

安徽应流机电股份有限公司关于上海证券交易所对公司2018年年度报告事后审核问询函的回复公告

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遭漏,并对其内容的真实性、准确性和 完整体系址个烈支建专责任。 安徽应滋用电股行假以公司(以下额标"公司")于2019年5月24日收到上海证券交易所上市公司监管一部下处的《关于对 安徽应滋机电股份有限公司2018年年度报告的事后审核问询函》(上证公函(2019)0760号,以下简称《问询函》),根据要求,现就 (阿姆斯)事項回复如下。 一支干心可能。年程显示,公司主要产品为泵及阀门零件、机械装备构件等,2018年实现营业收入1691亿元,同比增长 22.29%,和非后净利润0.20亿元,同比下降2046%。公司自2014年上市以来,2014年—2018年和非后净利润分别为90.90亿元。0.63 亿元。0.44亿元、0.4亿元、0.20亿元,是每年下除趋势。确公司经合业分开度,至即产品下海行业情况以及行业竞争态势等变化,说 明公司上市后时上海冷利润特殊下滑的原因的企图性,并说明公司运输双音经查业价的记的环关键。

答复。
(一)公司,于市后和非后净利润持续下滑的原因积合理性
(一)公司,于市后和非后净利润持续下滑的原因积合理性
(一)公司,于市场、中海等。
(一)公司,于市场、中海等。
(中海等)、中海等。
(中海等) 中海等。
(中海等) 中海等。 公司上市后面临国内外复杂经济形势和经贸环境,营业收入,毛利率和毛利额有一定被动但总体呈现上升趋势。扣非净利润持续下滑的原因主要因不同年度市场波动,成本上升和研发费用、管理费用、财务费用上升所致,公司2014年-2018年主要财务数

華語等理論 9.87031 1.9827 1.9842 1.9827 4.4822 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9827 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828 1.9828

						ritz	177:77.76
	项目	2016年	2017年	2017年比2016年增加	2018年	2018年比2017年增 加	
	管理费用	10,928.87	13,230.20	2,301.33	15,221.61	1,991.41	
	研发费用	4,544.07	4,847.77	303.70	19,421.90	14,574.13	
	财务费用	9,390.49	14,227.17	4,836.68	13,788.23	-438.94	
	合计	24,863.43	32,305.14	7,441.71	48,431.74	16,126.60	
管:	理费用项目的增加情况表如	下:					
							位:万元
	项目	2016年度	2017年度	2017年比2016年增加	2018年	2018年比2017年增 加	
	取工新酮	3,897.15	5,659.68		6,177.62	517.94	
	折旧及撤销	1,831.88	3,308.60	1,476.72	3,580.01	271.41	1

项目	2016年度	2017年度	2017年比2016年增加	2018年	2018年比2017年增加
材料试制费	79.18	49.18	-30.00	12,445.92	12,396.74
駅工新棚	2,671.20	2,702.14	30.94	4,504.73	1,80259
折旧及維約	1,426.41	1,992.21	565.80	2,206.79	21458
租赁费	250.70	16.08	-23462	206.08	189.00
其他	116.58	88.17	-28.41	59.38	-28.79
合计	4,544.07	4,847.78	303.71	19,421.90	14,674.12
017年比2016年增加主要系统			曾加主要系材料试图	制费、职工薪酬、折	旧及摊销增加,2

サ友贺用支出分项目情况详见回复 "八.关于研发投入 财务费用项目的增加情况表如下: 单位:万元

项目	2016年度	2017年度	2017年比2016年增加	2018年	2018年比2017年增 加
利息支出	10,295.25	11,149.12	853.87	11,291.41	142.29
被:利息收入	467.75	465.96	-1.80	299.01	-166.94
汇兑换值	-1,128.92	1,231.63	2,36055	-604.69	-1,83632
未确认融资费用摊销	17.36		-17.36		
贴现息		1,142.52	1,14252	2,728.13	1,585.61
手续费及其他	674.54	1,169.85	495.31	672.39	-497.46
合计	9,390.48	14,227.17	4,836.69	13,788.23	-438.94
017年比2016年增加主要系利 017年度因管理费用、研发费用 研发费用、财务费用比2017年	月、财务费用比2	016年度增加合计	七上年影响公司经	常性利润7,441.71	

河畔生。 一)公司后线改善经营业绩情况的相关安排 一司努力抽动技术创新驱动种型升级发展,或力于持续改善经营业绩,主要安排如下: 1 重点加大波利和亚太市场高技术产品市场开发,完善"两机"高端产品产业链关键环节,以有效应对复杂国际经贸形势; 2)加快两机部件,航空科技和接能材料领域技术突破,加速重点领域应用产品开发,加快实现批量化产业化,满足国内外客

(2)加快两归原件。航空科技和核能材料领域技术突破,加速重点领域应用产品开发,加快实现低重1亿产型16,1两电压19/17户户边归源来。
(3)加大核心技术研发和高格加值重点产品开发,依托高性组合金制备及规矩技术按数能创新中心建设任务,实现关键核心技术自主可能。保持公司在任实验域技术领域。1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000

