特变电工股份有限公司

公司代码:600089　　公司简称:特变电工

2020半年度报告摘要

一、重要提示

1、本半年度报告摘要来自半年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。

2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、本半年度报告未经审计。

5、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

二、公司基本情况

(一)公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	特变电工	600089	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	焦海华	于永鑫
电话	0994-6508000	0994-6508000
办公地址	新疆昌吉州昌吉市北京南路189号	新疆昌吉州昌吉市北京南路189号
电子信箱	jiaohaihua@tbea.com	yuyongxin@tbea.com

(二)公司主要财务数据

单位:元　币种:人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	105,410,662,809.25	102,224,702,781.57	3.12
归属于上市公司股东的净资产	35,329,884,000.34	34,883,633,769.77	1.28
	本报告期（1-6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	1,456,606,145.17	1,167,839,469.57	24.73
营业收入	17,966,412,784.63	17,051,841,009.76	5.36
归属于上市公司股东的净利润	920,044,646.76	1,047,887,596.02	-12.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	800,934,345.70	811,582,504.70	-1.31
加权平均净资产收益率(%)	2.6031	3.1409	减少0.54个百分点
基本每股收益(元/股)	0.2477	0.2821	-12.19
稀释每股收益(元/股)	0.2477	0.2821	-12.19

(三)前十名股东持股情况表

单位: 股

截止报告期末股东总数(户)						270,786
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
新疆特变电工集团有限公司	境内非国有法人	12.03	446,982,637	0	无	
新疆宏联创业投资有限公司	境内非国有法人	6.84	254,166,055	0	质押	173,530,000
中国证券金融股份有限公司	国有法人	2.77	102,758,360	0	无	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.95	72,282,075	0	无	
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
中欧基金-农业银行-中欧中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
华夏基金-农业银行-华夏中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
南方基金-农业银行-南方中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
工银瑞信基金-农业银行-工银瑞信中证金融资产管理计划	未知	1.40	51,902,061	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前十名无限售条件的股东中,新疆特变电工集团有限公司与新疆宏联创业投资有限公司的部分股东及董事有重合,存在关联关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系。				

(四)公司债券相关情况

1、公司债券基本情况

单位:亿元　币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)
特变电工股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券（第一期）(品种一)	18特变Y1	143964	2018年4月17日	2021年4月17日(若公司行使续期选择权，则到期日延长3年)	17	6.30
特变电工股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券(第二期)	18特变Y3	136923	2018年11月13日	2021年11月13日（若公司行使续期选择权,则到期日延长3年)	5.3	6.40
特变电工股份有限公司公开发行2019年公司债券（第一期)(用于一带一路项目)	19特电01	155302	2019年4月8日	2022年4月8日（若投资者行使回售选择权,则其回售部分债券的到期日为2021年4月8日)	5	4.28
特变电工股份有限公司公开发行2019年可续期公司债券(第一期)	19特变Y1	155924	2019年5月28日	2022年5月28日（若公司行使续期选择权,则到期日延长3年)	7.7	6.30
特变电工股份有限公司公开发行 2020年短期公司债券(第一期)	20特电S1	163805	2020年6月5日	2020年12月2日	5	2.55

2、公司债券募集资金使用情况

(1)公司发行的“18特变Y1”可续期公司债券扣除发行费用后募集资金净额为169,575万元, 用途为偿还公司各类借款及补充流动资金。截至2018年12月31日,募集资金已使用完毕,其中偿还各类借款112,215.93万元,补充流动资金57,375.00万元(含利息收入)。

(2)公司发行的“18特变Y3”可续期公司债券扣除发行费用后募集资金净额为52,867.50万元, 用途为偿还公司各类借款及补充流动资金。截至2018年12月31日,募集资金已使用完毕,其中偿还各类借款34,878.25万元,补充流动资金18,000.00万元(含利息收入)。

(3)公司发行的“19特变Y1”可续期公司债券扣除发行费用后募集资金净额为76,807.5万元,用途为偿还公司各类借款及补充流动资金。截至2019年12月31日,募集资金已使用完毕,其中偿还各类借款50,692.95万元,补充流动资金26,114.55万元(含利息收入)。

(4)公司发行的“19特电01”一带一路专项公司债券扣除发行费用后募集资金净额为49,900.00万元,用途为一带一路项目建设、补充公司流动资金、偿还有息负债。截至2020年6月30日,已使用14,901.04万元用于补充流动资金,将拟用于一带一路项目的35,068.77万元闲置债券募集资金用于暂时补充流动资金;报告期末募集资金账户余额11.91万元(含利息收入)。

(5)公司发行的“20特电S1”短期公司债券扣除发行费用后募集资金净额为49,950.00万元,用途为偿还有息负债。截至2020年6月30日,募集资金已使用完毕,全部用于偿还有息负债。

3、公司债券评级情况

2020年6月10日,联合信用评级有限公司出具了《特变电工股份有限公司可续期公司债券2020年跟踪评级报告》, 对公司主体长期信用状况和公开发行的可续期公司债券进行跟踪评级,确定公司主体长期信用等级为 AAA,评级展望为“稳定”,公司公开发行的“18特变Y1”“18特变Y3”“19特变Y1”的债券信用等级为AAA。

2020年6月10日,联合信用评级有限公司出具了《特变电工股份有限公司公司债券(用于一带一路项目)2020年跟踪评级报告》,对公司主体长期信用状况和公开发行的公司债券(用于一带一路项目)进行跟踪评级,确定公司主体长期信用等级为 AAA,评级展望为“稳定”,公司公开发行的“19特电01”的债券信用等级为AAA。

