（上接B072版）

目前公司已转型储能领域和后备电源领域，在储能系统持续打造核心竞争力，市场占有率提升。在国家“双碳”目标的战略发展背景下，将加快推动风电、太阳能发电等新能源的跨越式发展；为实现能源结构调整的整体目标，已有多个省市出台了鼓励或要求新能源配储能的有关文件，在新能源项目审核过程中优先考虑新能源配置储能项目。同时，公司在通信基站的后备电源已取得广泛应用。公司认为报告期内存货跌价准备计提充分，储能电池行业前景向好，不利因素将得到有效改善。

综上所述，期末存货跌价变动合理，计提依据充分，计提金额准确。

会计师回复：

（一）核查程序

1、对期末存货进行现场监盘，复盘比例在70%以上；监盘中对存货的状况进行观察并予以记录；

2、检查公司在手订单，并核对订单与存货的匹配情况；

3、对发出商品进行替代测试，核对订单、发货及签收情况；

4、分析存货变动情况，并与实际经营情况和经营化境是否一致；

5、复核公司存货跌价评估依据及过程，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

（二）核查结论

经核查，我们认为：（1）报告期原材料、在产品、发出商品等存货项目变化较大的原因客观、真实，与实际经营情况和经营环境相一致；（2）报告期公司存货减值准备计提变化的原因主要是部分材料价格上涨和部分新能源产品积压及质量问题，导致可变现净值低于存货成本；跌价准备计提依据充分，计提金额准确。

5.年报披露，报告期末公司固定资产账面价值 89.8 亿元，占归母净资产的 38.3%。2015-2019 年公司固定资产同比增幅均在 20%以上，且公司投资性现金流净额连续大额流出。请公司：（1）分业务板块列示固定资产具体构成及金额，并结合同行业可比公司情况及公司的产品产能设计和利用情况，分析各业务板块投入产出的匹配情况，与同行业可比公司是否一致，并解释存在差异的原因；（2）自查并核实公司各固定资产的使用状态、产生的收益情况等，是否存在减值迹象，减值准备计提是否充分；（3）补充披露近三年大额对外投资的主要投向及形成资产情况，并结合相关行业趋势、经营策略、投资计划、收益成果等解释其合理性和必要性，并说明相关投资是否涉及相关关联方。请年审会计师发表意见。

公司回复：

（1）分业务板块列示固定资产具体构成及金额，并结合同行业可比公司情况及公司的产品产能设计和利用情况，分析各业务板块投入产出的匹配情况，与同行业可比公司是否一致，并解释存在差异的原因；

1、2018-2020年度各业务板块固定资产的金额及对应业务板块的收入占比分析（单位：万元）

（1）2020年度

业务板块	2020年年末固定资产	2020年营业收入	固定资产占营业收入比例
光通信及网络	347,614.12	806,008.59	41.21%
电力传输	116,115.29	1,000,233.08	11.61%
海洋系列	103,911.31	466,707.33	22.26%
新能源	234,534.42	150,564.11	165.76%
铜产品	78,057.84	278,045.02	28.07%
商品贸易	7.54	1,602,143.05	0.03%
其他	17,606.35	76,586.85	22.99%
合计	897,846.87	4,380,288.04	20.50%

（2）2019年度

业务板块	2019年年末固定资产	2019年营业收入	固定资产占营业收入比例
光通信及网络	325,326.17	703,649.90	46.23%
电力传输	139,476.68	944,945.06	14.76%
海洋系列	95,251.44	208,576.26	45.67%
新能源	242,166.52	132,598.90	182.63%
铜产品	84,093.12	217,396.26	38.68%
商品贸易	3.60	1,610,896.58	0.00%
其他	18,445.77	33,966.16	54.31%
合计	904,763.30	3,852,029.12	23.49%

（3）2018年度

业务板块	2018年年末固定资产	2018年营业收入	固定资产占营业收入比例
光通信及网络	248,024.32	753,900.72	32.90%
电力传输	136,570.00	805,298.31	16.96%
海洋系列	32,265.97	106,932.45	30.17%
新能源	229,761.76	118,417.23	194.03%
铜产品	67,298.62	155,761.95	43.21%
商品贸易	5.55	1,394,897.94	0.00%
其他	19,053.92	46,002.11	41.42%
合计	732,980.13	3,381,210.70	21.68%

