

证券代码: 300677

证券简称: 英科医疗

公告编号: 2019-035

山东英科医疗用品股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 198,418,614 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	英科医疗	股票代码	300677
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李斌	李清明	
办公地址	淄博市临淄区清田路 18 号	淄博市临淄区清田路 18 号	
传真	0533-6098966	0533-6098966	
电话	0533-6098999	0533-6098999	
电子信箱	ir@intcomedical.com	ir@intcomedical.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司为综合型医疗护理产品供应商,主营业务涵盖医疗防护、康复护理、保健理疗、检查耗材四大板块,主要产品包括一次性手套、轮椅、冷热敷、电极片等多种类型的护理产品,产品广泛应用于医疗机构、养老护理机构、家庭日用及其他相关行业。公司凭借全面的生产能力、可靠的产品和服务,与美国、日本、德国等120多个国家和地区的客户建立了合作关系。

公司主要产品概况如下:

类别	介绍	示例
医疗防护类	包括各种品种的PVC手套、丁腈手套、防护服等，产品广泛应用于医疗护理及检查，也可用于食品加工及精密电子等多个行业	
康复护理类	包括轮椅车、助行器、助步器、手杖、医用床边桌等康复护理系列产品，主要用于辅助行走、住院的医疗护理及残疾人士的日常护理	
保健理疗类	包括冰垫、一次性冰/热袋、可反复使用的冷热理疗袋、超级冰袋、冰盒、婴儿护脚等多个系列，主要用于医疗护理和日常护理	
检查耗材类	包括心电电极片、电刀笔、负极板、电极纸、负极板连接线等多个系列，主要用于医疗检查及手术	

1.医疗防护类

公司医疗防护产品主要包括一次性PVC手套与丁腈手套、防护服等，其中一次性手套主要为公司自主生产，防护服主要为对外采购。一次性PVC手套与丁腈手套是公司最主要的产品。



一次性PVC手套



一次性丁腈手套



防护服



口罩

一次性PVC手套，是以PVC粉、增塑剂为主要原料，采用浸渍工艺塑化成型的一种手套。一次性PVC手套属于一次性快速消耗品，具有无毒、无味、隔离、耐酸碱、耐油等优点。

一次性丁腈手套，是一种人工合成橡胶手套，是以丁腈胶乳为主要原料，采用浸渍工艺硫化成型的一种手套。丁腈手套也属于一次性快速消耗品，丁腈手套耐酸、耐碱、无毒、无害、无味。其中具有优异的耐油性、较高的抗张强度、极好的耐磨性能、优异的拉伸性能和耐穿刺性，柔软性、舒适性和贴手性接近乳胶手套，且不含乳胶中易使人体过敏反应的蛋白质。

防护服、口罩与袖套等产品是基础隔离防护用品，轻便柔软、易于穿戴。产品采用无纺布材料制成，透气性强，可以隔离病菌、有害超细粉尘、酸性溶液、盐溶液，防静电。

上述医疗防护产品广泛应用于医疗检查、医疗护理、实验室、电子产品加工、餐饮服务和家庭劳作等领域。

2.康复护理类

公司的康复护理产品主要包括轮椅车、助行器、助步器、手杖和医用床边桌等，属于耐用医疗设备。根据联邦医疗保险的有关规定，耐用医疗设备是一种必要的医疗设备，性能耐用，主要用于康复护理，在家中也可以适用，而没有疾病或损伤的人并不使用。



