（上接D32版）

注：上表中期后回款金额统计截止日为2026年5月31日。

公司与客户签订的合同内未明确约定信用期，公司客户主要为军工集团下属企业及各科研单位，信用较高，回款能力较好。公司处于行业中游，产品主要是军品型号定制的模块及组件，回款节奏主要取决于用户与上级单位（最终单位）的拨款进度。公司内部按照历年来与对应客户结算情况以及行业内通行的惯例，以一年期作为应收账款管理的目标，超过一年尚未回款的视为逾期。

本期末，公司应收账款前十大客户账龄超过1年的应收账款余额较大，主要受公司业务模式影响，公司合作单位基本为大型军工单位或者科研机构，结算周期一般较长，但款项期后均在陆续回款，实际损失率较低。

（二）结合收入确认政策、信用政策及业务模式，说明应收款项占主营业务收入的比例显著提高的原因，与同行业是否存在重大差异，说明收入确认时点的准确性；

1、公司收入确认政策

公司收入确认政策详见本公告问题二相关回复。

2、信用政策及业务模式

公司微波器件、核工业设备及部件等产品销售主要采取竞争性谈判或邀请招投标的方式实现销售，其他民用产品主要通过客户择优比选等方式实现产品销售。

微波器件业务公司合作单位基本为大型军工单位或者科研机构，结算周期一般较长，但款项期后均在陆续回款，实际损失率较低。

核工业设备及部件按照项目核算，结算周期较长，存在一定回款周期，客户比较集中，且基本为信用较好的各大军工企业及附属单位，偿付能力较强，坏账风险较小。

其他民用产品民航餐车、压力容器真空测控组件等民品销售采用直销模式，公司主要通过参加展会、竞标或谈判的方式获取订单。合作客户主要为航空公司、民营企业，结算周期普遍短于微波器件、核工业设备及部件业务。

公司与客户签订的合同内未明确约定信用期，公司内部按照历年来与对应客户结算情况以及行业内通行的惯例，以一年期作为应收账款管理的目标，超过一年尚未回款的视为逾期。公司客户主要为军工集团下属企业及各科研单位，信用较高，回款能力较好。

3、同行业可比公司应收账款占营业收入比重情况

选取了与公司同样拥有军工、民营客户群体的亚光科技、天箭科技、索辰科技、国睿科技4家上市公司进行应收账款占收入的情况进行比较，具体情况如下所示：

单位：万元

公司	2025/12/31			2024/12/31		
	应收账款余额	营业收入	比重（%）	应收账款余额	营业收入	比重（%）
亚光科技	164,384.21	78,406.42	209.66	182,368.73	95,191.96	191.58
天箭科技	9,934.29	8,486.80	117.06	40,676.88	13,654.64	297.90
索辰科技	104,395.78	46,580.88	224.12	76,255.14	37,881.33	201.30
国睿科技	485,490.68	335,803.90	144.58	449,750.28	340,043.50	132.26
平均值	191,051.24	117,319.50	162.85	187,262.76	121,692.86	153.88
公司	83,593.14	27,644.52	302.39	83,436.30	53,667.59	155.47

注：上表数据来自同行业上市公司2025年度报告。天箭科技2025年度收入金额已剔除受审价影响调减的25,629.00万元。

天箭科技系2025年大幅调整以前年度收入影响，2025年末应收账款余额占营业收入比重大幅减少。除天箭科技以外，其他同行业可比公司应收账款占营业收入比重均攀升，公司应收款项占比高于行业均值主要系本期营业收入下滑幅度较大与军工行业结算特性叠加所致。

由上表可见，本年公司和其他同样拥有军工、民营客户群体的公司应收账款占营业收入的比重均有所上升。虽然军工行业的阶段性调整导致客户的回款速度放缓，但军工企业信用具有较强的保证，公司应收账款发生坏账的可能性较低。

公司2024年度应收账款占营业收入与行业可比公司平均值接近，2025年度公司该比例大幅上升，主要系公司受特殊事件影响，2025年下半年获取的订单减少，导致2025年度收入下降所致。