2019年度固定资产占营业收入的平均比重比2018年度增长1.81个百分点，2020年度固定资产占营业收入的平均比重比2019年度下降2.99个百分点。其中：

2019年度固定资产占营业收入的平均比重比2018年度增长的主要因素有：⑴精密材料、印度工厂及中天电子材料等在建工程完工，固定资产余额增加，同时因运营商集采降价导致销售收入下降，综合影响光通信及网络板块固定资产占营业收入比例较18年增加13.33个百分点；⑵海洋工程2019年开始投入运营，工程船舶等固定资产大幅增加，固定资产增长幅度高于收入增长幅度，导致海洋板块固定资产占营业收入比例较18年增加15.5个百分点。

2020年度固定资产占营业收入的平均比重比2019年度下降的主要因素有：⑴因高通业务大幅增长，致使光通信及网络板块固定资产占营业收入比例较19年减少5.02个百分点；⑵海洋板块营业收入成倍增长，致使海洋板块固定资产占营业收入比重较19年降低23.41个百分点，下降幅度较大；⑶储能产品销售大幅增长，新能源板块固定资产占营业收入比例较19年降低16.87个百分点（详见新能源板块细分分析）。

2、新能源板块细分固定资产及对应收入的占比（单位：万元）

新能源业务主要包括：光伏背板材料的生产、光伏发电和储能产品的生产等业务。其中：光伏发电业务资产的特点是固定资产占比高、发电收入与固定资产投入相比明显较低，符合一次性投入，长期受益的特点；储能产品因产能未能充分释放导致固定资产占收入的比重较高。新能源板块各业务近三年固定资产及对应收入的占比逐年下降，营业收入增加。具体情况如下：

（1）2020年度

项目	2020年年末固定资产	2020年营业收入	固定资产占营业收入比例
光伏材料	28,766.01	60,660.87	47.42%
光伏发电	146,714.30	28,514.65	514.52%
储能产品	59,054.10	61,388.59	96.20%
合计	234,534.42	150,564.11	155.77%

（2）2019年度

项目	2019年年末固定资产	2019年营业收入	固定资产占营业收入比例
光伏材料	31,877.68	47,406.91	67.00%
光伏发电	153,237.98	27,107.98	565.00%
储能产品	57,050.87	58,084.01	98.00%
合计	242,166.53	132,598.90	182.63%

（3）2018年度

项目	2018年年末固定资产	2018年营业收入	固定资产占营业收入比例
光伏材料	21,626.89	66,017.05	33.00%
光伏发电	147,027.57	23,594.06	623.00%
储能产品	61,107.30	28,806.12	212.00%
合计	229,761.76	118,417.23	194.03%

（4）与同行业比较（单位：万元）

公司2020年度固定资产占营业收入比重与可比公司比较情况：

项目	亨通光电	宝胜股份	东方电缆	平均值	公司
固定资产金额	762,524.90	475,311.31	51,647.17	429,827.79	897,846.87
主营业务收入金额	3,168,281.62	3,362,240.88	503,839.93	2,344,787.48	4,380,288.04
主营业务收入/固定资产原值	24.07%	14.14%	10.25%	18.33%	20.50%

注：公司经营范围和规模与亨通光电非常接近，而宝胜股份、东方电缆仅包含电力板块和海洋板块，可比口径存在一定差异。

公司2020年度光伏发电业务固定资产占营业收入比重与可比公司比较情况：

项目	芯能科技	聆达股份	拓日新能	平均值	公司
固定资产金额	226,465.71	109,943.84	306,650.90	214,353.48	146,714.30
主营业务收入金额	42,674.85	28,232.80	136,053.35	68,987.00	28,514.65
主营业务收入/固定资产原值	530.68%	389.42%	225.39%	310.72%	514.52%

注：公司光伏发电业务仅是发电上网，而可比公司收入包括光伏产业链条上其他业务收入，可比口径存在一定差异。

综上所述，公司除新能源业务板块中光伏材料、储能产品等产能未充分释放外，其他各业务板块的固定资产投入与产出相匹配，不存在与同行业可比公司不一致的情形，敬请广大投资者注意投资风险。