电动轮椅



手动轮椅



助步器



手杖

公司康复护理产品属于康复护理行业里辅助行走的产品系列，是肢体伤残者和行动不便人士的代步工具，产品广泛应用于医院、家庭日常护理。

3.保健理疗类

公司保健理疗产品包括各种一次性冰/热理疗袋、可反复使用的冷热理疗袋、超级冰袋、冰冰贴等冷热敷类产品，并且不断开发新产品如宠物用垫子、宠物用冷热袋等。



冰袋



冷热袋



理疗袋

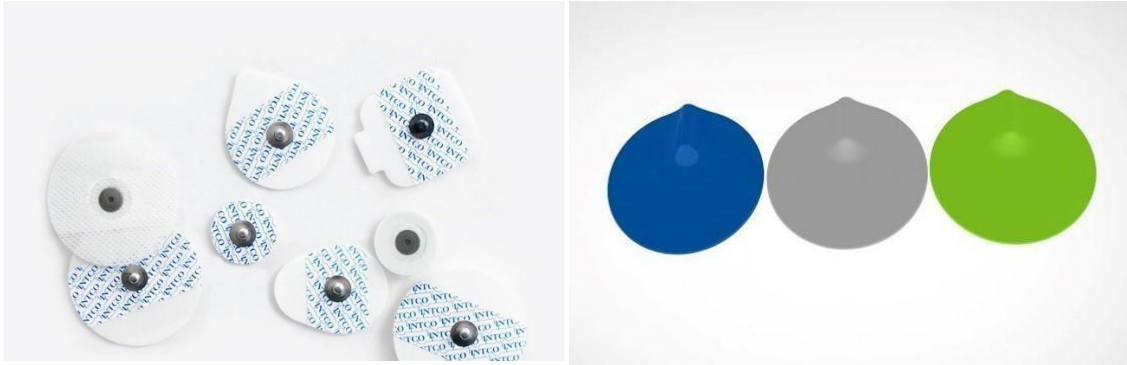


冰冰贴

上述产品主要用于降温退热、冷敷止血，或者发热取暖，使用较为简便。目前公司已将冰袋类产品推广至冷链运输等领域。

4.检查耗材类

公司检查耗材类的产品包括心电电极片、标签电极(TAB)、电刀笔、负极板、电极纸、负极板连接线等相关产品。



电极片

标签电极(TAB)

电极片主要用于医疗机构对心电图检查及心电静/动态监护时，与心电图机/心电监护设备配套使用。标签电极(TAB)主要用于医疗机构对心电图检查及心电静/动态监护时，与心电图机/心电监护设备配套使用。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,892,540,305.05	1,750,477,627.13	8.12%	1,183,106,778.19
归属于上市公司股东的净利润	179,338,691.06	145,084,146.13	23.61%	86,045,754.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	167,424,586.93	145,193,055.40	15.31%	87,472,534.09
经营活动产生的现金流量净额	185,778,014.70	248,104,532.43	-25.12%	80,621,871.87
基本每股收益（元/股）	0.92	0.87	5.75%	0.59
稀释每股收益（元/股）	0.92	0.87	5.75%	0.59
加权平均净资产收益率	15.30%	18.88%	-3.58%	17.51%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,424,602,384.47	1,658,236,847.81	46.22%	1,163,741,282.23
归属于上市公司股东的净资产	1,273,080,261.03	1,087,510,460.54	17.06%	535,445,151.73

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	423,839,633.81	450,200,685.41	501,363,552.31	517,136,433.52
归属于上市公司股东的净利润	22,471,875.91	46,638,007.09	59,660,335.24	50,568,472.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,998,463.87	45,534,708.06	55,946,713.46	46,944,701.54
经营活动产生的现金流量净额	48,512,832.42	3,934,936.06	39,881,301.71	93,448,944.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