综上，公司应收账款占营业收入比重上升主要系本期收入大幅下滑以及军工行业的阶段性调整导致客户的回款速度放缓，与同行业变动趋势一致，公司收入确认时点准确。

（三）结合2025年及2026年一季度账龄结构、回款情况、客户变化情况，说明公司信用减值损失持续大幅增长的原因，论证各期减值计提政策的一贯性与计提比例的合理性

1、2025年及2026年一季度账龄结构、回款情况

单位：万元

账龄	2026/3/31			
	账面余额	坏账准备金额	坏账计提比例（%）	期后回款金额
1年以内	18,333.89	916.69	5.00	1,080.11
1-2年	38,994.14	3,899.41	10.00	1,608.77
2-3年	19,864.57	5,959.37	30.00	813.40
3-4年	5,951.34	2,975.67	50.00	842.99
4-5年	718.46	574.77	80.00	-
5年以上	1,530.26	1,530.26	100.00	-
合计	85,392.65	15,856.17	18.57	4,345.27

注：上表中期后回款金额统计截止日为2026年5月31日。

续上表：

账龄	2025/12/31			
	账面余额	坏账准备金额	坏账计提比例（%）	期后回款金额
1年以内	23,732.55	1,186.63	5.00	2,774.37
1-2年	39,536.87	3,953.69	10.00	2,351.84
2-3年	13,842.20	4,152.66	30.00	1,132.65
3-4年	4,245.04	2,122.52	50.00	728.92
4-5年	663.85	531.08	80.00	-
5年以上	1,572.63	1,572.63	100.00	-
合计	83,593.14	13,519.20	16.17	6,987.78

注：上表中期后回款金额统计截止日为2026年5月31日。

2、客户变化情况

2026年1-3月，公司客户仍以大型军工单位或者科研机构为主，未发生重大变化。前五大客户情况如下：

单位：万元

序号	单位名称	销售金额	占当期收入比例（%）
1	国企二	1,138.14	22.28
2	国企一	805.5	15.77
3	国企七	616.55	12.07
4	单位一	328.30	6.43
5	单位二XX工厂	275.40	5.39
合计		3,163.89	61.93

综合上表，公司信用减值损失大幅增长，主要为军工及下属科研机构等客户回款情况较缓慢，账龄结构发生变化，整体往上迁移，一年以上应收账款账龄的余额增加导致预期损失率上升，最终信用减值损失大幅增长。

3、各期减值计提政策的一贯性与计提比例的合理性

（1）坏账准备计提方法对比

公司与同行业可比公司均按照《企业会计准则》规定，采用预期信用损失模型（通常为简化方法，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备）。公司始终采用"单项计提"与"组合计提"相结合的方式，对信用风险特征显著不同的客户（如失信、涉诉、经营异常）进行单独评估，对信用风险特征相同的客户按账龄组合计提，计提方法不存在重大差异。

（2）账龄组合计提比例对比

公司应收账款坏账计提比例与同行业上市公司的比较情况如下：

账龄	国光电气	亚光科技	天箭科技	雷科防务	国睿科技
1年以内	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1-2年	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2-3年	30.00%	30.00%	30.00%	30.00%	30.00%
3-4年	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%
4-5年	80.00%	80.00%	80.00%	50.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

综上，公司信用减值损失持续大幅增长主要为军工及下属科研机构等客户回款情况较缓慢，账龄结构发生变化导致，公司各账龄段的坏账准备计提比例基本与同行业保持一致，体现了公司一贯的谨慎性原则和计提比例的合理性。

（四）结合近三年业绩波动情况、应收款项风险变化趋势，对比同行业可比公司减值计提情况，说明公司前期各期信用减值准备计提是否审慎、充分。

1、公司近三年业绩波动情况、应收款项风险变化趋势

2023-2025年，公司营业收入分别为74,544.89万元、53,667.59万元、27,644.52万元，净利润分别为9,035.50万元、4,705.10万元、-9,876.14万元。业绩波动主要系宏观经济、大客户订单波动等因素影响。应收款项对应的核心客户仍主要为大型军工集团、科研机构，信誉良好，历史坏账率较低，因此应收款项风险未发生重大变化。