（2）自查并核实公司各固定资产的使用状态、产生的收益情况等，是否存在减值迹象，减值准备计提是否充分；

报告期末，公司已对固定资产进行逐项核查，核实资产的存在，评价资产的使用状况，存在减值情形的进行减值测试，发生减值的计提减值准备，2020年末不存在应计提减值准备而未计提减值准备的情况。

2021年4月25日，公司再次对固定资产进行逐项核实，除已计提减值准备的固定资产外，各项固定资产使用正常，各业务板块的经营情况正常，不存在减值迹象，减值准备计提充分。

（3）补充披露近三年大额对外投资的主要投向及形成资产情况，并结合相关行业趋势、经营策略、投资计划、收益成果等解释其合理性和必要性，并说明相关投资是否涉及相关关联方。

1、公司最近三年投资活动主要包括购建固定资产等长期资产和对外股权投资等，具体的现金流量流出情况如下：（单位：万元）

（未考虑同一控制下企业合并对2019年度的追溯调整）

项目	2020年	2019年	2018年
1.购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	124,775.81	160,131.56	279,768.73
2.投资支付的现金	89,806.61	4,495.54	51,891.00
其中：权益投资支付的现金	28,626.45	2,535.54	8,790.44
联营企业投资支付的现金	24,860.00	1,960.00	16,450.00
同一控制合并支付的现金			26,650.56
资管计划	11,744.82		
理财和结构性存款	24,575.34		
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,407.24	28,050.21
其中：收购成都新联通			630.69
收购武汉兴思为			804.12
收购土耳其得美			26,615.40
收购深大唯同		1,407.24	
4.支付其他与投资活动有关的现金	1,086.90	77,024.98	7,100.42
其中：无效套期平仓损失		664.66	6,599.92
理财投资支出		73,962.40	
其他	1,086.90	2,397.92	500.5
投资活动现金流出小计	215,669.32	243,059.32	366,810.36

2、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及形成的资产情况（单位：万元）

项目	2020年	2019年	2018年
1.本期固定资产增加（不含在建工程完工转入）	13,311.33	27,014.05	23,403.39
2.本期在建工程增加	81,658.37	149,414.34	283,375.30
3.本期工程物资净增加	-575.63	-1,730.19	1,298.86
4.本期无形资产增加	9,808.00	13,712.56	21,755.54
5.本期非流动资产净增加	-5,245.41	-26,243.59	-8,104.39
6.本期长期待摊费用增加	262.23	1,024.91	124.67
合计	99,218.89	163,192.08	321,853.37
减：投资活动应付账款及应付票据净增加	-25,556.92	3,060.52	42,084.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	124,775.81	160,131.56	279,768.73

（1）固定资产分业务板块增加的明细情况（单位：万元）

项目	2020年	2019年	2018年
光通信及网络	6,661.31	6,578.44	4,447.19
电力传输	2,594.53	9,258.35	5,901.43
海洋系列	1,728.06	1,420.96	1,116.60
新能源	1,747.59	6,768.39	9,947.54
铜产品	237.31	2,409.15	1,394.53
商品贸易	6.06		
其他	336.49	578.76	596.1
合计	13,311.33	27,014.05	23,403.39

（2）在建工程增加的明细情况（单位：万元）

工程项目	2020年增加金额	2019年增加金额	2018年增加金额
预制棒及扩建	6,019.05	37,092.69	37,048.48
光伏电站项目	9,150.50	22,003.12	46,080.85
锂电池项目	5,685.70	1,297.33	5,318.01
印尼工厂	1,378.22	2,883.61	6,914.14
合金项目	1,125.04	3,662.45	19,596.64
绝缘子项目	1,237.48	390.62	11.55
宽带车间	5,373.12	4,990.20	3,526.08
光缆及导线改扩建	2,306.22	3,700.50	5,358.85
OPGW改造项目	588.84	2,915.47	389.02
超高压电缆	22,950.41	5,075.05	7,878.48
石墨烯新材料建设项目		1,668.67	1,102.03
太阳能背板项目	248.94	133.96	2,086.18
特种光纤项目	982.43	5,252.02	27,753.68
印度工厂	1,665.17		13,921.99
风电船及起重船项目	483.19	21,013.88	37,950.97
轻合金项目	0.16	546.48	9,526.71
电子材料项目	448.66	22,213.83	6,719.60
新材料项目建设			4,532.49
电子铜箔项目	2,662.44	5,106.03	34,941.22
光纤改造项目	118.04	1,540.36	1,151.36
射频改造项目	704.90	238.58	207.80
摩洛哥工厂		4,425.29	4,707.85
储能电池成套设备			6,301.93
土耳其项目	9.43	1,190.84	
光缆制造（欧洲工厂）	319.69	926.98	
南海海缆项目	13,936.43	246.94	
超导线缆生产线	240.38	750.60	
中天超容项目	3,555.78	34.76	
碳基材料项目	88.08		
大丰海缆项目	2.72		
零星工程	377.35	114.06	
合计	81,658.37	149,414.34	283,375.30