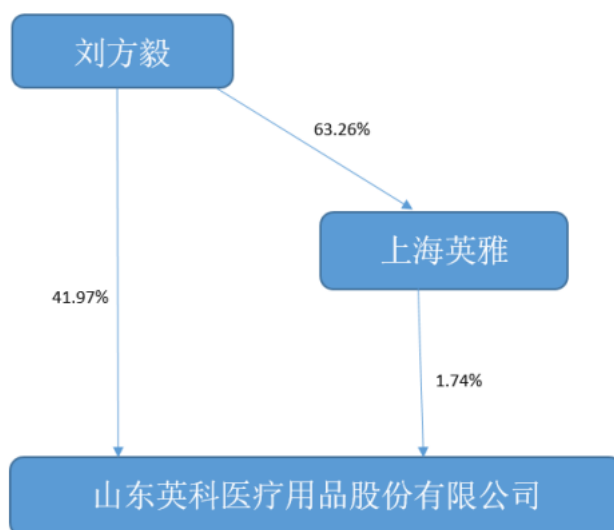
报告期末普通股股东总数	16,665	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,304	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘方毅	境内自然人	41.97%	82,435,560	82,435,560	质押	12,470,000	
					冻结	0	
深圳市创新投资集团有限公司	境内非国有法人	8.89%	17,464,800	5,800,000	质押	0	
					冻结	0	
苏州康博沿江创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.72%	11,241,240	0	质押	0	
					冻结	0	
淄博创新资本创业投资有限公司	境内非国有法人	3.24%	6,370,560	1,200,000	质押	0	
					冻结	0	
淄博金召投资有限公司	境内非国有法人	2.91%	5,714,280	0	质押	0	
					冻结	0	
上海君义股权投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.77%	5,436,648	524,246	冻结	0	
					冻结	0	
嘉兴济峰一号股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.76%	5,415,146	524,246	质押	0	
					冻结	0	
上海英雅企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.74%	3,414,700	0	质押	0	
					冻结	0	
全国社保基金一零九组合	其他	1.74%	2,304,317	0	质押	0	
					冻结	0	
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	其他	1.02%	2,000,046	0	质押	0	
					冻结	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	深创投持有淄博创新 28.57% 股权；刘方毅作为有限合伙人持有上海英雅 63.26% 合伙份额。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

医疗器械业

2018年国内制造业形势经历了一定程度的困难，公司管理团队上下一心，众志成城，克服种种不利因素，公司经营业绩再创历史新高。报告期内实现营业收入1,892,540,305.05元，较上年同期增长8.12%；报告期归属于上市公司股东净利润179,338,691.06元，较上年同期增长23.61%；报告期末总资产 2,424,602,384.47元，比去年同期增长46.22%，净资产1,273,080,261.03元，比去年同期增长17.06%；报告期内，手套类产品销售收入1,566,155,343.25元，占公司营业总收入的82.75%，轮椅类产品销售收入188,339,773.31元，占公司营业总收入的9.95%。报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

1.立足主业，不断扩大产能，规模优势进一步增强。

报告期内，公司继续加大手套生产线的建设步伐，青州工厂募投项目8条PVC生产线和2条丁腈生产线陆续建成投产，截至报告期末，公司PVC手套生产线和丁腈手套生产线分别达到了59条和17条，手套总产量约130亿只。安徽英科年产280亿只（2800万箱）高端医用手套项目一期16条PVC手套生产线正在建设当中，预计2019年7月份投产。

江苏英科建设江苏英科医疗产业基地项目已经完成部分厂房的建设；公司与张店区人民政府签约在张店区科技工业园投资10亿元建设英科医疗智能医疗器械研发营销科技园项目；公司已开始推进全球化制造，拟在越南投资3500万美元设立子公司，筹划越南购地建厂事宜。

报告期内电动轮椅和手动轮椅产量近35万台，比上一年度实现了增长。

2.不断提升装备自动化水平，突出技术优势，促进公司产能稳步增长。

经过多年的发展，公司在医疗护理产品生产方面积累了丰富的运营经验，在丁腈手套生产线方面，公司是国内较早使用双手模手套生产线的厂家，双手模生产线较单手模生产线效率更高，能耗更低，但是对设备的加工精度和工艺控制要求更高，而且造价更高，公司是国内少数熟练掌握双手模丁腈手套生产线的厂家。采用现代DCS控制系统，实现生产环节的自动温度控制和液面控制，大幅提高了生产效率。公司在镇江设有轮椅和冷热敷生产线，生产多种规格和型号的轮椅和冷热敷产品。轮椅类产品从原来的铁质、铝制轮椅发展到现在的电动化轻质轮椅，并包含一部分中高端定制产品。冷热敷行业源自于20世纪80年代美国兴起的冷敷运动，由此产生一系列冷热敷工厂，随着中国加入WTO，该项目的生产转移至中国。公司目前正在进行轮椅和冷热敷类新产品的研发，并计划对现有生产线进行技术改造，从而不断提高公司轮椅和冷热敷产品的市场占有率。