4、反映发行人偿债能力的指标

单位:元　币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)	变动原因
流动比率	1.37	1.48	-7.43	
速动比率	1.17	1.20	-2.50	
资产负债率(%)	58.47	57.91	增长0.56个百分点	
贷款偿还率(%)	100	100	0.00	
	本报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)	变动原因
EBITDA利息保障倍数	4.06	4.46	-8.97	
利息偿付率(%)	100	100	0.00	

三、经营情况讨论与分析

(一)经营情况的讨论与分析

2020年上半年, 面对新冠肺炎疫情带来的严峻考验和复杂多变的国内外宏观经济环境,公司紧跟国家调控政策和行业发展态势,以高质量发展为主线,积极开拓市场,加大自主创新,加强质量管控,坚决落实安全生产,实现了稳健发展。

1、积极开拓市场

输变电产业方面,公司坚持“保存量、抓增量”,持续做好重大项目管控和重大客户服务,积极开拓市场,报告期输变电国内市场签约超过100亿元,在国网、南网变压器产品集中招标中继续保持行业前三中标率,在海上风电领域实现多个项目中标。截至报告期末,公司国际成套系统集成业务正在执行尚未确认收入及待履行项目的合同金额60亿美元左右。

新能源市场方面继续加强维护与重点客户长期战略合作伙伴关系,有效地保障了多晶硅的销售;紧跟国家新能源发展战略,稳步推进风电、光伏项目的开发,2020年上半年获得平价项目、竞价项目约1.5GW。

能源产业方面,通过进一步发挥输煤廊道及铁路物流运输优势、多措并举争取市场化交易电量,煤炭销量及电厂发电量均实现增长。

2、坚持创新发展,提升企业发展动能

公司进一步加大自主创新力度,加强科研体系建设,进一步激发公司科研团队的创新活力和动力。报告期多项技术创新产品取得成果：公司为乌东德柔性直流示范工程研制的±800kV高端换流变压器、±800kV桥臂电抗器、±800kV柔直换流阀产品陆续交付；完成DFPS-540000/500“两机一变”机组高电压大容量单相主变、ODFPS-500000/750中压400kV首端调压单相自耦变压器研制;完成数字化干式变压器新产品开发及第三方检测,完成了主变IED和有载分接开关在线监测系统的开发和第三方检测, 进一步完善了公司变压器在线监测技术能力;植物油环保型海上风电塔筒专用变压器通过突发短路试验,具备国产化替代的能力;平滑铝护套高压电缆研制项目突破了技术难题,成为国内首家具备平滑铝护套高压电缆批量生产能力的企业。新能源产业特高压柔性直流换流阀、TS208KTL-HV组串逆变器产品列入2020年中国电气工业创新产品目录,智能微网解决方案列入2020年中国电气工业优秀解决方案。公司获批建设自治区级重点实验室“新疆高碱煤清洁高效利用与污染物防治重点实验室”,稳步推进智慧矿山及智慧电厂建设,将进一步提升能源产业智能巡检、自动检测预警智能化水平。

3、加强质量管控

公司通过建立网格化质量管理模式、强化质量团队建设、促进质量管理体系达标、有效运行等手段,切实发挥公司质量管理体系对公司稳健经营及高质量发展的基础保障作用。公司深入开展重点产品项目履约管控,加强质量问题攻关,提升质量检测能力,不断提高产品及服务质量。2020年上半年输变电产品一次送试合格率继续保持在99%以上,多晶硅生产方面单晶致密料占比持续提升。

4、持续加强HSSE“大安全”体系建设

公司始终坚持安全为天的理念,持续推进“大安全”管理体系固化落地,坚持防疫、安全“两手抓、两手硬、两不误”。公司通过强化目标绩效牵引,积极推进“风险分级管控、隐患排查治理”双重预防体系建设,全面开展重大危险源识别,细化安全网格化责任体系,全面建设专业化安监团队,公司安全体系管控能力不断增强。

5、加强人才团队建设,提升企业核心竞争软实力

公司进一步完善人力资源总体规划,优化人员结构,确保人才团队建设与公司战略布局同步调、高共识,强抓科技、三化等高精尖人才团队建设;持续推动落实职能序列任职资格达标,开展技能技术提升、管理能力培养等方面的多层次、多元化培训,不断夯实公司核心团队专业能力,激发引领创新精神,持续为公司高质量发展注入新动能。

(二)报告期内主要经营情况

1、主营业务分析

(1)财务报表相关科目变动分析表

单位:元　币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	17,966,412,784.63	17,051,841,009.76	5.36
营业成本	14,239,689,573.12	13,549,417,804.00	5.09
销售费用	866,590,466.09	918,494,852.10	-5.65
管理费用	718,303,360.32	734,593,610.99	-2.22
财务费用	521,162,925.24	379,470,505.01	37.34
研发费用	244,797,295.40	220,366,932.30	11.09
经营活动产生的现金流量净额	1,456,606,145.17	1,167,839,469.57	24.73
投资活动产生的现金流量净额	-3,323,387,317.91	-3,323,035,386.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	825,841,664.08	4,537,558,751.08	-81.80

1）报告期，财务费用较上年同期增长37.34%，主要系新疆准东五彩湾北一电厂2×660MW坑口电站项目、3.6万吨/年高纯多晶硅产业升级项目等在建工程分别于2019年四季度、2020年一季度转固,报告期项目贷款利息费用化所致。

2)报告期,筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降81.80%,主要系报告期公司取得的借款较上年同期减少所致。