是加速切消物水。少效迅速化前级水。前一面的吸收了几分地位。 (2)公司在依帐材料的域生产情售产品过度去类核吸货商等溶件、乙燃料格果、金属每温层等以及核辐射屏蔽材料等。应用 于核能产业健中温 核极结构材料和核电设备制造、核燃料定产料场电站运行部分。后端 乙燃料储存。运输。后处里、放射性废 被处理和效量等。主要产品是国家被废货,直进发展的大量的特别,还有一路"转电力运行部")。后端 乙燃料储存。运输。后处里、放射性废 使处理和效量等。主要产品是国家被废货,直接或用的工程和,一路"核电项目 核极产品种类和安强位于国内方 如何,核效原效学性。核或主义检查物件。这种一种一种。 经和维护,其中每一级主氛景、强度网络体等元范围家科技型大专项。国家能震器各创新工程目标任务。年步一等利型主贸项 定型排出量分(3),即于国内首员。积发。生产。当时中于屏蔽 发电声解放性生活类的扩充之实验的排除放料。对于屏蔽材料 应用于定燃料定分。运输和处理领域、复合屏蔽材料应用于传放地个地及转转染着、将珠场合的赋的排产。某性屏蔽材料物的的分解。 成于原,等于原的中华流等。 如用于原设计院、中产核形式等处理、通常使工作场上的有关。 被引力研究设计院、中产核形式等技术中。 统定的主发生,在一种形式等技术产业的强调和操作体位、中产核核电流有效,中心和重点,核能是各关键基础件成型技术安 核动力研究设计院、中产核研究运等技术用。业分等一个成分等。 和用于设计院、中产核研究等技术产业或强调阻率标准位、中产核核电流有效。 和用于设计院、中产核研究运等技术和一级合作单位、公司需要核极效指导等排析科学成分控制。高格的运路域、大型核极 和用于设计的、中心和一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作,是一种工作

		核能新材料及零部件	
序号	客户名称	供应的主要产品	在手订单(万元)
1	国内客户一	核电主泵铸件	13,448.30
2	国内客户二	乏燃料格架、核辐射屏蔽材料	10,070.34
3	国内客户三	核电主泵铸件	4,240.20
- 4	国内客户四	主设备金属保温层	3,230.17
5	国内客户五	核电阀门铸件	2,534.80
6	国内客户六	主设备金属保温层	1,513.90
7	国内客户七	核电支承件铸件	1,500.00
8	国内客户八	核电阀门铸件	1,053.42
9	国内客户九	核电阀门铸件	879.20
10	国内客户十	核辐射屏蔽材料	529.80
11	独创		2,591.50
	合计		41,591.64
		航空航天新材料及零部件	
PF F	客户名称		在手订单(万元)
1	国内客户A	动叶片、静叶片等	1,564.27
2	国际客户B	涡轮叶片、喷嘴环等	1,551.33
3	国际客户C	网轮盘、喷嘴环等	1,290.14
4	国际客户D	发动机机匣	1,041.48
5	国际客户E	动叶片等	1,000.57
6	国内客户F	导向器、涡轮工作轮等	99460
7	国际客户G	噴嘴环等	667.07
8	国内客户H	动叶片等	412.93
9	国内客户I	海绵叶片等	372.33
10	国内客户J	动叶片等	271.43
11	3640		77355

合計 完于客户情况。年报显示,公司前五名客户销售金额8.32亿元,占年度销售总额比重为40.5%,去年间附为50.19%,8户集中 请公司朴尧披露(1)报任期内前五名客户的名称。金额及相应业务开展情况;(2)上述主要客户相比以前年度是否发生 (3) 最后存在社主要各户保险的风险及及对指数。

答复: (一) 报告期内前五名客户的名称、金额及相应业务开展情况

客户名称	主要产品	营业收入	销售占比	业务开展情况
Caterpillar Incorporated (以下筒 称卡特比勒)	地面和地下高效采矿设备零部件; 特大型重载车辆零部件;大型工程 机械零部件;轨道运输车辆关键件	29,061.94	17.28	世界500强企业,公司与其建立了长期合作关系业务合作超过10年
Emerson Electric Company (以下简称 艾默生)	液体控制阀门零件	27,079.10	16.11	世界500强企业,公司与其建立了长期合作关系业务合作超过10年
Danfoss Group (以下 简称丹佛斯)	液体控制阀门零件	10,000.13	5.95	全球机械和电子元件及系统研发和制造的领 者,业务合作超过10年
Grundfos Group(以下 简称格兰富)	液程控制泵零件	9,31656	5.54	格兰富是世界上最大的關环泵生产制造厂,此 泵产品覆盖了大约50%的世界市场,业务合作起 10年
Metso Corporation (以下简称英卓)	造纸机械零部件等产品	7,770.16	4.62	可持续性技术服务的全球供应商,业务涵盖矿山建筑、能源、金属回收、纸浆和造纸等行业,业务作超过10年
小计		83,217.88	49.50	
2017年度 位:万元				
客户名称	主要产品	营业收入	销售占比	业务开展情况
CHANGE:	9644509696779PP	22 50274	1716	多元化的制造和技术公司,领先的油气和核电 体抑制设备制造器 世界Exp型企业 业务企作