2、同行业可比公司应收账款减值计提情况

近三年，公司应收账款坏账准备计提金额与同行业可比上市公司对比情况如下：

单位：万元

公司	2025/12/31			2024/12/31			2023/12/31		
	应收账款余额	坏账准备金额	计提比例(%)	应收账款余额	坏账准备金额	计提比例(%)	应收账款余额	坏账准备金额	计提比例(%)
亚光科技	164,384.21	39,655.70	24.12	182,368.73	36,705.17	20.13	199,379.05	27,205.43	13.65
天箭科技	9,934.29	3,182.36	32.03	40,676.88	8,502.25	20.90	51,119.20	6,281.23	12.29
雷科防务	134,808.23	24,682.81	18.31	124,148.35	20,692.16	16.67	120,774.11	16,378.87	13.56
国睿科技	485,490.68	35,081.85	7.23	449,750.28	29,558.79	6.57	306,797.80	17,800.26	5.80
平均值	198,654.35	25,650.68	12.91	199,236.06	23,864.59	11.98	169,517.54	16,916.45	9.98
公司	83,593.14	13,519.20	16.17	83,436.30	9,046.64	10.84	82,511.14	7,627.29	9.24

报告期各期末，公司应收账款坏账准备综合计提比例分别为9.24%、10.84%、16.17%，同行业可比公司平均值分别为9.98%、11.98%、12.91%，二者变动趋势基本一致，本期公司综合计提比例高于行业均值。

综上，公司坏账计提更加审慎，计提更充分。

二、会计师核查意见

（一）核查程序

针对上述问题，会计师执行了以下核查程序：

1、了解并测试公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计及运行有效性。

2、获取应收账款前十名欠款方明细，检查欠款方名称、销售产品类型、本期回款及新增欠款金额、截至期末逾期金额及期后回款情况，核查主要欠款方与公司及其关联方是否存在关联关系，并了解公司已采取的催收措施。

3、对重要客户实施应收账款函证程序，检查回函结果及差异调节；检查重点客户的收入确认、应收账款确认与销售合同、验收、回款原始凭证之间的对应关系，复核应收账款账龄记录。

4、复核应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括应收账款组合的划分依据、单项计提坏账准备的判断及账龄组合计提比例；重新计算坏账准备计提金额是否准确，并与同行业可比公司的计提比例进行比较。

5、分析资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数与实际发生数，结合账龄结构变化、客户信誉及期后回款情况，评价公司各期信用减值损失计提的一贯性、合理性及充分性。

（二）核查意见

经核查，我们认为：

1、公司已列示应收账款前十名欠款方的名称、是否存在关联关系、销售产品类型、本期回款及新增欠款金额、期末逾期金额、期后回款情况及已采取的催收措施；经核查，主要欠款方为大型军工集团及科研机构，与公司及其关联方不存在关联关系。

2、公司应收账款占主营业务收入的比例显著提高，主要系本期营业收入大幅下滑叠加军工行业结算特性导致客户回款放缓所致，变动趋势与同行业可比公司一致，公司收入确认时点准确。

3、公司各期均采用预期信用损失模型，并以"单项计提"与"账龄组合计提"相结合的方式计提坏账准备，计提政策保持一贯，账龄组合计提比例与同行业可比公司基本一致；本期信用减值损失大幅增长主要系应收账款账龄整体向长账龄迁移、预期损失率上升所致，计提比例合理。

4、结合公司近三年业绩波动情况及应收款项风险变化趋势，并对比同行业可比公司减值计提情况，公司前期各期信用减值准备计提审慎、充分。

问题四、关于在建工程及固定资产。

（1）2023-2025年，公司在建工程项目均为募投项目，在建工程余额分别约0.66亿元、1.66亿元、2.66亿元，连续三年大幅增长；固定资产余额分别为1.51亿元、1.53亿元、1.43亿元，2023年在建工程转入固定资产159万元，2024、2025年在建工程未有转固；（2）2025年，科研生产综合楼及空天通信技术研发中心建设项目工程累计投入占预算比例已达45%，氟工厂及核工业领域专用部件产业化建设项目比例已达34%，压力容器安全附件产业化建设项目比例已达100%；（3）2026年一季度，在建工程余额持续增长，固定资产账面价值较期初下滑。