(2)公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

单位:元　币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
利息收入	35,065,382.44	0.00	不适用
财务费用	521,162,925.24	379,470,505.01	37.34
投资收益	56,011,656.98	26,646,934.78	110.20
公允价值变动收益	-10,546,634.39	-3,593,641.91	不适用
信用减值损失	-38,302,316.31	0.00	不适用
资产减值损失	-61,834,346.76	94,587,809.76	不适用
资产处置收益	10,414,335.48	137,207,103.57	-92.41
营业外支出	12,268,547.98	25,214,713.50	-51.34
少数股东损益	134,344,112.15	194,386,282.71	-30.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-57,423,021.23	36,317,717.35	不适用
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4,512,606.38	8,103,155.30	-44.31

1) 报告期,利息收入较上年同期大幅增长,主要系公司控股子公司财务公司开展金融服务业务产生的利息收入所致。

2) 报告期, 财务费用较上年同期增长37.34%, 主要系新疆准东五彩湾北一电厂2×660MW坑口电站项目、3.6万吨/年高纯多晶硅产业升级项目等在建工程分别于2019年四季度、2020年一季度转固,报告期项目贷款利息费用化所致。

3)报告期,投资收益较上年同期增长110.20%,主要系本期公司确认的联营企业新疆众和的投资收益较去年同期增加所致。

4)报告期,公允价值变动收益较上年同期大幅下降,主要系公司开展远期结售汇业务尚未交割部分受汇率波动影响所致。

5)报告期,信用减值损失及资产减值损失较上年同期大幅增长,主要系本期公司计提的信用减值及存货减值增加,以及上期收回以前年度按单项计提减值准备的应收款项,相应计提的减值准备转回所致。

6)报告期,资产处置收益较上年同期下降92.41%,主要系公司本期处置闲置资产较上年同期减少所致。

7)报告期,营业外支出较上年同期下降51.34%,主要系公司赔偿及罚款支出较上年同期减少所致。

8)报告期,少数股东损益较上年同期下降30.89%,主要系公司控股子公司新特能源公司归属于母公司净利润较上年同期减少,其少数股东损益减少所致。

9)报告期,归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额较上年同期大幅下降,主要系公司套期工具变化影响所致。

10)报告期,归属于少数股东的其他综合收益的税后净额较上年同期下降44.31%,主要系外币报表折算差额影响所致。

(3)经营计划进展说明

2020年,公司力争实现营业收入400亿元(合并报表),营业成本(合并报表)控制在320亿元以内。截至2020年上半年, 公司实现营业收入179.66亿元 (合并报表), 完成年度计划的44.92%;营业成本142.40亿元(合并报表),控制在年度计划的44.50%。

(4)行业、产品或地区经营情况分析

1)主营业务分产品情况

单位:元　币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年增减	营成本比上年增减	毛利率比上年增减
变压器产品	4,870,518,972.91	3,926,065,542.83	19.39%	9.24%	6.75%	增加1.89个百分点
电线电缆产品	3,011,928,078.57	2,688,596,213.05	10.74%	6.85%	8.58%	减少1.42个百分点
新能源产业及配套工程	2,681,447,144.00	2,261,754,548.56	15.65%	-27.04%	-21.64%	减少5.82个百分点
输变电成套工程	1,857,733,234.62	1,545,934,609.23	16.78%	10.64%	40.19%	减少17.54个百分点
贸易	929,862,206.79	892,134,765.28	4.06%	-42.20%	-42.64%	增加0.74个百分点
电费	1,404,352,375.90	827,974,652.83	41.04%	64.53%	80.83%	减少5.32个百分点
煤炭产品	2,533,585,369.40	1,681,638,419.12	33.63%	78.57%	64.56%	增加5.65个百分点
其他	451,238,602.14	317,805,693.65	29.57%	65.86%	62.07%	增加1.65个百分点

主要业务分产品情况的说明:

①报告期, 公司变压器产品营业收入较上年同期增长9.24%, 营业成本较上年同期增长6.75%,毛利率较上年同期增加1.89个百分点,主要系公司加大市场开拓力度,加强成本管控所致。

②报告期,公司电线电缆产品营业收入较上年同期增长6.85%,主要系公司加大市场开拓力度所致;营业成本较上年同期增长8.58%,毛利率较上年同期下降1.42个百分点,主要系原材料价格上涨所致。

③报告期,公司新能源产业及配套工程营业收入较上年同期下降27.04%,营业成本较上年同期下降21.64%,毛利率较上年同期减少5.82个百分点,主要系新能源EPC及BT业务收入下降,多晶硅产品价格较上年同期大幅下降所致。

④报告期,公司输变电成套工程营业收入较上年同期增长10.64%,主要系公司开工项目按照工程进度确认收入增长所致;营业成本较上年同期增长40.19%,毛利率较上年同期下降17.54个百分点,主要系市场竞争加剧,部分新开工项目毛利率较低及防疫投入增加所致。

⑤报告期,公司贸易营业收入较上年同期下降42.20%,营业成本较上年同期下降42.64%,主要系公司持续围绕主业做精做优贸易业务所致。

⑥报告期,公司电费营业收入较上年同期增长64.53%,营业成本较上年同期增长80.83%,毛利率较上年同期下降5.32个百分点, 主要系公司新疆准东五彩湾北一电厂2×660MW坑口电站项目2019年四季度投运, 本期与上年同期相比毛利率较低的火电电费收入占比增加所致。

⑦报告期, 公司煤炭产品营业收入较上年同期增长78.57%, 营业成本较上年同期增长64.56%, 毛利率较上年同期增加5.65个百分点, 主要系公司积极开拓市场及煤炭价格上涨所致。

2)主营业务分地区情况

单位:元　币种:人民币

地区	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年增减	营成本比上年增减	毛利率比上年增减
境内	15,462,774,525.95	12,178,034,281.67	21.24%	8.52%	5.66%	增加2.13个百分点
境外	2,277,891,458.38	1,963,870,162.88	13.79%	-10.19%	6.21%	减少13.31个百分点