8,400

体控制阀门零件

今日 (G.) 上述主要客户相比以前年度是否发生主要变化 (G.) 上述主要客户相比以前年度是否发生主要变化 (G.) 上述主要客户相比以前年度未发生重大变化。 (G.) 是否存在对主要客户保险的风险及应对指施 (G.) 是否存在对主要客户保险的风险及应对指施 (G.) 是否存在对主要客户收拾的风险及应对指施 (G.) 是否存在对主要客户均签署了长期战略合作协议、该等框架性协议通常约定供货效量、供货价格、采购订单的操作、供货周期、8. 风险承托。支付货票,承高层等等内容,严高销售,接客户下达的订单组新生产,并按订单要求的交份时间发货。上述单一均是全球不同部分行业的领先企业。2017—2018年度,单一客户销售占比超过10%的为卡特比勒和艾繁生两家,主要原因为家在全球行业的领先地位所致。公司过其不存在依赖风险。

在全球行业的领先地位所致。公司对其不存在依赖风险。 2.公司了品属于专用设备高端等部件。具有高阶加值、高技术合量的特点,下路客户一般为国际大公司,其对合作供应商的选 落严格陷陷组。这些公司在对合件保应商的这一能力,这本保障。质量管理控制等进行综合考察评估过程中会非规相当多的 和费用、选择和转换供应商的成本较大,使其非常注重战略合作的长期性和稳定性。 3.公司制造技术,接着和管理具有较高的反活性,我较别的发生制造能力,可以根如市场环境变化及时调整、不断优化产品业 构。通过调整工艺,模具、工装和软件程序,生产出各种专用设备零部件,公司具有较强的选择业务、选择客户、选择产品的能 时2分分转准据。

方线模字能。 公司已与众多国际性大型公司成功确立了紧密的长期战略合作伙伴关系,核心各户均是行业内的领导者,同时公司对 纳图占比较低,而公司的亲生生产线也可以根据市场环境变化及时优化产品业务结构,成公司不存在对主要客户依赖 闪风险 四关于境外业务收入。年报显示,公司2018年实现境外业务收入10.39亿元,占年度营业收入的61.8%,境外业务占比较高。请

公司按照主要业务板块、客户、合同金额以及主要地区,补充披露海 答复: (1) 境外收入按照主要业务板块分类

型务板块	智业权人	HH2(%)	
石油天然气设备零部件	40,63288	39.10	1
工程和矿山机械零部件	25,837.29	24.86	1
核能新材料及零部件	8,924.88	859	1
航空航天新材料及零部件	7,185.64	6.91	1
其他高端装备零部件	21,347.02	20.54	1
合计	103,927.71	100.00	1
2) 境外收入按照客户分类		单	位:万
客户名称	营业收入	占比(%)	1
卡特比勒	21,965.12	21.13	1
艾默生	18,221.75	17.53	1
格兰富	7,523.06	7.24	1
美卓	6,694.09	6.44	1
海特尔	5,379.32	5.18	1
纯色	44,144.37	42.48	1
合计	103,927.71	100.00	1
3) 境外收入按照主要地区分类		单作	位:万
地 区	营业收入	占比(%)	1
欧 美	88,378.71	85.04	1
亚 太	13,793.31	13.27	1
其 他	1,755.69	1.69	1
合计	103,927.71	100.00	1
E: 公司与上述主要客户均签署了长期战略合何	F协议,该等框架性协议通常约定供货数量	、供货价格、采购订单的操作	作、住

四:公司与工企主要各户司金書」长期稅略合作协议,该等框架性协议通常约定供货数量、供货价格、采购订单的操作、供货用、交货、风险承担。支付结算、产品质量等内容,产品前售时,按客户下达的订单组织生产,并按订单要求的交货时间发货。销售收入金额与合同金编一场。 五关于对外投资。年报显示,公司自2014年上市以来,持续进行对外投资,2014年—2018年购建固定资产、无形资产和其他长 无关于对外投资,并联显示,公司自2014年上市以来,内等选生行对方完定了。4014年一点100+对选明也是扩大几户以下1048年, 期资产支付的股份,并联显人,237亿元,14亿元,180亿元,251亿元,请公司、1 (1 规则各投资资目,并发施购买的主息 固定资产、交易金额、交易分的条件。40公司是否存在关联关系等;(2)结合相关投资项目产生的效益情况,公司现金统水平等; 有论则公司涉及对外投资的必要按处主要要总。

□程: (一)按照各投资项目,补充披露购买的主要固定资产、交易金额、交易对方名称、与公司是否存在关联关系等; 1、公司2014年-2018年各长期资产科目新增资产金额如下;

高温合金和高性能等部件的处理工 9,149.20 7,367.12 10.93 2 (热等静压)技术改造项目	
2400吨驻溶胶项目 6,821.36 117.16	
- 重载车辆关键零部件技术研发创新	
重大技术装备关键零部件制造项目 2,604.12 6,542.61 5,163.36	
3万吨树脂砂铸钢项目 2,066.89 243.44	
船舶和海洋工程装备关键设备核心 6797.66 5352.49 271.94	194.94
高温合金叶片精密铸造项目 21,8944 23,	537.78
航空产业园项目 370.20 4.	930.19
金属保温层及核燃料格果項目 591.56 30.53 429.27	
中子吸收及屏蔽材料生产项目 5,140.40 120.99 361.81	592.06
其他工程 42293 1,47250 25.00 288.98	625.80
在建工程小计 27,822.35 28,294.55 12,252.46 24,241.10 29,	880.77
	563.29
无形资产零星购置 25258 77.10 198.14 106.38	54.92
开发支出 1,560.78 9,758.01 12,	469.01
技术使用费购置 1,520.00 1,520.00	
合计 30,072.66 30,963.50 15,258.36 37,392.31 43,	967.98
:固定资产、无形资产增加数均为实际购置金额	
公司2014-2018年各期长期资产新增主要资产明细如下:	
2014年	