请公司：（1）分项目列示2025年及2026年一季度在建工程明细建设内容、对应投资金额、工程进度，结合固定资产确认、在建工程转为固定资产的标准、是否符合项目建设规划、工程进度的具体确定方法和依据等，补充说明公司在建工程余额持续增长且近两年未转固的原因及合理性，后续转固计划及预计时间安排，是否存在长期挂账或推迟转固情形，会计处理是否符合企业会计准则的相关规定；（2）分别列示近三年在建工程支出、预付款前十大付款对象名称、成立时间、注册资本、是否存在关联关系、采购内容、金额及占比、同比变化、付款政策、预付账款及应付账款、期后结算情况，付款进度与实际工程进度是否匹配，核查在建工程款项支付相关资金实际流向，说明是否存在异常情况；（3）结合公司产能利用率、收入下滑、项目多次延期等情况，说明在建工程是否存在减值迹象，是否已按照企业会计准则的相关规定进行减值测试，并提供减值测试的具体过程、关键参数及测试结论；补充截至一季度固定资产明细情况，说明账面价值同比下滑的具体原因，说明是否存在资产减值等情形。（4）说明近三年年购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金与在建工程、固定资产、无形资产和其他长期资产变动情况的匹配性。

回复：

一、公司说明

（一）分项目列示2025年及2026年一季度在建工程明细建设内容、对应投资金额、工程进度，结合固定资产确认、在建工程转为固定资产的标准、是否符合项目建设规划、工程进度的具体确定方法和依据等，补充说明公司在建工程余额持续增长且近两年未转固的原因及合理性，后续转固计划及预计时间安排，是否存在长期挂账或推迟转固情形，会计处理是否符合企业会计准则的相关规定；

1、2025年及2026年一季度，公司在建工程项目具体项目的明细建设内容、对应投资金额及工程进度列示如下：

截至2026年3月31日，在建工程基本情况如下：

单位：万元

项目名称	建设内容	计划投资金额	已投资金额	在建工程余额	预计尚需投资的金额	工程累计投入占预算的比例（%）
特种真空件及空心阴极生产线建设项目	行波管、磁控管/速调管及开关管等电真空器产品的场地及设备；以及空心阴极、绝缘器等新产品所需软硬件设备及场地建设	32,643.62	10,449.91	6,067.25	22,193.71	32.01
氟工厂及核工业领域专用部件产业化建设项目	为核工业领域的设备及部件相关产品的场地及设备	23,264.13	8,988.42	8,299.21	14,275.71	38.64
压力容器安全附件产业化项目	压力容器安全附件生产扩能及产业化建设	6,037.14	6,037.14	4,477.79	-	100.00[1]
科研生产综合楼及空天通信技术研发中心建设项目	关联空间行波管、微波功率模块（MPM）、大功率速调管等方向的研发场地及设备；以及覆盖公司电真空器件、微波固态器件及核工业设备及部件三大业务方向的系列研发课题	18,670.15	9,480.70	8,939.43	9,189.45	50.78
零星工程	采购软件等	1.30	1.15	1.15	0.15	88.46
合计		80,616.34	34,957.32	27,784.83	45,659.02	43.36

[1]2025年11月，公司终止"压力容器安全附件产业化建设项目"。因此截至2026年3月31日，工程累计投入占预算的比例为100%

截至2025年12月31日，在建工程基本情况如下：

单位：万元

项目名称	建设内容	计划投资金额	已投资金额	在建工程余额	预计尚需投资的金额	工程累计投入占预算的比例（%）
特种真空件及空心阴极生产线建设项目	行波管、磁控管/速调管及开关管等电真空器产品的场地及设备；以及空心阴极、绝缘器等新产品所需软硬件设备及场地建设	32,643.62	9,271.77	5,437.03	23,371.85	28.40
氟工厂及核工业领域专用部件产业化建设项目	为核工业领域的设备及部件相关产品的场地及设备	23,264.13	7,887.59	8,053.00	15,376.54	33.90
压力容器安全附件产业化项目	压力容器安全附件生产扩能及产业化建设	6,037.14	6,037.14	4,477.79	-	100.00[2]
科研生产综合楼及空天通信技术研发中心建设项目	关联空间行波管、微波功率模块（MPM）、大功率速调管等方向的研发场地及设备；以及覆盖公司电真空器件、微波固态器件及核工业设备及部件三大业务方向的系列研发课题	18,670.15	8,358.42	8,672.42	10,311.73	44.77
零星工程	采购软件等	1.30	1.15	1.15	0.15	88.46
合计		80,616.34	31,556.07	26,641.39	49,060.27	39.14