3.大力扩展营销渠道，持续增强公司销售渠道方面的核心竞争力。

报告期内,公司继续加强营销团队建设,保证品牌优势,公司全年参加行业内国际和国内展会37个,期中包含Arab Health、Medical Japan、KIMES、Hospitalar、FIME、CMEF等全球或区域知名行业展会,有效的开拓了国际国内市场,公司各类产品的销售均实现稳定增长。公司产品销售的区域构成与海外发达国家医疗器械市场需求量相对较高有关。从整个行业来看,一次性手套的主要消费区域在美国、欧洲、日本等发达国家和地区,近几年公司在稳定上述市场的前提下,大力开拓加拿大、俄罗斯及中东、南美等其它新兴市场,取得了较好的营销业绩。

内销方面,公司在参加各类展会的同时,着力加强品牌建设、市场推广力度和销售渠道建设,国内电商销售已成功进入天猫、淘宝、京东等平台,并逐步与网易严选、拼多多等电商开展合作,以一次性手套为先导,逐步加入冷热敷等家用和小型诊疗机构用理疗产品,形成多种产品互补的良好局面。

4.短期与中期激励方式相结合,打造向心力强,敢于担当和拼搏的优秀管理团队。

公司一向重视优秀人才的选育用留,并通过多种方式进行激励,实现人才和企业的共同发展,公司2017年度限制性股票激励计划第一期已经顺利解锁,2018年公司又推出了第二期限限制性股票激励计划,计划授予136名核心管理人员200万股限制性股票。在进行股权激励的同时,公司每个季度还进行精益、改善、创新的评审会,对于在企业生产经营中能为企业创造价值的提案给与奖金激励,通过各种激励方式并举,极大的提高了团队的战斗力和向心力,为企业的长远发展提供了保障。

5.用好上市公司平台,做好再融资工作,为企业快速发展提供资金保障。

为了提高公司的核心竞争力,加快安徽英科的建设,公司报告期内拟公开发行4.7亿元可转换公司债券用于建设安徽英科“年产110.8亿只(1108万箱)高端医用手套项目”,该项目为公司“年产280亿只(2800万箱)高端医用手套项目”中的一部分,目前正在中国证监会审核过程中。

6.研发管理

公司主要产品核心技术均为自主研发取得,不涉及核心技术人员在曾任职单位的职务成果,不存在潜在纠纷;核心技术的取得不存在与他人合作开发技术的情形。具体情况如下:

序号	核心技术	创新方式
1	PVC医疗级手套控制程序	原始创新
2	丁腈医疗级手套配料及工艺控制	原始创新
3	指部加厚的丁腈手套生产线	原始创新
4	生产线自动温控技术	原始创新
5	PVC手套PU水洗技术	原始创新
6	先进PVC手套生产装置	原始创新
7	90系列多功能铝轮椅	原始创新
8	凝胶冷热敷袋的内料及产品结构	原始创新

公司主要产品核心技术与已取得的专利的对应关系如下:

序号	核心技术	专利名称	专利号
1	PVC医疗级手套控制程序	PVC手套生产装置	ZL201010611100.X
		生产PVC手套用配料搅拌装置	ZL201320539448.1
2	丁腈医疗级手套配料及工艺控制	丁腈手套成型用温度自动控制系统	ZL201320539488.6
		丁腈手套片状及颗粒固体原料自动加料装置	ZL201420870534.5
		一种制备白色丁腈手套使用的丁腈胶乳辅料及其制备方法	ZL201510866992.0
3	指部加厚的丁腈手套生产线	指部加厚丁腈手套生产线	ZL201420870841.3
4	生产线自动温控技术	PVC手套生产线手模温度自动控制装置	ZL201320636201.1
5	PVC手套PU水洗技术	防止PU脱落的PVC手套生产装置	ZL201020686850.9
		便于PU附着的PVC手套生产装置	ZL201020686506.X
6	先进PVC手套生产装置	PVC手套生产线上的手套输送装置	ZL201020686851.3
		在线清洗手模的PVC手套生产装置	ZL201020686643.3
		便于手套脱模的PVC手套生产装置	ZL201020686624.0
		自动调节粘度的PVC料槽	ZL201020686644.8
		PU系统自动放料装置	ZL201320636489.2
7	90系列多功能铝轮椅	一种轮椅的高度可调扶手	ZL201320024791.2
		一种轮椅的前后位置可调扶手	ZL201320023847.2
		轮椅脚踏板	ZL201320096488.3
		一种轮椅的双刹车系统	ZL201320023848.7
		轮椅辅助轮	ZL201320096487.9
8	凝胶冷热敷袋的内料及产品结构	凝胶冰垫	ZL201220251639.3
		一种冷热敷理疗袋	ZL201320674629.5
		一种乳房冷热敷袋	ZL201420172078.7