					并
投资项目	资产类别	资产名称	交易金額	交易对方名称	是否存在关联关 系
1) 固定资产					
	房屋及构筑物		138.83		否
非星购置	通用设备		219.73		香
P INCHOLINE	运输工具		13.49		否
	其他设备		64.90		否
N 计			436.95		
2) 在建工程					
高温合金和高性能零	专用设备	进口热等静圧机	9,072.21	进口厂商	80
事件热处理工艺 (热		34位	76.98		否
序静圧)技术改造項 3	小计		9,149.20		
且载车辆关键零部件	房屋建筑物	厂房钢结构	6,088.14	安徽兴隆钢构有限责任公司	香
技术研发创新中心项		其他	669.71		8
1	小计		6,757.85		
	专用设备	进口单层真空炉	1,045.24	进口厂商	否
	房屋建筑物	工业园图增及水泥道路	2,151.76	安徽安园建筑工程有限公司	香
400吨硅溶胶项目	专用设备	硅溶胶清理车间配套工 程	690.00	安徽霍山巨邦建筑安装有限 责任公司	香
		36.65	2,934.37		8
	小计		6,821.36		
	专用设备	钽铁复合加工中心	1,249.73	金承诺国际香港公司	35
II大技术装备关键零	专用设备	落地铁镗床及双柱立式 车床	852.99	武汉重型机床集团有限公司	香
部件制造项目		36.60	501.40		38
	小计		2,604.12		
其他項目			2,489.82		38
h it			27,822.35		
0 无形资产		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	软件		252.58		35
h it			252.58		
4) 开发支出		•			
三代核电核一级关键 泵阀铸件制造技术			915.79		香
加氢反应用关键阀门 铸件制造技术			644.99		香
	小計		1,560.78		
合计			30,072.66		

投资项目	资产类别	资产名称	交易金額	交易对方名称	是否存在关联关 系
(1) 固定资产					
孝星時置	房屋及构筑物		18.33		香
	通用设备		897.08		香
	超输工具		52.56		香
	其他设备		103.89		香
小计			1,071.85		
(2) 在建工程					
高温合金和高性能率	专用设备	进口热等静压机	6,176.92	进口厂商	香
部件热处理工艺(热	专用设备	久即卧式高能球磨机	691.46	昆明海包兴科技有限公司	香
等静圧)技术改造項 目		34(4)	498.73		香
н	小计		7,367.12		否
	专用设备	冷等静压机项目配套工 程	520.01	安徽省霍山县鑫钰工程有限 公司	8
船舶和海洋工程装备	专用设备	进口用品炉	601.70	进口厂商	香
关键设备核心部件产 业化项目	专用设备	数控立车	521.65	进口厂商	香
3E10-94 H		34.95	5,154.30		香
	小计		6,797.66		
中子吸收及屏蔽材料	专用设备	36MN旧挤压机主机及配 耐设备	2,330.43	中国重型机械研究阶股份公 司	8
生产项目		3499	2,809.98		20
	小计		5,140.40		
	专用设备	卧式锂铁加工中心	847.62	上海中限机床貿易有限公司	25
重大技术装备关键零 部件制造项目	专用设备	無气供应及回收系统系 统	418.90	合肥恒兴工业气体有限公司	8
INTERNATION IN		3年创	5,276.19		否
	小计		6,542.61		
其他项目			2,446.76		香
小计			28,294.66		
(3) 无形资产					
	软件		77.10		8
小计			77.10		
	技术使用费		1,520.00		否
小计			1,520.00		
合计			30,963.50		

小计			1,520.00		
合计			30,963.50		
本年现金支付购置 2016年	置长期资产款的金	· 额为237,120,816.00	沅.		Ą
投资项目	资产类别	资产名称	交易金額	交易对方名称	是否存在关联关 系
(1) 固定资产					
	房屋及构筑物		360.38		香
WHI BY W	通用设备		628.69		否
W-MERS DE	运输工具		169.44		否
	其他设备		129.26		香
小计			1,287.77		
(2) 在建工程					
	专用设备	热等静压机	3,866.24	进口厂商	否
重大技术装备关键零	专用设备	BCMF 00:	241.75	进口厂商	否
部件制造项目		94.65	1,065.37		否
	小 计		5,163.36		
	专用设备	单届炉及配套设备、离心 铸造机	2,443.77	进口厂商	香
船舶和海洋工程装备 关键设备核心部件产	专用设备	热等静压机	1,617.99	进口厂商	否
业化项目	房屋及构筑物	2400吨硅溶胶附房、酸洗 房	1,004.39	安徽霍山巨邦建筑安装有限 责任公司	否
		纯他	286.34		否
	小 计		5,352.49		
其他项目			1,736.61		
小 计			12,25246		否
(3) 无形资产					
	软件		198.14		否
小 计			198.14		
(4) 长期待摊费用					
	技术使用费		1,520.00		否
小计			1,520.00		
合计			15,258.36		