（3）无形资产增加的明细情况（单位：万元）

项目	2020年	2019年	2018年
土地使用权	4,512.86	8,096.33	18,850.61
非专利技术	5.11	3,824.63	2,244.71
应用软件	1,325.15	1,782.27	657.83
专利权	3,493.18	9.33	2.40
软件著作权	471.70	0.00	0.00
合计	9,808.00	13,712.56	21,755.55

（4）本期非流动资产净增加是指预付工程款、设备款、土地款等期初、期末的变化情况，不包括预付的股权投资款。

3、投资支付的现金形成的资产情况（单位：万元）

项目	2020年	2019年	2018年
交易性金融资产	36,320.16		40.44
长期股权投资	13,200.90	1,960.00	43,100.56
其他权益工具投资	24,860.00	2,535.54	8,750.00
其他非流动资产（预付投资款）	15,425.55		
合计	89,806.61	4,495.54	51,891.00

说明：交易性金融资产：2020年度支付现金36,320.16万元，当年收回投资金额31,100.24万元，年末交易性金融资产成本金额5,219.92万元；

2020年度增加对中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司联营投资，支付现金13,200.90万元；

2020年度，增加中广核新能源南通有限公司、哈尔滨科能熔敷科技股份有限公司等权益工具投资，支付现金24,860.00万元；

2020年度，公司投资中交信通网络科技有限公司支付现金15,425.55万元，根据投资协议约定，报告期末尚未取得该被投资单位股权证明，该项支出暂在其他非流动资产中列示。

4、取得子公司及其他营业单位支付的现金形成的资产情况（单位：万元）

（1）2019年

项目	深大唯同
资产	1,371.59
负债	155.74
净资产	1,215.85
其中：少数股东股权	582.64
归母净资产	633.21

（2）2018年

项目	成都新连通	武汉兴思为	土耳其得美
资产	4,650.72	7,303.41	66,916.71
负债	1,205.18	1,538.03	37,079.24
净资产	3,445.54	5,765.38	29,837.47
其中：少数股东股权	1,688.31	1,729.61	
归母净资产	1,757.23	4,035.77	29,837.47

5、上述投资的合理性和必要性

近三年，公司顺应“清洁低碳”新经济秩序，延伸新能源布局，升级海洋、电力、通信产业，投资活动主要在光通信及网络、智能电网、新能源、海洋系列几大主营业务板块。光通信及网络产业扩大光纤预制棒产能、开发特种光纤等项目能增强产业链成本控制能力、优化产业结构；智能电网开发高压直流电缆系列产品提升板块整体盈利能力；新能源产业投资的分布式光伏电站、锂电池产能扩充项目均为公司募集资金投资项目；海洋装备方面，紧抓国内国际海上风电业务快速发展的机遇，新增海缆生产基地、提升海工装备能力。期间，公司围绕主营业务，布局海外产能，提升国际市场开拓能力。

综上，公司近三年投资活动符合战略发展方向，具有合理性、必要性。

6、相关投资是否涉及相关关联方

1、公司固定资产投资中，涉及关联方的事项主要是向关联方采购的设备和接受的工程劳务，具体交易如年度报告披露如下：（单位：万元）

关联方	2020年度	2019年度	2018年度
中天昱品科技有限公司		1,257.44	3,836.31
上海昱品通信科技股份有限公司	2,617.02	6,714.35	5,857.62
江苏中天科技工程有限公司	17,173.48	13,987.45	18,391.17
江苏中天华宇智能科技有限公司	735.13	471.09	1,272.74
中天智能装备有限公司	7,469.27	24,416.86	29,431.78
南通中天建设工程有限公司	136.93	835.53	0
合计	28,131.83	47,682.72	58,789.62

