标

招标内容：详见招标文件

最高投标限价：6166.97万元

评标方法：定性评审法

资审方式：资格后审

## 二、评标委员会组成

组长：孙国东

成员：张云生，杨阳，张培文，熊淼，黄永豪，熊静怡

## 三、评标过程描述

1、初步评审情况：五家投标单位均合格。

2、详细评审情况：五家投标单位均合格。

组长签名：

评委签名：

#### 四、评标结果

评标委员会根据招标文件规定，一致推荐如下投标单位进入定标程序（排序不分先后）：

中车青岛四方机车车辆股份有限公司

北京新联铁集团股份有限公司

唐山百川智能机器股份有限公司

成都铁安科技有限责任公司

青岛四机设备工程有限公司

#### 五、对评标结果有异议成员意见

无

#### 六、推荐中标候选人及推荐理由（排序不分先后）

中车青岛四方机车车辆股份有限公司（推荐理由：评审合格投标人数量为 3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

组长签名：

评委签名：

北京新联铁集团股份有限公司（推荐理由：评审合格投标人数量为 3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

唐山百川智能机器股份有限公司（推荐理由：评审合格投标人数量为 3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

成都铁安科技有限责任公司（推荐理由：评审合格投标人数量为 3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

青岛四机设备工程有限公司（推荐理由：评审合格投标人数量为 3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

**温馨提示：**投标人或者其他利害关系人认为评标结果不符合法律、行政法规及招标文件规定的，可以在评标结果公示期间（3 个工作日）按规定先向招标人书面异议，逾期不予受理。

组长签名：

评委签名：

# 商务标评审汇总表

项目名称：深圳市城市轨道交通13号线二期（北延）工程B包  
大架修设备及轨旁综合检测系统（合同编号13250C）（二次）

项目编码：2019-440300-54-01-107285032

标段(包)名称：深圳市城市轨道交通13号线二期（北延）工程  
B包大架修设备及轨旁综合检测系统（合同编号13250C）（二  
次）

标段(包)编码：2019-440300-54-01-107285032001

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
1	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	合格	1. 【投标总价Sn】：6156.9910万元 2. 【评审价Sn'】：6156.9910万元 3. 【差额Sn'-Sn】：0 4. 【评审价偏离度λ $\lambda =  Sn' - Sn  / Sn \times 100\%$ （因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“商务标定性评审表”对应内容。）】：0 5. 【评审价Sn'是否超出公布的投标报价上限】：合格 6. 【评审价偏离度λ是否大于等于5%】：合格 7. 【其他报价问题以及对合同签订、履行过程中的风险警示】：无	无
2	北京新联铁集团股份有限公司	合格	1. 【投标总价Sn】：6156.97万元 2. 【评审价Sn'】：6156.97万元 3. 【差额Sn'-Sn】：0 4. 【评审价偏离度λ $\lambda =  Sn' - Sn  / Sn \times 100\%$ （因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“商务标定性评审表”对应内容。）】：0 5. 【评审价Sn'是否超出公布的投标报价上限】：合格 6. 【评审价偏离度λ是否大于等于5%】：合格 7. 【其他报价问题以及对合同签订、履行过程中的风险警示】：无	无
3	唐山百川智能机器股份有限公司	合格	1. 【投标总价Sn】：6156.9710万元 2. 【评审价Sn'】：6156.9710万元 3. 【差额Sn'-Sn】：0 4. 【评审价偏离度λ $\lambda =  Sn' - Sn  / Sn \times 100\%$ （因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“商务标定性评审表”对应内容。）】：0 5. 【评审价Sn'是否超出公布的投标报价上限】：合格 6. 【评审价偏离度λ是否大于等于5%】：合格 7. 【其他报价问题以及对合同签订、履行过程中的风险警示】：无	无
4	成都铁安科技有限责任公司	合格	1. 【投标总价Sn】：6166.86万元 2. 【评审价Sn'】：6166.86万元 3. 【差额Sn'-Sn】：0	无

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			4. 【评审价偏离度 $\lambda$ $\lambda =  Sn' - Sn  / Sn \times 100\%$ (因系统显示问题, 部分符号缺失, 具体内容详见招标文件正文中“商务标定性评审表”对应内容。)】: 0 5. 【评审价 $Sn'$ 是否超出公布的投标报价上限】: 合格 6. 【评审价偏离度 $\lambda$ 是否大于等于 5%】: 合格 7. 【其他报价问题以及对合同签订、履行过程中的风险警示】: 无	
5	青岛四机设备工程有限公司	合格	1. 【投标总价 $Sn$ 】: 6166.8757万元 2. 【评审价 $Sn'$ 】: 6166.8757万元 3. 【差额 $Sn' - Sn$ 】: 0 4. 【评审价偏离度 $\lambda$ $\lambda =  Sn' - Sn  / Sn \times 100\%$ (因系统显示问题, 部分符号缺失, 具体内容详见招标文件正文中“商务标定性评审表”对应内容。)】: 0 5. 【评审价 $Sn'$ 是否超出公布的投标报价上限】: 合格 6. 【评审价偏离度 $\lambda$ 是否大于等于 5%】: 合格 7. 【其他报价问题以及对合同签订、履行过程中的风险警示】: 无	无