					単位:
投资项目	资产类别	资产名称	交易金額	交易对方名称	是否存在关联关 系
1) 固定资产					
	房屋及构筑物		7.83		否
零星购置	通用设备		3,017.04		否
	运输工具		82.83		否
	其他设备		180.11		否
卜计			3,287.81		
() 在建工程					
	专用设备	进口单届真空炉	5,530.71	进口厂商	否
	专用设备	进口热等静压机	3,392.45	进口厂商	否
	专用设备	进口TVA真空热处理炉	1,981.29	进口厂商	否
高温合金叶片精密铸	专用设备	进口真空感应熔炼炉	1,831.76	进口厂商	否
造项目	专用设备	进口机器人全自动制完 系统(典型件模壳)	918.98	进口厂商	否
		排他	8,239.22		否
	小计		21,894.40		
	专用设备	进口蒸气脱蜡设备	570.75	进口厂商	否
林他項目	专用设备	MPI压蜡机(4台)	448.47	进口厂商	否
951894H		其他	1327.48		否
	小计		2,346.70		
卜计			24,241.10		否
3) 无形资产					,
	软件		105.38		
N H			105.38		
4) 开发支出					
高温合金等轴届零件 可备技术研究与应用			1,278.02		否
九室发动机和燃气轮 几单届及定向柱届叶 竹控形控性技术研究 19应用			448.59		否
网触发动机和小型直 机研发			8,031.41		否
l\ it			9,758.01		
) if			37,39231		

018年					単位
按項目	资产类别	资产名称	交易金額	交易对方名称	是否存在 关联关系
) 固定资产					
	房屋及构筑物		56.29		否
家屋教育	通用设备		1,338.44		否
4-309/30	运输工具		27.84		否
T T	其他设备		140.72		否
· tt			1,563.29		
)在建工程		•			•
	房屋及构筑物	单届叶片车间	4,248.62	安徽俊森建筑工程有限公司	否
T T	专用设备	进口机器人全自动制壳系统	2,463.05	进口厂商	否
T T	专用设备	进口真空感应姆炼炉	2,277.23	进口厂商	否
高温合金叶片精密铸造项目	专用设备	制冷空调设备	1,523.00	山东格瑞德集团有限公司	否
T T	专用设备	进口真空熔炼炉	1,421.63	进口厂商	否
T T		36.65	11,60425		否
T T	小计		23,537.78		
	房屋及构筑物	厂房	4,165.16	安徽万屹建筑工程有限公司	否
T T	房屋及构筑物	厂房改造工程	254.82	安徽广雅装饰股份有限公司	중
	房屋及构筑物	厂房设计工程	139.81	安徽皖都建筑设计有限公司咨询分公司	否
航空产业园项目	房屋及构筑物	厂房钢结构	129.65	安徽兴隆钢结构有限责任公司	否
T T		36 ft	240.76		委
<u> </u>	小计		4.930.19		
其他項目			1,41280		否
it			29.880.77		
无形资产		1			_
	软件		51.41		종
	非专利技术		350		否
it			54.92		
开发支出		1			_
轴发动机和小型直升机研发			5,828.42		否
型涡轴发动机及涡轮动力研发应 項目			1,382.98		否
车内燃机涡轮盘整体细晶技术研 与应用			526.95		否
空发动机薄壁机匣制造技术的研 与应用			480.31		否
温合金等轴晶零件制备技术研究 应用			3,413.68		否

(二)结合相关投资项目产生的效益情况、公司现金流水平等。分析说明公司持续对外投资的必要性及主要考虑。公司投资项目主要分为IPO募投项目和自有资金投资项目,具体情况如下:

注:为了提高募集资金使用效率,公司终止重大技术装备关键零部件制造项目和技术中心建设项息收人,扣除手续费)13,085.68万元永久补充流动资金。

企义,对原则转数数 13、08.08万元水入补充混动资金。
2. 设资的必要性和主要考虑
(1.) 募集的必要性和主要考虑
(1.) 募集的企业用全部服装业进行、项目实施后依化了公司产品结构、增强公司服务市场和满足客户需求的能力、提升了生产工艺水平、增强了公司的核心营令力、不断提高了公司产品的市场份额,巩固和提升公司行业领先地位。促进装备制造业的发展和技术水平的提高,具有显离的社会效益和经济效益
(2.) 组大技术经济关键等部件制造项目的必要性和主要考虑
专用设备等部件产品的特造毛坯需要经过精加工、生产出符合专用设备制造商特定要求的零部件或模块化总成,才能应用于专用设备等部件产品的特选毛坯需要经过精加工、生产出符合专用设备的造商特定要求的零部件或模块化总成,才能应用于专用设备等部件产品的特选是还将被通过工程,增加精加工产能、提升精加工装备技术水平、提高双及阀门等性、机械装备构件等专用设备等部件产品的特加工程。公司通过本项目、增加精加工产能、超升精加工装备技术水平、提高双及阀门等性、机械装备构件等专用设备等部件产品的特加工程。这到运行法项目、增加精加工产能、超升精加工装备技术水平、混高双及阀门等性、机械装备构件等专用设备等部件产品的特加工程。这一种工程,是对自然发展趋势,测定使用设备标准值的编码,是从企业企业优全则,产业链延伸的发展趋势,测定使用设备标准值的相对设备发展的要求,企业设备外处更加实出。
(3.)高温合金和高性能等部件热处理工艺、债务等在、技术改造项目的必要性和主要考虑。
促进公司的管理性从处理工艺处于国际领域大平、作能处理解、但主资和转变。