2、资产、负债情况分析

(1)资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)
交易性金融资产	2,723,514,794.52	2.58	1,428,536,228.91	1.40	90.65
应收股利	31,716,375.80	0.03	21,960,713.90	0.02	44.42
买入返售金融资产			49,983,333.31	0.05	不适用
合同资产	2,530,690,872.21	2.40			不适用
合同负债	177,223,046.88	0.17			不适用
发放贷款和垫款	596,910,000.00	0.57	301,410,000.00	0.29	98.04
长期应收款			13,246,022.40	0.01	不适用
在建工程	4,961,534,185.54	4.71	8,675,181,680.40	8.49	-42.81
应付职工薪酬	144,297,985.01	0.14	225,329,459.52	0.22	-35.96
其他应付款	2,105,259,181.38	2.00	1,538,322,106.79	1.50	36.85
一年内到期的非流动负债	4,084,720,000.00	3.88	2,018,106,193.05	1.97	102.40
其他流动负债	1,000,803,120.97	0.95	808,684.87	0.00	123,656.87
预计负债	14,985,872.04	0.01	9,554,692.93	0.01	56.84
专项储备	1,001,330,625.91	0.95	763,724,535.28	0.75	31.11

1)本报告期末,交易性金融资产较上年末增长90.65%,主要系本期公司结构性存款较上年同期增加所致。

2)本报告期末,应收股利较上年末增长44.42%,主要系公司控股子公司天池能源公司投资的昌吉雪峰爆破工程有限公司宣告发放的股利尚未支付所致。

3)本报告期末,买入返售金融资产较上年末大幅下降,主要系公司控股子公司财务公司买入返售业务到期所致。

4)本报告期末,合同资产、合同负债较上年末大幅增加,主要系公司执行《企业会计准则第14号-收入》影响所致。

5)本报告期末,发放贷款和垫款较上年末增长98.04%,主要系公司控股子公司财务公司开展金融服务业务,发放贷款较上年同期增加所致。

6)本报告期末,长期应收款较上年末大幅下降,主要系本期控股子公司天池能源公司归还农银金融租赁有限公司融资款,本期收回支付的风险保证金所致。

7)本报告期末,在建工程较上年末下降42.81%,主要系公司控股子公司新特能源公司3.6万吨/年高纯多晶硅产业升级项目等转固所致。

8)本报告期末,应付职工薪酬较上年末下降35.96%,主要系公司发放上年末计提的绩效薪资所致。

9)本报告期末,其他应付款较上年末增长36.85%,主要系公司及公司控股子公司新特能源公司宣告发放的股利尚未支付所致。

10)本报告期末,一年内到期的非流动负债较上年末增长102.40%,主要系将在一年内到期的长期借款转入所致。

11)本报告期末,其他流动负债较上年末大幅增长,主要系公司发行5亿元超短期融资券及5亿元短期公司债券所致。

12)本报告期末,预计负债较上年末增长56.84%,主要系公司控股子公司天池能源公司累计计提的弃置费增加所致。

13)本报告期末,专项储备较上年末增长31.11%,主要系公司控股子公司天池能源公司煤炭产量增加,按规定计提的安全生产费及维简费增加所致。

(2)截至报告期末主要资产受限情况

报告期末公司所有权或使用权受到限制的资产期末账面价值为124.67亿元, 主要系日常经营所需各类保证金、银行借款抵押、质押所致。

3、投资状况分析

(1)对外股权投资总体分析

报告期末,公司交易性金融资产、其他债权投资、长期股权投资、其他权益工具投资及其他非流动金融资产余额621,794.73万元,较期初余额增长20.53%。

(2)重大的股权投资

持有其他上市公司股权情况

单位:万元　币种:人民币

证券代码	证券简称	股本(股)	公司持股比例	资产总额	净资产	营业收入	净利润
600888.SH	新疆众和	1,024,705,400	31.14%	1,161,450.53	462,656.94	234,749.70	13,545.38
1799.HK	新特能源	1,200,000,000	65.43%	4,217,860.91	1,370,763.35	368,486.08	4,201.09
合计	/	/	/	5,379,311.44	1,833,420.29	603,235.78	17,746.47

(3)重大的非股权投资

单位:万元　币种:人民币

项目名称	项目预算金额	项目进度(%)	本期投入金额	累计实际投入金额
将军戈壁二号露天煤矿1000万吨/年项目	158,000.00	97.00	14,806.63	95,376.96
将二矿铁路专用线项目	49,000.00	64.00	12,674.68	25,162.95
杜尚别金矿项目	120,545.00	45.00	1,611.72	54,269.71
新疆±1100kV变压器研发制造基地项目	67,795.00	99.00	95.18	48,694.49
苏丹公寓楼项目	15,412.60	70.00	0.00	10,162.19
3.6万吨/年高纯多晶硅产业升级项目	406,502.00	100.00	9,962.54	463,525.62
特变电工南方智能电网科技产业园	70,902.00	70.00	9,061.94	15,138.54
锆基新材料绿色循环工艺产业化示范工程项目	39,683.11	96.00	5,275.31	46,269.83
合计	927,839.71		53,488.00	758,600.29

