

证券代码:688485 证券简称:九州一轨 公告编号:2025-031

北京九州一轨环境科技股份有限公司

关于上海证券交易所《关于北京九州一轨环境科技股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》的回复公告

本公司董监会及全体员工谨保在公司内部不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对具体内容的真实性、准确性、完整性承担责任。

北京九州一轨环境科技股份有限公司(以下简称“九州一轨”或“公司”)于2025年5月19日收到上海证券交易所下发的关于北京九州一轨环境科技股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管函(以下简称“《问询函》”)，公司对《问询函》所提及的事项进行了认真核查，现将向询函的涉及问题回复如下：

在本问询函相关问题的回复中，若合计数与各分项数值相加之和或相乘之积在尾数上存在差异，均为四舍五入所致。

一、生产经营情况

1. 产品销售情况

2024年，公司实现营业收入3.59亿元，同比增长30.7%。其中，钢弹簧浮置道床系统产品收入为1.55亿元，毛利率29.31%，同比增长7.66个百分点；预制式钢弹簧浮置板产品收入为0.75亿元，毛利率15.44%，同比减少18.95个百分点；屏风隔断收入为0.69亿元，毛利率21.18%，同比增长5.84个百分点；起重运输的耗能装置收入为0.88亿元，受项目实施影响，本期无收入。请公司：(1)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况，收入确认依据及是否符合企业会计准则规定；(2)结合产品竞争格局变化、下游需求变动、产品领用成本变化、产品单价波动等，说明公司各类产品毛利率波动的原因及合理性，相关趋势是否是行业性的；(3)说明钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品主要的平均单价和销售毛利率是否下降；(4)说明公司2024年新签金额及对应产品类别，截至目前手订单金额、前五大订单具体情况、履约进度及是否有异常，有无影响公司经营能力的订单收入转化风险。

2. 合同负债情况

报告期内，公司合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况，收入确认依据及是否符合企业会计准则规定。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度

营业收入 收入比例 购销收入 营收比例 营收收入 收入比例 购销收入 营收比例

钢弹簧浮置道床系统 18,484.85 51.70% 29.31% 7,147.42 26.13% 42.67% 10.99%

预制式钢弹簧浮置板 7,479.44 20.92% 15.44% 11,285.97 41.26% 34.39% 14.19%

屏风隔断 6,896.78 19.29% 21.18% 4,096.36 13.48% 15.34% 2.26%

合计 32,850.03 91.91% 24.45% 22,469.67 82.14% 33.41% 27.44%

注：贡献单个毛利额*收入比例

2024年度，公司主营业务毛利率24.45%，较上年度毛利率33.41%下降9.96个百分点。2023年度、2024年度，公司主营业务毛利率分别为24.45%、24.45%，其中，预制式钢弹簧浮置板产品毛利率15.44%，同比下降7.66个百分点；预制式钢弹簧浮置道床系统产品毛利率29.31%，同比增长7.66个百分点；屏风隔断产品毛利率21.18%，同比增长5.84个百分点；起重运输的耗能装置2023年度收入为0.88亿元，受项目实施影响，本期无收入。请公司：(1)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况，收入确认依据及是否符合企业会计准则规定；(2)结合产品竞争格局变化、下游需求变动、产品领用成本变化、产品单价波动等，说明公司各类产品毛利率波动的原因及合理性，相关趋势是否是行业性的；(3)说明钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品主要的平均单价和销售毛利率是否下降；(4)说明公司2024年新签金额及对应产品类别，截至目前手订单金额、前五大订单具体情况、履约进度及是否有异常，有无影响公司经营能力的订单收入转化风险。

3. 近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元

项目 2024年度 2023年度 2022年度

平均单价(元/吨) 2,561.25 3,514.63 4,185.04

平均销售单价(元/吨) 1,819.46 2,016.13 1,929.20

平均销售毛利率 42.07% 33.93%

整体而言，公司预制式钢弹簧浮置板平均销售单价呈现下降趋势，其销售模式与钢弹簧浮置道床系统产品基本一致，平均销售毛利率也呈现中性影响的趋势。

由于公司业务主要受到招投影响，根据公司项目具体情况对项目进行整体报价，同时，因招标周期较长，导致公司产品单价略有下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(二)平均市场价格波动对钢弹簧浮置道床系统、预制式钢弹簧浮置板产品的影响分析

2024年1月1日至2024年5月31日，钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板产品平均销售单价分别为75.20元/吨、72.00元/吨，平均销售毛利率分别为33.72%、34.39%。

近年来行业竞争加剧，平均市场价格的下降使得公司钢弹簧浮置道床系统产品、预制式钢弹簧浮置板毛利率水平有所下降，但公司的产品及技术处于行业领先地位。

(一)说明合并前五大收入客户和合同订单、履约进展、期后回款情况

2024年度，公司合并前五大收入对应的客户和合同订单、履约进展和期后回款情况如下：

单位：万元