评标委员会签名:

评标专家保留意见

专家姓名	评标专家对汇总意见持保留意见的情况 (注明涉及的投标人、评审等级、具体的优点、存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项)	专家签名
张云生	无	
孙国东	无	
杨阳	无	
张培文	无	
熊淼	无	
黄永豪	无	
熊静怡	无	

# 技术标定性评审汇总表

项目名称：深圳市城市轨道交通13号线二期（北延）工程B包大架修设备及轨旁综合检测系统（合同编号13250C）（二次）

项目编码：2019-440300-54-01-107285032

标段(包)名称：深圳市城市轨道交通13号线二期（北延）工程B包大架修设备及轨旁综合检测系统（合同编号13250C）（二次）

标段(包)编码：2019-440300-54-01-107285032001

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
1	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	合格	<p>1. 【转向架静载试验台】：产品成熟、可靠，有应用业绩；设备功能及精度满足要求。</p> <p>2. 【自动清洗中心】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>3. 【※车门拆卸机】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>4. 【※零部件立体存入分拣库】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>5. 【※移动式构架焊缝探伤机】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>6. 【※车辆维保信息化系统】：技术方案成熟，有应用业绩；系统功能满足要求。</p> <p>7. 【※转向架自动拆装设备】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求；PLC选型满足技术要求。</p> <p>8. 【轮对故障动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>9. 【※360°动态图像智能检测系统】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，功能满足要求，有关证书齐全。</p> <p>10. 【※受电弓状态动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>11. 【※列检机器人】：有成熟产品应用案例，主要设备技术资料完整，有关证书齐全，功能满足技术要求。</p> <p>12. 【重要设备（部件、软件）关键技术参数表】：重要设备（部件、软件）的技术指标满足招标技术要求，内容完整。</p> <p>13. 【重要设备（部件、材料）供应商生产商资料（因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“技术标定性评审表”对应内容。）】：设备技术资料，有关证书齐全，供应商生产厂家能力符合招标文件要求。</p> <p>14. 【14.1项目实施方案】：项目总</p>	无

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>体策划及工期安满足招标文件要求。</p> <p>15. 【14.2项目实施方案】：能根据本项目不同阶段的实际情况，针对设计、采购、制造、安装及调试的工具、设备、工程物料、管理资源投入、施工计划及设备采购计划满足项目及工期要求。</p>	
2	北京新联铁集团股份有限公司	合格	<p>1. 【转向架静载试验台】：产品成熟、可靠，有应用业绩；设备功能及精度满足要求。</p> <p>2. 【自动清洗中心】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>3. 【※车门拆卸机】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>4. 【※零部件立体存入分拣库】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>5. 【※移动式构架焊缝探伤机】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>6. 【※车辆维保信息化系统】：技术方案成熟，有应用业绩；系统功能满足要求。</p> <p>7. 【※转向架自动拆装设备】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求；PLC选型满足技术要求。</p> <p>8. 【轮对故障动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>9. 【※360°动态图像智能检测系统】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，功能满足要求，有关证书齐全。</p> <p>10. 【※受电弓状态动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>11. 【※列检机器人】：有成熟产品应用案例，主要设备技术资料完整，有关证书齐全，功能满足技术要求。</p> <p>12. 【重要设备（部件、软件）关键技术参数表】：重要设备（部件、软件）的技术指标满足招标技术要求，内容完整。</p> <p>13. 【重要设备（部件、材料）供应商生产商资料 （因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“技术标定性评审表”对应内容。）】：设备技术资料，有关证书齐全，供应商生产厂家能力符合招标文件要求。</p> <p>14. 【14.1项目实施方案】：项目总体策划及工期安排满足招标文件要求。</p>	无