(4)主要控股参股公司分析

单位:万元

公司名称	注册资本	主要产品或服务	公司持股比例	资产总额	净资产	营业收入	营业利润	利润总额	净利润
特变电工沈阳变压器集团有限公司	117,832.00	变压器、电抗器的设计、制造、销售、安装和维修服务等	95.97%	1,047,045.73	444,706.96	297,362.26	-2,271.19	753.48	2,828.75
特变电工衡阳变压器有限公司	155,984.068	变压器、电抗器、互感器的设计、制造、销售及安装维修服务等	97.29%	752,191.71	444,737.65	233,933.60	11,798.77	13,391.38	12,814.74
天津市特变电工变压器有限公司	24,350.00	干式变压器的设计、制造、销售等	55.00%	119,572.49	56,636.44	49,505.72	937.99	2,252.31	1,799.53
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	81,780.00	电线电缆、电工合金材料、橡胶及塑料制品的生产、销售等	88.99%	391,208.27	105,470.48	147,695.50	1,368.22	1,899.33	1,695.27
特变电工(德阳)电缆股份有限公司	30,000.00	电线电缆的制造、销售等	87.98%	185,186.77	64,390.32	105,326.24	1,581.24	2,028.71	1,966.37
新特能源股份有限公司	120,000.00	硅及相关高纯材料的生产、销售及相关技术的研发等	65.43%	4,217,860.91	1,370,763.35	368,486.08	1,979.01	2,815.70	4,201.09
新疆天池能源有限责任公司	167,046.00	煤炭开采及销售，火力发电及供应，热力生产及供应等	85.78%	1,312,847.27	588,139.97	375,606.23	65,089.70	66,947.28	56,815.41
特变电工国际工程有限公司	10,000.00	电力工程施工，发电机组设备安装等	100.00%	58,028.70	21,030.12	22,246.65	664.90	756.46	672.22

(三)可能面对的风险

1、宏观经济风险和行业风险

公司所处行业属于国家战略性新兴产业, 对经济社会长远发展有着重要的影响。2020年上半年,新冠疫情给全球经济造成较大冲击,影响持续深化;国际经济环境日趋复杂,宏观政策变化、宏观经济风险加剧、能源发展战略、产业结构、市场结构调整、行业资源整合、市场供需变动等因素都有可能对公司的盈利能力造成冲击,尤其是海外工程业务开拓及执行,受人员、物资流动、防疫等多方面的影响,存在项目建设滞后、建设成本上升的风险。

对策:公司将加强对宏观经济的研判,及时掌握国家、行业、区域相关政策,结合公司发展实际情况,保障公司生产经营、战略发展决策的科学、有效。针对海外疫情情况,公司将加大防疫投入,遵守项目所在国疫情管控要求,尽可能以封闭式生产等方式复工复产,减轻疫情的影响。

2、市场竞争风险

国内市场方面,随着我国电源、电网投资增速放缓,市场容量增速下降,竞争加剧;国际市场方面,随着我国“一带一路”倡议得到进一步落实、深化,具有资质的大型企业不断“走出去”,公司国际成套系统集成业务竞争对手不断增加,上述国内外市场影响因素使得公司面临较大的市场竞争风险。

对策:公司将整合优势资源,大力加强国内外市场开拓力度,通过质量管理、科技创新、增强客户定制化服务能力等手段不断增强公司市场竞争力,进一步巩固和提升行业品牌影响力和市场占有率。

3、新能源发电平价上网进度加快,市场竞争加剧的风险

随着《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》《关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》《关于2020年光伏发电上网电价政策有关事项的通知》 等政策的出台,新能源发电平价上网时代已经到来,多晶硅价格屡创新低,行业集中度增加,竞争将更加激烈。

对策:公司利用上下游联动及规模优势、优秀的设计能力、系统集成能力,有效控制电站建设成本,提高竞争力;公司将积极调整市场布局,积极申报各类新能源平价、竞价项目,加大优质资源储备量,加快内蒙古、准东特高压基地风电BOO自营电站建设,以获得长期稳定收益;公司将进一步加强多晶硅成本管理和技术创新工作,同时加强产学研合作,开展多晶硅产业链延伸的新产品、新技术研究,以产品链延伸努力提高产品质量及盈利水平。

4、汇率波动风险

当前,国际环境异常复杂多变,随着公司国际化战略深化推进,公司外汇收入及外汇融资金额越来越大, 公司国际业务收入所占比重将不断提升, 由于国际业务结算货币以美元、欧元、印度卢比等为主,同时工程的建设周期和产品生产周期相对较长,汇率波动对公司经营成果的影响越来越大,存在汇率波动风险。

对策:公司将充分利用国家支持优势企业加快走出去的政策环境,积极采用合理的避险工具和产品,及时开展远期外汇交易业务,通过选择合理币种结算、对人民币跨境结算试点地区业务尽量以人民币作为结算币种、利用国际信贷等多种方式降低汇率波动带来的风险。

5、原材料价格波动风险

公司输变电产品的主要原材料包括取向硅钢片、铜、铝、钢材、变压器油等,原材料成本占产品生产成本的比重约90%;新能源产业中,多晶硅生产所需主要原材料为硅粉等,新能源风光电站建设所需材料主要为光伏组件、风机等,上述原材料的价格波动将直接影响公司的生产成本,进而影响公司的盈利水平。

对策:公司将加强科技研发、自主创新能力建设,不断降低生产成本;通过生产自动化、产品智能化、管理信息化,实现高质量发展,提升公司发展的质量和价值;优化与原材料供应商的战略合作关系,通过集团科学采购、套期保值等多种管控方式有效降低原材料价格波动影响。

6、客户信用风险

受“三期叠加”及新冠疫情影响持续深化,国内外经济下行压力进一步加大,可能存在公司客户信用风险增加,给公司经营安全、稳健发展带来一定影响和冲击。

对策:公司将加强客户资信调查,建立健全客户信用档案,持续关注重要客户的资信变动情况,合理确定客户信息限额、改进付款方式等措施,加强应收账款回收等环节监督和控制,以保障应收款项的安全及时回收。

(四)与上一会计期间相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

2017 年财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》。公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订准则进行会计处理,在编制2020年度及各期 间财务报告时,根据首次执行新收入准则的累积影响数,对当年财务报表相关项目的列报进行调整,对上年同期比较报表未产生影响,无追溯调整前期比较数据。

