（上接B052版）

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、绝缘微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	8,289.21	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
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

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、绝缘微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
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、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、绝缘微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，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；

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、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	2026年1-5月付款金额	合同金额	付款进度与实际工程进度是否匹配	款项支付方是否为合同签订方
1	四川中亚城投建设有限公司	2001-01	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20日内支付质量保证金的10%。	–	4,041.71	2,486.00	24,461.92	是	是
2	四川中核安科技有限公司	2009-11	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（65%）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。 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在乙方总价的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47%（3）质保金3%，质保期满一年后7日内支付给乙方（质保期满后28日内支付质量保证金的90%，待防水质保5年期届满后20日内支付质量保证金的10%）。	–	57.90	242.56	是	是
3	四川德胜建筑工程检测有限公司	2009-11	560万人民币	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：贰拾贰万元整。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	成都衡川工程管理有限公司	1998-06	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	110.56	是	是
5	四川联智科技有限责任公司	2005-05	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172278400元；2、货到甲方安装调试并最终验收合格，乙方出具增值税专用发票后，25日内支付60%款项，即297916.00元；3、质保期满一年后15日内向乙方支付剩余5%余款，即24826.00元。	–	–	6.61	60.66	是	是
6	四川柘广管理有限公司	2021-05	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	四川中核合成工程有限公司	1984-01	120000万人民币	否	设计费	9.43	0.09	–	–	1、已按原合同约定支付首次设计费为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、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	四川天科技有限公司	2004-07	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、预验证合格，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	上海华测检测技术工程有限公司	1993-11	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	北京北方科技有限责任公司西安分公司	2008-10	–	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节点审确认，甲方收到增值税专用发票后7日内，向乙方支付人民币20000.00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						8,722.96		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	付款进度与实际工程进度是否匹配	款项支付方是否为合同签订方
1	四川亚城投建设有限公司	2001-01-31	10180万人民币	否	建筑施工	3,485.64	62.34	73.39	4,649.48	（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%。	3,600.00	813.99	7,159.54	24,461.92	是	是
2	电子科技大学	–	45905万	否	委托开发	136.50	2.44	–	–	合同一：1、合同签订支付60万元，完成合格初样管60万元，完成合格正样管90万元，结题90万元。合同二：合同签订后10日内，甲方支付合同总价25%，通过评审，甲方支付合同总价375%，验收合格后10日内，甲方支付合同总价25%，验收合格后30日内，甲方支付合同总价125%。	–	–	–	380.00	是	是
3	成都新创科技有公司	2016-09-30	1000万人民币	否	工作台、物料	22.60	0.40	–	–	货到甲方经安装调试并最终验收合格并开具13%增值税发票后一周内付清全款	–	–	–	25.54	是	是
4	重庆测试仪器有限公司	1979-08-09	1392.356万人民币	否	高低温高度试验箱	20.18	0.36	–	–	1、合同签订后，甲方三日内支付60%预付款，即71400.00元；2、货到甲方经安装调试并验收合格后支付60%，即142800.00元；3、一年质保10%，即23800.00元	–	–	–	23.80	是	是
5	成都助力建工有限公司	2017-06-02	1001万人民币	否	工程服务费	13.76	0.25	–	–	工程全部竣工验收后，再列为产值	12.77	–	–	15.00	是	是
6	成都明永装工程有公司	2013-05-13	10万人民币	否	会议室装修	9.17	0.16	20.99	-56.29	1、预付款：签约合同价的40%；2、完工：签约合同价的30%；3、验收：签约合同价的30%	–	–	–	30.88	是	是
7	成西都尔亚工程有公司	2018-12-17	100万人民币	否	会议室装修	8.07	0.14	–	–	1、合同签订后支付总金额30%，即27354.00元2、甲方经初步验收合格后付总金额的60%，即54708.00元3、安装完毕并验收合格后7日内支付总货款10%，即3918.00元	–	–	–	9.12	是	是
8	成都衡川工程管理有限责任公司	1998-06-29	4026.7万人民币	否	监理服务	8.04	0.14	–	–	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%	–	–	51.15	110.56	是	是
9	成都中鼎非资担有责任公司	2016-01-22	3020万人民币	否	工程项目担保	7.63	0.14	–	–	支付方式：甲方于乙方出具符合要求的保函并在主管部门审核通过后，且提供相应合法的增值税专用发票后15日内一次性付清本合同约定的总担保费用。	–	–	–	7.70	是	是
10	北京测绘有限责任公司西安分公司	2008-10-26	–	否	设计费	5.66	0.10	29.81	-81.01	1、甲方收到乙方该项目施工设计图纸并经甲方节点审确认，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	–	–	2.00	39.60	是	是
合计						3,717.25		124.19			6127.7	813.99	7,212.69	28,104.11		

注：期末应付账款余额为该供应商期末账面余额

与在建工程相关的预付款列示为其他非流动资产，前十大其他非流动资产余额情况见下表：

2025年前十大其他非流动资产余额情况表

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	合同金额	期末预付账款金额	占期末预付账款比例（%）	2024年末预付账款余额	同比变化（%）	主要付款政策	期后是否已到货	付款进度与实际工程进度是否匹配	款项支付方是否为合同签订方
1	成都波尔南科机电技术有限公司	2021-02-24	120万人民币	否	双工位立式真空真空真空