2、公司股权投资活动，涉及关联方的交易如年度报告披露如下：（单位：元）

2020年度发生的同一控制下企业合并：

①本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例（%）	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
中天昱品科技有限公司	100	合并前后均受同一控制人控制	2020年8月28日	取得控制权

（续）

被合并方名称	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中天昱品科技有限公司	4,198,535.83	-3,867,724.17	35,124,813.96	-9,092,141.55

②合并成本

合并成本	中天昱品科技有限公司
一现金	114,726,400.00
一或有对价	

③合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	中天昱品科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	53,406,185.40	30,401,387.71
应收票据	500,000.00	1,739,803.28
应收账款	8,197,774.99	11,465,578.79
预付款项	117,671.00	32,240.00
其他应收款	9,574,377.87	36,173,670.43
存货	9,446,503.20	13,528,383.89
其他流动资产	23,900.66	
固定资产	16,271,925.89	17,750,651.70
无形资产	7,194,057.67	7,595,091.03
递延所得税资产	2,645,365.18	2,645,365.18
负债：		
应付票据		1,939,776.00
应付账款	1,435,155.87	7,760,546.10
预收款项	2,211,179.38	2,272,435.53
应付职工薪酬		1,295,083.13
应交税费	18,627.16	221,429.98
其他应付款	251,370.77	513,748.42
净资产	103,461,428.68	107,329,152.85
减：少数股东权益		
取得的净资产	103,461,428.68	107,329,152.85

2019年度未发生同一控制下企业合并。

2018年度发生的同一控制下企业合并：

①本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例（%）	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
江东电子材料有限公司	100	同一母公司	8月6日	取得控制权

（续）

被合并方名称	合并当年期初至合并日被合并方的收入	合并当年期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
江东电子材料有限公司	5,131,639.63	1,039,003.76	21,639,536.25	-5,303,864.93

②合并成本

合并成本	江东电子材料有限公司
一现金	406,505,600.00
一或有对价	

③合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	江东电子材料有限公司	
	合并日	上期年末
资产：		
货币资金	43,216,976.19	93,869,781.09
应收款项	14,604,981.24	4,619,496.17
预付款项	2,549,609.39	606,204.87
存货	5,544,489.45	2,082,060.57
其他流动资产	40,586,931.94	15,930,074.63
固定资产	36,340,915.83	35,303,095.72
在建工程	254,332,449.96	91,039,640.28
无形资产	11,664,960.64	11,766,472.75
递延所得税资产	1,190,181.47	3,115,737.26
其他非流动资产	159,682,995.13	87,359,232.30
负债：		
借款	30,000,000.00	2,000,000.00
衍生金融负债	8,749,652.00	5,384,304.00
应付款项	50,831,732.47	12,219,774.29
应付职工薪酬	1,341,683.04	2,495,865.30
应交税费	18,280.54	223,937.81
其他应付款	83,049,693.00	72,721,695.81
净资产	395,723,450.19	250,646,218.43
减：少数股东权益		
取得的净资产	395,723,450.19	

会计师回复：

（一）核查程序

1、了解公司投资的内控制度及执行情况；

2、查阅重大投资项目的可研报告和批准实施文件；

3、检查大额投资合同，关注合同金额、履约进度及时间等信息；

4、对新增固定资产进行盘点，关注重要固定资产的使用状况；

5、评价公司对固定资产减值的判断依据和方法；

6、检查关联交易的相关文件和决策程序。

（二）核查结论

经核查，我们认为：（1）固定资产投资符合宏观调控政策，除新能源业务板块存在产能未充分释放外，其他各业务板块产能利用情况正常，投入与产出相匹配；（2）固定资产的使用状态良好，除已计提减值的固定资产外，不存在减值迹象，减值准备计提充分；（3）近三年大额对外投资的投向及形成资产与自身经营情况和产业链扩张等密切相关，是合理性和必要性，相关投资涉及相关关联方的关联交易已在各期年度报告中披露。