公司及子公司山东英科公司、江苏英科公司是高新技术企业，报告期内研发投入62,558,504.41元，占合并总收入的3.31%。报告期内，公司各项研发项目均按计划开展，进展顺利，公司主要在研项目基本情况如下：

1	本公司	PVC糊树脂吨袋倒袋及输送装置
2	本公司	PVC手套烟气回收温度采集系统
3	本公司	PVC手套用液体罐检测系统
4	本公司	氯代脂肪酸甲酯在PVC手套中的应用
5	本公司	烟气回收油处理再利用的研究
6	本公司	一次性手套旋转式自动针孔检测装置
7	本公司	PVC糊料机械降粘的研发
8	本公司	PVC手套中水回收系统
9	本公司	PVC手套余热利用装置
10	本公司	PVC手套自动点数机的应用
11	本公司	PVC有粉手套配料用自动控制系统
12	山东英科	丁腈生产线DCS自动控制系统
13	山东英科	抗菌型丁腈手套的开发
14	山东英科	波尔太克脱模剂在黑色丁腈手套中的应用
15	山东英科	新一代PVC双手模生产线
16	山东英科	无硫丁腈手套的研发
17	山东英科	樱花粉高弹PVC手套的研发
18	江苏英科	RD35座宽可调轮椅
19	江苏英科	RD36运动竞技款轮椅
20	江苏英科	RD37 Y206型高端多功能型电动轮椅
21	江苏英科	RD38 智能控温凉垫
22	江苏英科	RD39 高储能亲肤冷热敷理疗袋
23	江苏英科	RD40 环保型可控温瞬间制冷冰袋

截至本报告期末，公司和子公司共拥有86项有效专利。报告期内，公司和子公司共取得2项发明专利，5项实用新型专利和3项外观设计专利。

7. 内控建设及公司治理

报告期内，公司完成了第二届董事会和监事会的换届选举，公司进一步健全了内部控制制度，完善了公司法人治理结构，确保了董事会、监事会和股东大会等机构的合法运作和科学决策，充分发挥了董事会各专门委员会、独立董事在决策中的重要作用，创造了董事、监事、高管充分了解并履行职责的环境。公司还对内建立了道德与合规热线电话，对外与主要供应商签订了《供应商反贿赂承诺书》，内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，能够适合公司管理和发展的需要，对公司规范运作，加强管理，提高效率、防范经营风险以及公司的长远发展起到了积极的作用。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
医疗防护类	1,603,961,583.35	407,151,171.47	25.38%	7.53%	7.69%	-0.11%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	100,000.00	应收票据及应收账款	236,375,251.78
应收账款	236,275,251.78	其他应收款	2,912,102.65
应收利息			
应收股利			
其他应收款	2,912,102.65	固定资产	638,910,666.18
固定资产	638,910,666.18	在建工程	106,479,089.70
固定资产清理		工程物资	
在建工程	106,479,089.70	应付票据及应付账款	223,050,796.73
工程物资		其他应付款	38,092,851.86
应付票据	53,943,950.29		
应付账款	169,106,846.44	管理费用	61,025,197.69
应付利息	330,695.22	研发费用	56,913,837.03
应付股利			
其他应付款	37,762,156.64	收到其他与经营活动有关的现金[注]	34,428,120.86
管理费用	117,939,034.72	收到其他与投资活动有关的现金[注]	275,500.15
收到其他与经营活动有关的现金[注]	33,808,120.86		
收到其他与投资活动有关的现金[注]	895,500.15		

[注]：将实际收到的与资产相关的政府补助620,000.00元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

2. 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
英科科技公司	新设	2018年6月	[注]	100.00%

[注]：英科科技公司注册资本10,000.00万元，由本公司以货币资金出资。截至期末，公司实际已出资0万元。