[2]2025年11月，公司终止"压力容器安全附件产业化建设项目"。因此截至2025年12月31日，工程累计投入占预算的比例为100%

2、固定资产确认、在建工程转为固定资产的标准，是否符合项目建设规划、工程进度的具体确定方法和依据等，补充说明公司在建工程余额持续增长且近两年未转固的原因及合理性，后续转固计划及预计时间安排，是否存在长期挂账或推迟转固情形，会计处理是否符合企业会计准则的相关规定

公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

在建工程类别	转固标准和时点
房屋建筑物	（1）实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；（2）继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；（3）所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品或已达到设计产能要求；（4）设备经过资产管理或使用部门人员验收。

国光电气公司依据与施工方确认的工程进度确认单核定施工产值，同时聘请了第三方工程监理机构对施工方的工作量进行审核。

近两年在建工程余额持续增长，主要系募投项目中的科研生产综合楼的基建及募投项目购买的机器设备形成。科研生产综合楼的投建与计划有所迟缓，主要客观原因如下：一方面项目应政府要求多次调整规划并跨部门报批，流程周期较长，延缓项目推进；另一方面叠加公共卫生事件、四川省高温限电让电于民政策等客观因素影响，项目设计、报价、招投标及施工筹备各阶段工作多次暂停，整体建设进度受阻。2023年项目正式启动建设后，因建设方案与本地地铁规划线路存在冲突，已完工的基坑支护工程需调整设计并重新施工，对项目进度造成较大影响；同时当年大型赛事期间，公司依规暂停施工，进一步影响了募投项目建设进度。

截至2025年12月31日，该在建工程项目主要为科研生产综合楼、新产线建设。科研生产综合楼需完成内部装修后方可投入使用，新建产线须待全部设备调试完成、配合生产计划投料测试并验收合格后，方可整体达到预定可使用状态。

分项目具体分析如下：

单位：万元

在建工程项目	建设内容	期末余额	土建转固时点	设备转固时点
特种真空件及空心阴极生产线建设项目	行波管、磁控管/速调管及开关管等电真空器产品的场地及设备；以及空心阴极、绝缘器等新产品所需软硬件设备及场地建设	5,437.03	2025年末，科研生产综合楼已完成主体工程及外立面装修，处于内部装修阶段。2026年4月，科研生产综合楼已达到预定可使用状态，公司于当月将在建工程转固。	募投项目中的机器设备，根据产线的安装、调试进度，在通过验收时转入固定资产。
氟工厂及核工业领域专用部件产业化建设项目	为核工业领域的设备及部件相关产品的场地及设备	8,053.00		
压力容器安全附件产业化项目	压力容器安全附件生产扩能及产业化建设	4,477.79		
科研生产综合楼及空天通信技术研发中心建设项目	关联空间行波管、微波功率模块（MPM）、大功率速调管等方向的研发场地及设备；以及覆盖公司电真空器件、微波固态器件及核工业设备及部件三大业务方向的系列研发课题	8,672.42		
零星工程	采购软件等	1.15	-	2026年6月达到预定可使用状态
合计		26,641.39		

综上，期末项目尚未转固系项目验收条件未达成所致，不存在推迟转固情形。会计处理符合企业会计准则的相关规定。

（二）分别列示近三年在建工程支出、预付款前十大付款对象名称、成立时间、注册资本、是否存在关联关系、采购内容、金额及占比、同比变化、付款政策、预付账款及应付账款、期后结算情况具体如下表所示，付款进度与实际工程进度匹配，款项的支付方均为合同签订方，不存在异常情况。