合作伙伴关系。
(4) 技术中心建设项目的必要性和主要考虑。
(4) 技术中心建设项目的必要性和主要考虑。
接于公司核心竞争力的需要。适应国内外市场的微烈竞争,紧跟世界先进技术的发展步伐。不断开发出满足各户需求的新产品,提高新产品研制的速度。缩短新产品的研制周期,加快新产品上市的步伐。他公司在市场竞争中获得先机,有利于公司引进人才、培养人才、留住人才、发展人才,从而不断而进技术创新开保协公司技术领先能之进一步提高公司的研发能力,抢占更多的技术制高点。为公司未来发展提供技术支撑和完足的技术指备,增强公司的可持续发展能力。
(5) 110 对效项目的经济发热情况和职业资本/平公司2018年度经营业绩比项目投资前的增减额与项目目标的比较表

					141	业:刀
项目	2010年度(IPO项目投资前)	2018年度	2018年比2010年增減 額	项目预计年新增额	2018年度比項目預计增 減額	
营业收入	87,604.14	168, 121.57	80,517.43	78,000.00	2,517.43	
毛利額	27,231.99	59,92493	32,692.94	24,759.49	7,933.45	
经营性现金流人	120,009.21	236,834.73	116,825.52	97,042.97	19,782.55	
经营性现金液出	111,913.20	198,454.41	86,541.21	57,473.43	29,067.78	
经营性现金流量净额	8,096.01	38,380.32	30,284.31	39,56954	-9,285.23	
于IPO募投项目均为对公	、司原有技术、设备、	生产线的技术改造	· 查项目,是对公司产	品的生产、技术	、质量、工艺的等方	面的

的经营业绩作对比分析。由上表看出,截至2018年度,公司的经济效益和现金流达到了项目目标,公司IPO募投项目具有投资 必须性。 2、自有资金投资项目 公司2014年-2018年以自有资金投资的项目如下表:

投资项目名称	投资金额	投资状态	使用状态	项目概述及必要性
高温合金叶片精密铸造项目	45,432.18	正在实施		增加高温合金叶片产能、扩充航空叶 片业务领域
航空产业园项目	5,300.39	正在实施		扩充航空产品业务领域
船舶和海洋工程装备关键设备核心部件产 业化项目	12,617.03	70%工程已转固投入生产	使用状态良好	产品升级技术改造,提升产品档次
重载车辆关键零部件技术研发创新中心项 目	8,953.61	已转周投入生产	使用状态良好	产品升级技术改造,提升产品档次
2400吨硅溶胶项目	6,938.52	已转固投入生产	使用状态良好	产品升级技术改造,提升产品档次
3万吨树脂砂铸钢项目	2,310.33	已转固投入生产	使用状态良好	产品升级技术改造,提升产品档次
金属保温层及核燃料格架项目	1,051.36	已转固投入生产	使用状态良好	扩充核能产业链业务领域
中子吸收及屏蔽材料生产项目	6,215.26	已转固投入生产	使用状态良好	扩充核能产业链业务领域
其他零星工程	2,835.21	已转固投入生产	使用状态良好	完善生产条件
固定资产零星购置	7,647.67	投入生产	使用状态良好	完善生产条件
无形资产零星购置	688.12	投入生产	使用状态良好	软件购置,提高管理效率
技术使用费购置	3,040.00	投入生产	使用状态良好	产学研合作,提升产品档次
开发支出	23,787.80	正在实施		扩充航空产品、航空叶片业务领域
合计	126,817.48			

自注 136.817年 上述項目中、"高温合金叶片精密铸造项目"是公司增加高温合金叶片产能、实现价值链延伸的重要手段,正在按计划实施过程中,尚未有效益产生。"常定产业限项目"已列人安徽省重大新兴产业专项,是公司由发动机零部件制域近向小型发动机整机制造领域的重要步骤,目前正在项目前期建设中,尚未有效益产生。"金属保温层及核燃料格架项目"、"中于吸收及屏蔽材料生产项目"是公司务核能新材料业等的主要项目。目前已经投入生产。2018年实现销售6.06.27.2万元;"开发支出项目"的具体内容详见工术间询高等回题性",其他项目系公司为了拓展业务发展空间,推动产品技术升级,对原有主产链过行的技术改造项目,为公司高质量转型分级规约提供支撑。"大于分季度设务数据,年报显示,公司报告期内各季度分别实现营业收入4.07亿元,4.18亿元,4.56亿元,4亿元,1月份净利润0.33亿元,0.24亿元。0.13亿元。0.03亿元,公司报告期内各季度分别实现营业收入4.07亿元。4.18亿元,4.56亿元,4.5亿元,4.60亿元,4.5亿元,4.60亿元,4.5亿元,4.60亿元,4.5亿元,4.60亿元,4.5亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿元,4.60亿