董事长:张新

特变电工股份有限公司

2020年8月27日

证券代码:600089　　证券简称:特变电工　　编号:临2020-049

特变电工股份有限公司
九届九次董事会会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

特变电工股份有限公司于2020年8月17日以电子邮件、传真方式发出召开公司九届九次董事会会议的通知,2020年8月27日以通讯表决方式召开了公司九届九次董事会会议,应参会董事11人,实际收到有效表决票11份。会议的召开符合《公司法》及《特变电工股份有限公司章程》的相关规定,会议所做决议合法有效。会议审议通过了以下议案:

一、审议通过了特变电工股份有限公司2020年半年度报告及半年度报告摘要。(详见上海证券交易所网站www.sse.com.cn)

该项议案同意票11票,反对票0票,弃权票0票。

公司董事认为并保证:特变电工股份有限公司2020年半年度报告及半年度报告摘要严格按照中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第3号——半年度报告的内容与格式》(2017年修订)以及其他相关文件的要求编制,所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本人对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、审议通过了特变电工股份有限公司2020年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告。

该项议案同意票11票,反对票0票,弃权票0票。

详见临2020-051号《特变电工股份有限公司2020年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

三、审议通过了公司2020年半年度计提专项资产减值准备的议案。

该项议案同意票11票,反对票0票,弃权票0票。

详见临2020-052号《特变电工股份有限公司2020年半年度计提专项资产减值准备的公告》。

四、审议通过了关于公司投资建设特变电工京津冀智能科技产业园的议案。

该项议案同意票11票,反对票0票,弃权票0票。

详见临2020-053号《特变电工股份有限公司对外投资公告》。

五、审议通过了公司控股子公司新疆天池能源有限责任公司投资建设南露天煤矿及将军戈壁二号露天煤矿扩产升级改造工程的议案。

详见临2020-054号《特变电工股份有限公司对外投资公告》。

特此公告。

特变电工股份有限公司

2020年8月29日

证券代码:600089　　证券简称:特变电工　　公告编号:临2020-050

特变电工股份有限公司
九届九次监事会会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

特变电工股份有限公司于2020年8月17日以电子邮件、传真方式发出召开九届九次监事会会议的通知,2020年8月27日以通讯表决方式召开了公司九届九次监事会会议,应参会监事5人,实际收到有效表决表5份。会议召开程序符合《公司法》及《特变电工股份有限公司章程》的相关规定,会议所做决议合法有效。会议审议通过了以下议案:

一、审议通过了特变电工股份有限公司2020年半年度报告及半年度报告摘要。(详见上海证券交易所网站www.sse.com.cn)

该项议案同意票5票,反对票0票,弃权票0票。

公司监事对公司2020年半年度报告及半年度报告摘要进行了审核及确认, 认为并保证:特变电工股份有限公司2020年半年度报告及半年度报告摘要能够严格按照中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第3号——半年度报告的内容与格式》(2017年修订)以及其他相关文件的要求编制,内容和格式符合要求,2020年半年度报告及半年度报告摘要履行了相应的审议、审批程序,公司董事、监事、高级管理人员签署了书面确认意见,符合《公司法》、《证券法》的相关规定, 2020年半年度报告及半年度报告摘要所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本人对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、审议通过了特变电工股份有限公司2020年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告。

该项议案同意票5票,反对票0票,弃权票0票。

详见临2020-051号《特变电工股份有限公司2020年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

三、审议通过了公司2020年半年度计提专项资产减值准备的议案。

该项议案同意票5票,反对票0票,弃权票0票。

详见临2020-052号《特变电工股份有限公司2020年半年度计提专项资产减值准备的公告》。

特此公告。

特变电工股份有限公司

2020年8月29日

证券代码:600089　　证券简称:特变电工　　编号:临2020-051

特变电工股份有限公司
2020年半年度募集资金
存放与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会[2017]461号文件核准,公司于2017年6月向全体股东配售A股股份480,765,103股,配股价格7.17元/股,募集资金总额3,447,085,788.51元,扣除发行费用后的募集资金净额为3,392,743,322.37元。2017年6月12日信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)对本次发行的资金到位情况进行了审验,并出具了XYZH/2017URA30296号《验资报告》。

2020年上半年公司使用募集资金42,795.18万元(含手续费),主要用于补充公司国际成套系统集成业务营运资金;截至2020年6月30日,公司累计使用募集资金308,199.42万元,其中使用募集资金偿还银行贷款和中期票据149,700万元,补充公司国际成套系统集成业务营运资金158,499.42万元(含手续费);截至2020年6月30日,公司募集资金账户余额3,299.25万元(包含利息收入),以闲置募集资金补充流动资金金额为35,347.27万元。

二、募集资金管理情况

(一)募集资金管理制度制定情况

公司制订了《特变电工股份有限公司募集资金管理办法》,并经公司五届十次董事会会议审议通过。根据《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》的要求,公司修订了《特变电工股份有限公司募集资金管理办法》(2013年修订)(以下简称《募集资金管理办法》),并经公司2013年第三次临时董事会会议审议通过。

(二)募集资金存储情况

2017年6月19日,公司2017年第十次临时董事会会议审议通过了《关于设立募集资金专项账户的议案》。为了规范公司募集资金的使用和管理,公司分别在中国工商银行股份有限公司昌吉延安中路支行、国家开发银行新疆维吾尔自治区分行、中国银行股份有限公司昌吉回族自治州分行营业部、中国建设银行股份有限公司昌吉回族自治州分行营业部、兴业银行股份有限公司昌吉支行设立了募集资金专项账户。

2017年6月27日公司分别与上述募集资金专项账户开户行及保荐机构广发证券股份有限公司签署了《募集资金专户存储三方监管协议》,上述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异。