2025年在建工程前十大支出情况表

单位：万元

序号	供应商名称	成立时间	注册资本	是否关联方	采购内容	采购金额	占本年增加比例（%）	上年度采购金额	同比变化（%）	付款政策	期末预付账款	期末应付账款余额	2025年度付款金额	合同金额	付款进度与工程进度是否匹配	款项支付方是否为合同签订方	项付是为同订方
1	四川中亚城投建设有限公司	2001-01-31	10180万人民币	否	建筑施工	8,381.08	82.67	3,485.64	140.45	1）项目签订合同后7日内发付人18000000.00元（大写：壹仟捌佰万元整）的预付款；由承包人向发包人开具收据。（2）根据工程进度，每月25日之前承包人提交月进度报表后，发包人应在15日内审核完毕，并按当月完成产值（含变更签证）的90%，经审计后支付至结算金额的97%。（4）剩余3%的工程质量保证金，2年质保期届满后28日内支付质量保证金的90%，待防水质保5年期届满后28日内支付质量保证金的10%。	-	3,440.68	6,381.21	24,461.92	是	是
2	四川安驰电梯有限公司	2009-11-02	350万人民币	否	电梯	158.93	1.57	-	-	1、设备费（1）甲方应当在合同签订之日起七（7）天内支付给乙方相当于本合同设备总价款百分之五（5%）的定金（即"首期付款"）（2）甲方应当在要求乙方生产前向乙方支付本合同设备总价款的百分之三十（30%）作为排产款（即"第二期付款"）（3）甲方应在最终交货日期前二十五（25）天支付本合同设备总价款的百分之五十五（55%）作为发货款（即"第三期付款"）（4）电梯安装调试完毕，在通过当地负责特种设备监督检验机构验收合格之日起7日内，支付本合同设备总价款的百分之七（7%）作为验收款（即"第四期付款"）（5）质保金3%，质保期满一年后7日内支付给乙方。 电梯安装完毕并经质量验收合格之日起12个月。2、安装费（1）安装人员进场开工后7日内甲方向乙方支付该批次安装费含税总价的50%作为进场款（2）电梯安装调试完毕，在通过当地负责特种设备监督检验机构验收合格之日起7日内，甲方向乙方支付该批次安装费含税总价的85%支付进度款。（3）项目竣工验收后15日内支付至已完工程量产值（含变更签证）的90%，经审计后支付至结算金额的97%。（4）剩余3%的工程质量保证金，2年质保期届满后28日内支付质量保证金的90%，待防水质保5年期届满后28日内支付质量保证金的10%。	-	4,753.47	2,814.38	28,908.98		
3	四川德胜建筑工程检测有限公司	2009-11-26	550人民币	否	工程检测费	62.50	0.62	-	-	1、合同签订生效后，甲方应在七个工作日内向乙方支付；?180000.00元，大写：壹拾捌万元整。2、桩基验收后，甲方应在七个工作日内向乙方支付；?270000.00元，大写：贰拾柒万元整。3、基础验收后，甲方应在七个工作日内向乙方支付；?180000.00元，大写：壹拾捌万元整。4、主体封顶后，甲方应在七个工作日内向乙方支付；?180000.00元，大写：壹拾捌万元整。5、检测报告汇总确认无误后七个工作日内向乙方支付：?104600.00元，大写：壹拾万零肆仟陆佰元整	-	-	6.98	110.22	是	是
4	成都衡泰工程管理有限责任公司	1998-06-29	4026.7万人民币	否	监理费	48.25	0.48	8.04	500.12	1、预付款：项目监理服务签约合同价的10%；2、基础完成：支付监理服务签约合同价的20%；3、主体完工：支付监理服务签约合同价的40%；4、竣工验收：支付最终审定的监理服务费的25%；5、尾款：支付至最终审定的监理服务费的100%	-	-	10.00	110.55	是	是
5	四川联科智科技有限责任公司	2005-05-20	1200万人民币	否	防火"墙"服务器	42.61	0.42	-	-	1、合同签订后十个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的35%预付款，即173784.00元；2、货到甲方安装调试并最终验收合格，乙方出具13%增值税专用发票，即合同金额60%，21600.00元；3、质保期满一年后15日支付10%余款，即3600.00元	-	-	6.61	60.66	是	是
6	四川拓广工程管理有限公司	2021-05-24	50万人民币	否	工程清单编制费	11.49	0.11	-	-	1、合同签订后支付50%；2、提供咨询报告后支付50%	-	-	16.10	27.70	是	是
7	中国联合工程有限公司	1984-01-21	120000万人民币	否	设计费	9.43	0.09	-	-	1、已按原合同约定支付的设计费为100万元；2、本补充协议签订后7个工作日内支付原设计补偿费余款30万元；3、初步设计批复后7个工作日内支付100万元；4、主体施工图完成后7个工作日内支付70万元；5、附属施工图完成后7个工作日内支付10万元；6、项目竣工验收后7个工作日内支付20万元。	-	-	-	355.00	是	是
8	四川天采科技有限责任公司	2004-07-30	1500万人民币	否	离线色谱仪	3.58	0.04	-	-	1、合同签订后支付40%预付款，即18000.00元 2、备货完成提前书面通知需方，需方需支付50%发货款，即22500.00元 3、货到双方验收调试合格，供方开具全额增值税发票给甲方，收到发票后7日内付清尾款10%，即4500.00元	1.62	-	2.43	28.35	是	是
9	上海华相计算机通讯工程有限公司	1993-11-27	3200万人民币	否	同轴负载	3.19	0.03	-	-	1、合同签订后甲方预付30%，即10800.00元；2、货到甲方经安装调试并验收合格，乙方出具13%增值税专用发票，即合同金额60%，21600.00元；3、质保期满一年后15日支付10%余款，即3600.00元	-	0.10	-	3.60	是	是
10	西北有色勘测工程有限责任公司成都分公司	2008-10-16	-	否	设计费	1.89	0.02	5.66	-66.67	1、甲方收到乙方该项目施工设计图纸并经甲方书面确认，甲方收到增值税专用发票后7日内，向乙方支付人民币230000.00元。2、基坑支护工程完成并办理验收交接后7日内，支付尾款：人民币20000.00元。	-	-	-	39.60	是	是
	合计					8,722.95		3,499.34			1.62	3,440.78	6,481.23	25,440.16		