6.年报披露，报告期末公司在建工程余额 5.04 亿元，较上年同期下降 11.5%，公司未在年报中明确相关在建工程的工程进度。请公司：（1）分业务列示各主要在建工程的名称、建设周期及预计竣工时间，工程累计投入占预算比例及工程进度，项目资金来源，预计产能、是否已实现生产运营、历史转固情况及转固依据等；（2）结合过去三年在建工程的相关建设进度，说明是否存在建设进度缓慢或建设进度不一致的项目及原因，相关在建工程是否存在减值迹象。请年审会计师发表意见。

公司回复：

（1）分业务列示各主要在建工程的名称、建设周期及预计竣工时间，工程累计投入占预算比例及工程进度，项目资金来源，预计产能、是否已实现生产运营、历史转固情况及转固依据等；

公司各业务板块在建工程主要信息如下（单位：万元）

项目名称	预算数	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	期末余额	业务板块	资金来源
预制棒扩建项目	90,000.00	97.31%	96%	3,634.01	光通信及网络	自筹,募集
光伏电站项目	100,000.00	93.37%	98%	1,895.67	新能源	自筹,募集
锂电池项目	20,000.00	95.06%	95%	5,335.28	新能源	自筹,募集
印尼工厂	20,000.00	75.53%	75%	6,371.26	光通信及网络	自筹
合金项目	28,000.00	88.83%	90%	38.02	铜产品	自筹,募集
绝缘子项目	7,000.00	87.47%	80%	1,025.36	光通信及网络	募集
宽带车间	14,500.00	98.74%	93%	1,592.77	光通信及网络	募集
光缆及导线改扩建	10,000.00	89.15%	90%	1,591.33	电力传输	自筹
OPGW改造项目	4,200.00	94.38%	85%	526.23	光通信及网络	自筹
超高压电缆	43,000.00	96.61%	95%	4,771.58	电力传输	自筹,募集
太阳能背板项目	3,500.00	7.11%	7%	165.41	新能源	自筹
特种光纤项目	1,100.00	91.48%	90%	92.42	光通信及网络	自筹
印度工厂	2,000.00	94.42%	95%	1,012.00	光通信及网络	自筹
风电船及起重船项目	75,944.00	93.08%	100%		海洋系列	自筹,募集
轻合金项目	13200	94.34%	97%	184.04	其他	自筹
中天电子项目	1,000.00	86.62%	90%	252.86	其他	自筹
电子铜箔项目	52,000.00	99.64%	99%	7.57	铜产品	自筹
光纤改造项目	1,800.00	99.83%	98%	4.76	光通信及网络	自筹
射频改造项目	1,000.00	97.31%	97%	272.69	光通信及网络	自筹
碳基材料项目	500.00	17.62%	20%	88.08	其他	自筹
大丰海缆项目	50,000.00	0.01%	1%	2.72	海洋系列	自筹
土耳其项目	1,250.00	96.02%	96%	1,200.26	电力传输	自筹
欧洲工厂	1,600.00	77.92%	80%	1,246.67	光通信及网络	自筹
南海海缆项目	135,340.00	10.30%	30%	14,183.37	海洋系列	自筹
超导线缆生产线	2,000.00	49.55%	50%	428.36	其他	自筹
中天超容项目	5,000.00	71.81%	70%	3,410.99	其他	自筹
零星工程				198.80		自筹
合计	624,894.00	/	/	49,532.55		/