公司在使用募集资金时,严格按照《募集资金管理办法》和《募集资金三方监管协议》的规定执行,不存在不履行义务的情形。

截至2020年6月30日,公司2017年配股募集资金存储情况如下:

单位:人民币　元

序号	银行名称	账号	初始存放募集资金金额	截止2020年6月30日余额	存储方式
1	中国工商银行股份有限公司昌吉延安中路支行	3004800429200049951	800,000,000.00	285,071.84	活期存款
2	国家开发银行新疆维吾尔自治区分行	65101560066492460000	1,000,000,000.00	822,199.42	活期、结构性存款
3	中国银行股份有限公司昌吉回族自治州分行营业部	108265200772	800,000,000.00	31,885,093.78	活期存款
4	中国建设银行股份有限公司昌吉回族自治州分行营业部	65001620100052500821	400,000,000.00	87.63	活期存款
5	兴业银行股份有限公司昌吉支行	513010100100176383	397,826,587.47	0.00	/
合计	-	-	3,397,826,587.47	32,992,452.67	-

注:募集资金账户存储金额包含利息收入。

三、募集资金的实际使用情况

1、募集资金投资项目的资金使用情况

公司配股募集资金的使用情况详见附件《2017年配股募集资金使用情况对照表》。

2、募集资金投资项目预先投入及置换情况

根据公司《配股说明书》,公司配股募集资金净额全部用于补充公司国际成套系统集成业务营运资金及偿还银行贷款和中期票据。由于公司配股募集资金到位较晚,2017年5月15日公司用自筹资金归还了到期的7亿元中期票据。2017年7月12日,公司召开了2017年第十一次临时董事会会议、2017年第四次临时监事会会议,审议通过了《关于用募集资金置换预先偿还中期票据的自筹资金的议案》, 公司使用募集资金置换预先偿还中期票据的自筹资金7亿元。2017年7月,公司完成上述以募集资金置换预先偿还中期票据的自筹资金事宜。

3、募集资金用于补充流动资金情况

为了充分发挥募集资金的使用效率,降低公司财务费用,结合公司生产经营需求、财务状况及国际成套系统集成项目建设进度,2019年7月12日,公司2019年第十五次临时董事会会议、第六次临时监事会会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金,满足公司日常生产经营对流动资金的需求, 总金额不超过人民币6 亿元, 使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月。2019年8月2日,公司完成上述使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金事宜;2020年4月,公司归还以闲置募集资金暂时补充流动资金的募集资金24,652.73万元,截止2020年6月30日,尚未归还金额为35,347.27万元,使用期限未超过12个月。

四、变更募投项目的资金使用情况

截至2020年6月30日,公司未发生变更募集资金投资项目的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

为加强募集资金存储及使用的管理,公司设立了募集资金专项账户,与保荐机构及募集资金专户开户银行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》,对以募集资金置换部分募集资金项目预先投入资金等与募集资金存储、使用、管理相关的事项均履行了相关决策程序,公司根据《募集资金管理办法》规范使用募集资金,及时、真实、准确、完整的披露了募集资金使用的情况,不存在募集资金管理违规的情形。

特此公告。

特变电工股份有限公司

2020年8月29日

附表1:

2017年配股募集资金使用情况对照表

单位:人民币　万元

募集资金总额			344,708.58	本年度投入募集资金总额								42,795.18
变更用途的募集资金总额			不适用	已累计投入募集资金总额								308,199.42
变更用途的募集资金总额比例			不适用									
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
补充公司国际成套系统集成业务营运资金	-	190,000.00	-	不适用	42,795.18	158,499.42	不适用	不适用	不适用	2020年上半年公司输变电成套工程主营业务收入18.58亿元	不适用	否
偿还银行贷款和中期票据	-	149,274.33	-	不适用	0.00	149,700.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	339,274.33	-	—	42,795.18	308,199.42	—	—	—	—	—	—
未达到计划进度原因(分具体募投项目)	无。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	详见本专项报告三、2、募集资金投资项目预先投入及置换情况。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	详见本专项报告三、3、募集资金用于补充流动资金情况。											
对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况	无。											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	无。											
募集资金结余的金额及形成原因	无。											
募集资金其他使用情况	无。											

证券代码:600089　　证券简称:特变电工　　编号:临2020-052

特变电工股份有限公司
2020年半年度
计提专项资产减值准备的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、计提减值准备情况概述

为真实反映公司的财务状况和资产价值,根据《企业会计准则》及相关会计政策规定,公司对2020年半年度合并会计报表范围内相关资产进行减值测试,发现公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司(以下简称新能源公司)部分BT、EPC光伏、风电站项目及原材料、库存商品等存在减值迹象,并对存货资产计提了跌价准备 6,183.43 万元,具体情况如下:

1、BT项目

根据《企业会计准则第1号—存货》的规定,新能源公司对已建成尚未转让的BT电站进行存货跌价测试,综合目前各电站的发电收益,按照账面价值与可变现净值孰低计量,本期计提存货跌价准备5,955.88万元。

2、EPC项目

2020年半年度, 新能源公司个别EPC项目建筑安装费用及设备价格较投标时预算成本增加,导致项目实际成本可能高于合同收入,EPC项目建造成本出现减值现象。根据《企业会计准则第15号—建造合同》 的规定,2020年半年度新能源公司对EPC项目建造成本进行减值测试,按照完工百分比法计算对未完工部分计提减值准备,本期计提存货跌价准备95.10万元。