2023年在建工程前十大支出情况表

单位：万元

序号	供应商名称	成立时间	注册资本	是否关联方	采购内容	采购金额	占本年增加比例（%）	上年度采购金额	同比变化（%）	付款政策	期末预付账款	期末应付账款余额	2024年度付款金额	合同金额	付款进度与工程进度是否匹配	款项支付方是否为合同签订方	项付是为同订方
1	四川中亚城投建设有限公司	2001-01-31	10180万人民币	否	建筑施工	6,455.36	63.12	8,381.08	-22.98	（1）项目签订合同后7日内发包人支付18000000.00元（大写：壹仟捌佰万元整）的预付款；由承包人向发包人开具收据。（2）根据工程进度，每月25日之前承包人提交月进度报表后，发包人应在15日内审核完毕，并按当月完成产值（含变更签证）的90%，经审计后支付至结算金额的97%。（4）剩余3%的工程质量保证金，2年质保期届满后28日内支付质量保证金的90%，待防水质保5年期届满后28日内支付质量保证金的10%。	-	4,041.71	2,486.00	24,461.92	是	是
2	上海通信技术有限公司	2021-11-03	2000万人民币	否	频谱分析仪等	2,152.21	21.04	-	-	1、合同签订后预付合同金额60%，即14592000.00元 2、货到甲方经安装验收并最终验收合格，乙方出具13%增值税专用发票（全电发票）后15日内支付合同金额30%，即7296000.00元 3、验收合格三个月后15日内支付10%余款，即2432000.00元。	-	693.01	-	2,432.00	是	是
3	四川宸兴机械设备有限公司	2008-12-01	666万人民币	否	数控车床	375.22	3.67	-	-	1、合同签订后10个工作日甲方预付40%合同金额2、预付到账90天内乙方备货完成并在乙方现场按照技术要求通过预验收，10个工作日内甲方支付50%合同金额；3、货到甲方10个工作日内最终验收合格，10个工作日内支付10%合同金额。	-	-	-	424.00	是	是
4	四川源汇创建工程有限公司	2005-06-23	2200万人民币	否	中央空调	251.01	2.45	-	-	1、工程合同生效且收到承包人出具的正式增值税专用发票（发票税率为9%增值税专用发票）后七日内支付合同金额的30%。2、材料设备进场后七日内支付合同金额的50%。3、安装完毕验收合格支付至合同金额的97%。4、余3%质保金。质保期2年，从整体工程竣工验收之日起算，质保金在质保期2年满后无息支付。	-	-	152.23	439.00	是	是
5	成都科兴达电子设备有限公司	2001-04-10	5160万人民币	否	高低压配电房	162.68	1.59	-	-	1、预付款：合同生效后，向卖方支付签约合同价的30%作为预付款；2、进度款：卖方按照合同约定的进度交付合同材料并提供相关服务后，卖方在收到卖方提交的下列单据并经审核无误后28日内，应向卖方支付进度款，进度款支付至该批次合同材料的合同价格的95%；3、结清款：全部合同材料质量保证期届满后，卖方在收到卖方提交的由买方签署的质量保证期届满证书并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格5%的结清款	-	-	-	193.50	是	是