（2）结合过去三年在建工程的相关建设进度，说明是否存在建设进度缓慢或建设进度不一致的项目及原因，相关在建工程是否存在减值迹象。

1、近三年重要在建工程变动情况（单位：万元）

（1）2020年度

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	预算数	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	资金来源	业务类别
预制棒扩建项目	16,295.01	6,019.05	18,369.59	310.46	3,634.01	90,000.00	97.31%	96%		自筹、募集	光通信及网络
光伏电站项目	6,665.93	9,150.50	13,920.76		1,895.67	100,000.00	93.37%	98%		自筹、募集	新能源
锂电池项目	845.18	5,685.70	1,195.60		5,335.28	20,000.00	95.06%	95%		自筹、募集	新能源
印尼工厂	9,244.69	1,378.22	4,251.64		6,371.26	20,000.00	75.53%	75%		自筹	光通信及网络
合金项目	4.28	1,125.04	1,091.30		38.02	28,000.00	88.83%	90%		自筹、募集	铜产品
绝缘子项目	239.44	1,237.48	451.56		1,025.36	7,000.00	87.47%	80%		募集	光通信及网络
宽带车间	5,122.46	5,373.12	8,902.80		1,592.77	14,500.00	98.74%	93%		募集	光通信及网络
光缆及导线改扩建	4,508.17	2,306.22	5,223.05		1,591.33	10,000.00	89.15%	90%		自筹	电力传输
OPGW改造项目	2,970.59	588.84	3,033.21		526.23	4,200.00	94.38%	85%		自筹	光通信及网络
超高压电缆	3,743.75	22,950.41	21,716.27	206.31	4,771.58	43,000.00	96.61%	95%		自筹、募集	电力传输
太阳能背板项目	15.05	248.94	98.59		165.41	3,500.00	7.11%	7%		自筹	新能源
特种光纤项目	23.83	982.43	913.85		92.42	1,100.00	91.48%	90%		自筹	光通信及网络
印度工厂	223.24	1,665.17	876.41		1,012.00	2,000.00	94.42%	95%		自筹	光通信及网络
风电船及起重船项目	773.45	483.19	1,256.64			75,944.00	93.08%	100%		自筹、募集	海洋系列
轻合金项目	436.55	0.16	252.67		184.04	13200	94.34%	97%		自筹	其他
中天电子项目	417.57	448.66	613.37		252.86	1,000.00	86.62%	90%		自筹	其他
电子铜箔项目	546.33	2,662.44	1,343.00	1,858.19	7.57	52,000.00	99.64%	99%		自筹	铜产品
光纤改造项目	18.13	118.04	131.41		4.76	1,800.00	99.83%	98%		自筹	光通信及网络
射频改造项目	225.93	704.90	658.14		272.69	1,000.00	97.31%	97%		自筹	光通信及网络
碳基材料项目		88.08			88.08	500.00	17.62%	20%		自筹	其他
大丰海缆项目		2.72			2.72	50,000.00	0.01%	1%		自筹	海洋系列
土耳其项目	1,190.84	9.43			1,200.26	1,250.00	96.02%	96%		自筹	电力传输
欧洲工厂	926.98	319.69			1,246.67	1,600.00	77.92%	80%		自筹	光通信及网络
南海海缆项目	246.94	13,936.43			14,183.37	135,340.00	10.30%	30%		自筹	海洋系列
超导线缆生产线	750.60	240.38	562.61		428.36	2,000.00	49.55%	50%		自筹	其他
中天超容项目	34.76	3,555.78	179.56		3,410.99	5,000.00	71.81%	70%		自筹	其他
零星工程	41.65	377.35	220.19		198.80					自筹	
合计	55,511.36	81,658.37	85,262.22	2,374.96	49,532.55	683,934.00	/	/		/	

（2）2019年度

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	预算数	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	资金来源
预制棒扩建项目	29,708.20	37,092.69	50,505.88		16,295.01	90,000.00	90.63%	90%		自筹、募集
光伏电站项目	7,942.48	22,003.12	23,279.67		6,665.93	100,000.00	84.22%	85%		自筹、募集
锂电池项目	993.15	1,297.33	1,444.23	1.07	845.18	20,000.00	66.63%	70%		自筹、募集
印尼工厂	10,843.21	2,883.61	4,482.13		9,244.69	20,000.00	68.63%	70%		自筹
合金项目	1,783.77	3,662.45	5,441.93		4.28	28,000.00	84.82%	85%		自筹、募集
绝缘子项目	0.00	390.62	151.18		239.44	7,000.00	69.80%	70%		募集
宽带车间	736.10	4,990.20	603.85		5,122.46	14,500.00	61.69%	60%		募集
光缆及导线改扩建	2,908.02	3,700.50	2,090.44	9.90	4,508.17	8,300.00	79.62%	80%		自筹
OPGW改造项目	61.50	2,915.47	6.37		2,970.59	3,600.00	82.69%	85%		自筹
超高压电缆	4,180.50	5,075.05	5,511.80		3,743.75	40,000.00	46.48%	50%		募集
石墨烯新材料项目	3,897.56	1,668.67	5,566.24			6,000.00	92.77%	100%		募集
太阳能背板项目	1,750.62	133.96	1,869.54		15.05	10,100.00	98.97%	99%		自筹
特种光纤项目