3、原材料及库存商品

受市场需求变化、公司产品结构调整等因素的影响,新能源公司部分原材料存在积压、过时的情况,部分库存商品存在预计售价小于成本的情况,根据《企业会计准则第1号—存货》的规定,公司对部分有减值迹象的存货进行了减值测试,按照成本与可变现净值孰低计量,本期原材料、库存商品计提存货跌价准备金额共计132.45万元。

二、计提减值准备对公司的影响

根据《企业会计准则》规定,本次公司计提专项资产减值准备符合公司实际情况,遵循稳健的会计原则。以上专项资产减值准备计入当期损益,共计将减少公司2020年半年度利润总额6,183.43 万元。

三、董事会、独立董事、监事会的审核意见

公司于2020年8月27日召开了九届九次董事会会议、九届九次监事会会议, 审议通过了《公司2020年半年度计提专项资产减值准备的议案》。

公司董事会认为:公司计提专项资产减值准备后,能够更加真实、公允地反映公司的财务状况、经营成果,公司的资产价值会计信息将更加真实、可靠、合理。

独立董事认为:公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》及相关会计政策规定,真实地反映了公司资产的实际情况,遵循稳健的会计原则,公司本次计提减值准备的决策程序合法;计提专项资产减值准备后,能够更加公允、真实地反映公司的财务状况、经营成果,公司的资产价值会计信息将更加真实、可靠、合理。

公司监事会认为:本次公司计提专项资产减值准备,符合相关政策规定及其资产实际情况,董事会就该事项决策的程序合法。本次计提专项资产减值准备后,能够更加公允地反映公司的资产状况、经营成果,公司的资产价值会计信息将更加真实、可靠、合理。

四、上网公告附件

1、独立董事关于公司2020年半年度计提专项资产减值准备的独立意见。

特此公告。

特变电工股份有限公司

2020年8月29日

- 报备文件:

1、特变电工股份有限公司九届九次董事会会议决议

2、特变电工股份有限公司九届九次监事会会议决议

证券代码:600089　　证券简称:特变电工　　公告编号:临2020-053

特变电工股份有限公司对外投资公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

- 投资项目名称:特变电工京津冀智能科技产业园(以下简称京津冀智能科技产业园)
- 投资金额:114,475.05万元
- 项目批复情况:京津冀智能科技产业园项目已向天津市武清区行政审批局备案。

一、对外投资概述

(一)对外投资的基本情况

为了增强公司输变电产业市场竞争力,打造智能装备、智能运维基地,向数字化、信息化、智能化方向升级,公司在天津市武清区投资建设京津冀智能科技产业园,具体包括配电变压器数字化工厂项目(以下简称配变数字化项目)及变压器铁芯数字化工厂项目(以下简称铁芯数字化项目),项目总投资114,475.05万元。项目建成后,还将开展综合电力检修运维智能化服务等业务。

(二)审批情况

2020年8月27日,公司九届九次董事会审议通过了《关于公司投资建设特变电工京津冀智能科技产业园的议案》,参会董事11人,同意票11票,反对票0票,弃权票0票。

该投资未构成公司的关联交易,也不属于公司重大资产重组事项。该事项不需履行公司股东大会决策程序。

(三)项目批复情况

京津冀智能科技产业园项目已取得《武清区行政审批局关于特变电工京津冀智能科技有限公司建设特变电工武清产业园数字化工厂项目备案的证明》(津武审批投资备[2020]283号)。

二、投资主体的基本情况

京津冀智能科技产业园具体包括配变数字化项目和铁芯数字化项目,公司以全资子公司特变电工京津冀智能科技有限公司(以下简称京津冀公司)为主体建设配变数字化项目;并以京津冀公司与公司共同出资设立的新公司(以下简称新公司)为主体投资建设铁芯数字化项目。投资主体基本情况如下:

1、京津冀公司基本情况如下:

公司名称:特变电工京津冀智能科技有限公司

注册资本:5,000万元(公司持有其100%股权)

注册地址:天津市武清区汽车产业园云景道1号汽车大厦603室-20(集中办公区)

主营业务:智能型电力设备、电力变压器、电抗器、互感器、电网监控系统装置等设备的研发、生产及销售。

截至2019年12月31日,京津冀公司总资产43,409.17万元,净资产-59.32万元(以上数据已经审计);截至2020年6月30日,京津冀公司总资产60,606.24万元,净资产4,538.02万元(以上数据未经审计)。该公司尚未实现营业收入。

2、新公司目前尚未设立,注册资本为10,000万元,其中京津冀公司投资8,000万元,占注册资本的80%,公司投资2,000万元,占注册资本的20%。

三、投资项目基本情况

1、项目建设内容

京津冀智能科技产业园将综合利用公司竞拍获得的天津市武清区土地及厂房进行建设,并对原有厂房进行升级改造。

配变数字化项目新增智能配变生产线设备、部分关键设备及其他辅助配套设施。配变数字化项目建设完成后,具备年产20,000台叠铁、非晶油浸式配电变压器及3,300台箱式变电站生产能力。

铁芯数字化项目新增硅钢片自动化生产线、检测设备及其他辅助设施等。铁芯数字化项目建设完成后,具备年产7万吨铁芯、片料、条料的加工生产能力。

京津冀智能科技产业园建成后,京津冀公司还将开展综合电力检修运维业务,开发电力一次设备全生命周期的智能检测与运维业务,为用户提供可靠、稳定的智能化集成服务解决方案。

2、项目投资概算及资金来源

京津冀智能科技产业园项目总投资114,475.05万元。其中:

配变数字化项目投资总额76,762.63万元, 其中项目资本金30,000万元由京津冀公司自有资金及公司向京津冀公司增资方式解决,其余资金由京津冀公司向银行贷款及股东借款等方式解决。公司本次向京津冀公司增资25,000万元,增资完成后,京津冀公司注册资本由5,000万元增至30,000万元。

(下转B44版)