6	四川西电电力工程有限公司	2014-01-07	5000万人民币	否	科研楼配电系统	159.29	1.56	-	-	1、合同生效后10个工作日内甲方支付30%预付款；2、主要配电设备（包括但不限于附件1清单中所列的高压开关柜、电力电缆、干式变压器、低压开关柜等）、电缆进场，安装完成具备送电条件，经发包人确认后，甲方应向乙方支付合同总价的50%工程款；3、项目施工完成，经地方电力局验收合格，按规定投运后，承包人向发包人提供完整的资料（包括但不限于竣工图、设备说明书、质保文件、验收报告等）后，发包人应向乙方支付合同总价的17%工程款。如验收不合格，乙方应无条件进行整改直至验收合格，整改期间所产生的全部费用由乙方承担，且甲方有权顺延该笔款项的支付时间；4、剩余3%作为工程质保金，质保期满后甲方一次性付给乙方。	-	-	-	179.00	是	是
7	中建西北勘测设计研究院有限公司	1989-12-05	25130人民币	否	设计费	106.13	1.04	-	-	1、第一次付费：合同金额的60%，施工图设计完成提交给甲方三日内；2、第二次付费：合同金额的15%，现场施工基础龙骨安装完成；3、第三次付费：合同金额的15%，现场施工基础板材封闭完成；4、第四次付费：合同金额的10%，工程竣工后十日内	-	18.75	31.25	125.00	是	是
8	四川宇宸建筑工程有限公司	2022-05-13	3000万人民币	否	改造费	87.61	0.86	-	-	1、本工程预付款比例为50%；2、竣工验收使用完成后一月内付至合同金额的90%；3、剩余10%为工程质保金，待工程缺陷责任期1年满后按比例支付	-	-	144.90	328.00	是	是
9	大川原粉体技术（苏州）有限公司	2002-08-28	49万美元	否	喷雾干燥机	74.34	0.73	-	-	1、合同签订后支付40%，即336000.00元；2、设备制作完成，具备发货条件，甲方前往现场确认预验收合格，同时乙方开具全额发票，乙方发往甲方前一周内，支付合同价格55%，即462000.00元；3、于甲方现场安装、调试、验收合格后或因甲方原因两个月内不能提供料液调试，则视为验收合格，余款合同总价的5%，即42000.00元，再本合同设备验收合格后10个工作日内付清。	-	-	-	84.00	是	是
10	四川安安电梯有限公司	2009-11-02	350万人民币	否	电梯	55.12	0.54	158.93	-65.32	1、设备费（1）甲方应当在合同签订之日起七（7）天内支付给乙方相当于本合同设备总价款百分之五（5%）的定金（即"首期付款"）（2）甲方应当在要求乙方生产前向乙方支付本合同设备总价款的百分之三十（30%）作为排产款（即"第二期付款"）（3）甲方应在最终交货日期前二十五（25）天支付本合同设备总价款的百分之五十五（55%）作为发货款（即"第三期付款"）（4）电梯安装调试完毕，在通过当地负责特种设备监督检验机构验收合格之日起7日内，支付本合同设备总价款的百分之七（7%）作为验收款（即"第四期付款"）（5）质保金3%，质保期满一年后7日内支付给乙方。 电梯安装完毕并经质量技术监督局验收合格之日起12个月）。	-	-	-	242.56	是	是
	合计					9,878.98		8,540.01				4,753.47	2,814.38	28,908.98			

2024年在建工程前十大支出情况表

单位：万元

序号	供应商名称	成立时间	注册资本	是否关联方	采购内容	采购金额	占本年增加比例（%）	上年度采购金额	同比变化（%）	付款政策	期末预付账款	期末应付账款余额	2025年度付款金额	合同金额	付款进度与工程进度是否匹配	款项支付方是否为合同签订方	项付是为同订方