(一)结合各季度业务开展、毛利率变化等情况,分析说明在各季度营业收入基本一致的情况,公司利润呈显著下滑趋势的原

9.表项目	2018年4季度	2018年3季度	2018年2季度	2018年1季度
营业收入(万元)	39,997.32	45,602.47	41,820.39	40,701.38
营业成本(万元)	26,428.47	29,629.63	28,032.88	26,333.93
毛利額(万元)	13,568.85	15,972.84	13,787.51	14,367.45
毛利率(%)	33.92	35.03	32.97	35.30
销售费用(万元)	1,431.09	1,191.46	1,419.52	1,210.22
管理费用(万元)	4,346.62	3,896.84	3,738.50	3,239.64
研发费用(万元)	9,248.82	6,401.37	2,182.97	1,588.75
财务费用(万元)	3,466.48	3,128.37	2,818.44	4,374.95
其他收益(万元)	2,746.46	845.88	676.97	831.80
归母净利润(万元)	348.45	1,269.83	2,415.89	3,279.91

图 1.2000 2.4000 3.2001
如上表所示。公司2018年各季度营业收入基本持平,各季度的毛利赖较为稳定。按季度看,公司利归母冷利润显下降趋势,主要系第二,第四季度公司的研发使用支出投资—,第二季度增加逐多所或,其中第二季度研发费用投资二季度增加。2014年万元,近年来,随着国家特型升级,科技创新及对发展高端装备制造的要求。公司加大了对前定。核能,对科学等完实理地参介面的投入上版。每年转接处人的特及周目都被某一人,由上中生立项词目多,于华年具体实施多,因此下半年反映的研发使用较加上半年有较大增加,符合公司研发项目开展及研发费用归集的实际情况。(2) 结合主要产品销售情况。订单块压煳用。因效账款变化。回滤情况等,分析识别之可下半年单金流情况显得于上半年的原因。
1. 现时国内企业现外,是都是下半年的特别国金额大于上半年的原因。

在《元明》而主要时任国内学行五星之生业。各"中国省民实力公司则定)或分元而由2000集或书章则度,由自负从则立 按账期收款方式。起收账款账期一般为6—12月,客户能够按照协议约定在结前账期内付款; 3. 2018年下半年,国家出台了一系列政策进步了对误营企业的扶持力度,加速了国内大型客户向公司回款的速度。 公司2018年上半年和下半年的销售。回款,应收账款情况如下;

如上表所示,公司2018年12月末应收账款余额比6月末减少14,789 笼,公司下半年销售金额比上半年增加7,570.12万元,下半年销售回笼比上半年增加了40,465.97万元,因此公司2018年度下半年 七.关于研发投入资本化。年根显示,公司报告期内资本化研发投入1.25亿元,研发投入资本化比重达39.1%。公司近年来研发 用化和资本化的区分时点及会计准则依据,研发投入资本化比重近年来显著增加的原因;(2)结合同行业可比公司开发支出的资

本化政策等,说明公司资本化率是否与同行业公司相一致。 一)结合相关研发过程及目的,说明研发投入费用化和资本化的区分时点及会计准则依据,研发投入资本化比重近年来显著

1. 公司依据的会计准则

根据《企业会计准则第6号——无形资产》的的规定企业内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,才能确认 为无形资产:

"(一)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;" "(二)具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

三) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资 产将在内部使用的,应当证明其有用性: "(四)有足够的技术、财务资源和其他资源支持、以完成该无形资产的开发、并有能力使用或出售该无形资产:"

"(五)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。 2. 研发投入费用化和资本化的区分时点和依据

司区分研究阶段和开发阶段的时点是中试成功,中试是中间性试验的简称即为产品正式投产前的试验,是产品在大规模量 产前的股小规模试验。中试成为产品已经基本规则了产业化业产品企业的企业。 产前的股小规模试验。中试成功产品已经基本规则了产业化生产的条件。各研发型目具体前效则下, 5 新帕发动作和小型直升电研发项目。此项目由锁国5BM公司实施开发,于2016年4月进入开发阶段。2017年6月公司通过 收购输取5BM公司100%的股权转换的人会并提出。德国5BM公司是一家位于他国纪代和把外营领用公司,接公司专注研发

轮发动机和小型直升机"项目。2016年研究阶段已结束、生产样机技术已经成熟、并参加2016年11日珠海航展。2017年3月 月、7月美国达拉斯、佛罗里达、奥什卡石航展。即公司在收购德国SBM公司时该项目已处于开发阶段。目前其小型直升机机型已 提交欧盟适航证申请,通过后即可进行量产销售。该研发项目由公司提供预算为3,200万欧元的项目费用,由德国SBM公司提供 理论、技术及人员支持,共同研发输出功率分别为130HP和160HP的两款涡轴发动机、起飞重量分别为450kg和700kg的两款直升 (2) 小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目:此项目由应流航空公司实施开发,包括发动机的研发,设计、组装,总装。2018

年4月中试成功后进入开发阶段,将产品中试成功后费用进行资本化; (3) 机车内燃机器轮盘整体细层技术研究与应用项目:此项目由应流航源公司实施开发,研发产品有出口整体细层器轮盘,中

年整体细层减轮。1)出口整体细层深等细璃较不均分之形块目;近块目和这组或缩次可次离对及一部分口的操作细高转轮。 产品于2018年5月16日进行中试验验,波德产品为验验企格;该项目2018年5月16日进行中试验验;这些产品均绝验合格;2)中年整体细层减轮盘 产品于2018年5月10日进行中试验验,波德产品均验收合格;该项目2018年6月起中试成功后项目再发投入开始资本化。 (4) 航空发动机薄壁机理制造技术的研究与应用项目;此项目由应流航源公司实施开发,研发产品有某型号航空发动机的附