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>15. 【14.2项目实施方案】：能根据本项目不同阶段的实际情况，针对设计、采购、制造、安装及调试的工具、设备、工程物料、管理资源投入、施工计划及设备采购计划满足项目及工期要求。</p>	
3	唐山百川智能机器股份有限公司	合格	<p>1. 【转向架静载试验台】：产品成熟、可靠，有应用业绩；设备功能及精度满足要求。</p> <p>2. 【自动清洗中心】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>3. 【※车门拆卸机】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>4. 【※零部件立体存入分拣库】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>5. 【※移动式构架焊缝探伤机】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>6. 【※车辆维保信息化系统】：技术方案成熟，有应用业绩；系统功能满足要求。</p> <p>7. 【※转向架自动拆装设备】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求；PLC选型满足技术要求。</p> <p>8. 【轮对故障动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>9. 【※360°动态图像智能检测系统】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，功能满足要求，有关证书齐全。</p> <p>10. 【※受电弓状态动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>11. 【※列检机器人】：有成熟产品应用案例，主要设备技术资料完整，有关证书齐全，功能满足技术要求。</p> <p>12. 【重要设备（部件、软件）关键技术参数表】：重要设备（部件、软件）的技术指标满足招标技术要求，内容完整。</p> <p>13. 【重要设备（部件、材料）供应商生产商资料 （因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“技术标定性评审表”对应内容。）】：设备技术资料，有关证书齐全，供应商生产厂家能力符合招标文件要求。</p> <p>14. 【14.1项目实施方案】：项目总体策划及工期安排满足招标文件要求。</p> <p>15. 【14.2项目实施方案】：能根据</p>	无

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>本项目不同阶段的实际情况，针对设计、采购、制造、安装及调试的工具、设备、工程物料、管理资源投入、施工计划及设备采购计划满足项目及工期要求。</p>	
4	成都铁安科技有限责任公司	合格	<p>1. 【转向架静载试验台】：产品成熟、可靠，有应用业绩；设备功能及精度满足要求。</p> <p>2. 【自动清洗中心】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>3. 【※车门拆卸机】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>4. 【※零部件立体存入分拣库】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>5. 【※移动式构架焊缝探伤机】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>7. 【※转向架自动拆装设备】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求；PLC选型满足技术要求。</p> <p>8. 【轮对故障动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>9. 【※360°动态图像智能检测系统】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，功能满足要求，有关证书齐全。</p> <p>10. 【※受电弓状态动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>11. 【※列检机器人】：有成熟产品应用案例，主要设备技术资料完整，有关证书齐全，功能满足技术要求。</p> <p>12. 【重要设备（部件、软件）关键技术参数表】：重要设备（部件、软件）的技术指标满足招标技术要求，内容完整。</p> <p>13. 【重要设备（部件、材料）供应商生产商资料（因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“技术标定性评审表”对应内容。）】：设备技术资料，有关证书齐全，供应商生产厂家能力符合招标文件要求。</p> <p>14. 【14.1项目实施方案】：项目总体策划及工期安排满足招标文件要求。</p>	<p>6. 【※车辆维保信息化系统】：业绩描述不清晰。</p> <p>15. 【14.2项目实施方案】：实施方案内容不够具体。</p>
5	青岛四机设备工程有限公司	合格	<p>1. 【转向架静载试验台】：产品成熟、可靠，有应用业绩的；设备功能及精度满足要求。</p> <p>2. 【自动清洗中心】：技术方案成</p>	无

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>3.【※车门拆卸机】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>4.【※零部件立体存入分拣库】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，设备配置、功能满足要求。</p> <p>5.【※移动式构架焊缝探伤机】：技术方案成熟，有应用业绩；设备功能满足要求。</p> <p>6.【※车辆维保信息化系统】：技术方案成熟，有应用业绩；系统功能满足要求。</p> <p>7.【※转向架自动拆装设备】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求；PLC选型满足技术要求。</p> <p>8.【轮对故障动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>9.【※360°动态图像智能检测系统】：有成熟产品应用案例，设备技术资料完整，功能满足要求，有关证书齐全</p> <p>10.【※受电弓状态动态检测子系统】：供货设备技术成熟、有使用经验，设备精度、性能参数满足技术要求。</p> <p>11.【※列检机器人】：具有成熟产品应用案例，主要设备技术资料完整，有关证书齐全，功能满足技术要求</p> <p>12.【重要设备（部件、软件）关键技术参数表】：重要设备（部件、软件）的技术指标满足招标技术要求，内容完整。</p> <p>13.【重要设备（部件、材料）供应商生产商资料。 （因系统显示问题，部分符号缺失，具体内容详见招标文件正文中“技术标定性评审表”对应内容。）】：设备技术资料，有关证书齐全，供应商生产厂家能力符合招标文件要求。</p> <p>14.【14.1项目实施方案】：项目总体策划及工期安排满足招标文件要求。</p> <p>15.【14.2项目实施方案】：投标人能够根据本项目不同阶段的实际情况，针对设计、采购、制造、安装及调试的工具、设备、工程物料、管理资源投入、施工计划及设备采购计划满足项目及工期要求。</p>	
<p>评标委员会签名：</p>				

评标专家保留意见		
专家姓名	评标专家对汇总意见持保留意见的情况 (注明涉及的投标人、评审等级、具体的优点、存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项)	专家签名
张云生	无	
孙国东	无	
杨阳	无。	
张培文	无	
熊淼	无	
黄永豪	无	
熊静怡	无	