(4) 加工及2019的导数空轮运用进程等。 几匣后封严挂件产品于2018年5月15日进行中试检验,送检产品均验收合格;该项目2018年6月起中试成功后项目研发投入开始 (1) 喜港企会等師具要性期条技术研究与应用项目,此项目由应添能和公司实施工会 研究这是有享任一级导向时长 享任。

(9) 商品言意等细胞等产中的質及心研了。20年刊可以必用日因应即原常公共多数不及。例及一部中间是一级中间户,高度二等中间户,任愿是一等的中户,任愿任务的中户,在医下级影响中片产品于2017年7月进行中试验验。高压一级导向叶片产品于2017年7月进行中试验验。该检产品通过验收;3 低压 ■级涡轮叶片产品于2017年7月进行中试检验。送检产品通过验收;3 低压 ■级涡轮叶片产品于2017年7月进行中试检验。送检产品通过验收;4 低压 W 级涡轮叶片产品于2017年7月进行中试检验,送检产品通过验收;5017年7月各产品中试成功后"2018年10日"。 2017年7月各产品中试成功后"2018年10日"。 2017年7月各产品中试成功后"2018年10日"。 2017年7月各产品中试成功后"2018年10日"。 2017年7月各产品中试成功后"2018年10日"。 2017年7月20日,2017年7月20日,2017年7月20日,2017年7月20日,2017年7月20日,2017年7月20日,2017年7月20日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7日,2017年7

99时及这人公司丁·以京本化。 (6) 新党发动和感气轮和单晶及定向柱部叶片挖形控性技术研究与应用项目:此项目由应流航源公司实施开发,研发产品 1高压二级网络99片,高压一级网899片。)。高压二级网轮叶片产品于2017年7月进行中战险舱,送检产品通过验收,中战成功; 3底一级网络9叶产岛于2017年7月进行中战险舱,送检产品通过验收。2017年7月各产品中试成功后的研发投入予以资本化。 公司各项目小试、中试情况列表如下:

研发投入资本化比重近年来显

項目名称	2017年期初数(万 元)	2017年增加(万 元)	2017年減少(万 元)	2018年增加(万 元)	2018年減少(万 元)	2018年期末数(万 元)
高温合金等轴晶零件制备技术研究与应用		1,278.02		3,413.68	4,691.69	
航空发动机和燃气轮机单届及定向柱届叶 叶控形控性技术研究与应用		448.58		836.67	1,285.25	
网轴发动机和小型直升机研发		8,031.41		5,828.42		13,859.83
小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目				1,382.98		1,382.98
机车内燃机阀轮盘整体细晶技术研究与应 用				526.96		526.96
航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应 用				480.31		480.31
合计		9,758.01		12,469.02	5,976.94	16,250.08

SBM公司主要作为涡轴发动机和小型直升机研发活动在德国境内的载体,2017年,2018年德国SBM公司承担的项目研发投入资 本化的金额分别为8,031.41万元和5,828.42万元;(2)公司于2015年7月投资设立应流航源公司,致力于航空发动机零部件、燃气轮 机零部件、飞机零部件和其他专用设备零部件的研发、2017年、2018年应流航源公司承担的项目研发投入资本化的金额分别为 /26.61万元和5,257.61万元。(3)公司于2016年6月投资设立应流航空公司,致力于小型涡轴发动机及涡轮动力研发,2018年应流航 空公司研发资本化投入1,382.98万元 上述项目均为公司通过多年研究、多种渠道并举在2017—2018年度完成了研究阶段并顺利转人开发阶段,故此2017—2018年

度公司研发投入资本化金额较前期增加,且资本化金额的比例显著增加。。 (二)结合同行业可比公司开发支出的资本化政策等,说明公司资本化率是否与同行业公司相一致。

1.公司与同行业公司可比公司开发支出资本化政策比较

公司	999	开高的	中国一服			E-RI
出售在技术上共有可计能之 其有效。 或表示影響产作用或性的原源则以 未形質产生性影響的描述方式。但然 排影等处理的显示形象产生产的产品 存在市场或之形要产生与存在市场。 来影響全等自由等处理,对于是一个大型。 其有用性。4 有基础的技术,对多效率 到其他的类型。以近成类形形势产的 的开发,并有能力使用或比图像不足 的文组。有一种一种一种工程等的 2000年,有一种一种工程等的 2000年,但是一个一种工程等的一种工程等的。 2000年,但是一个一种工程等的一种工程等的。 2000年,但是一个一种工程等的一种工程等的。	未上具有可行性。2. 用成出物资格。 用式、也的价格。 用式、也的价格等证明的一种, 对式、也的价格等证明的一种, 对式、也的价格等证明的一种, 一种企业的一种。 一种企业的一种。 一种企业的一种。 一种企业的一种。 一种企业的一种。 一种企业的一种。 一种企业的一种企业的一种。 一种企业的一种企业的一种企业的一种企业的一种企业的一种企业的一种企业的一种企业的	與粗影等與關鍵的質性 是一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	1. 完建被无形景介以使为 证的信息长力上外保守时 或能从无证外外保守。 2. 无形势产产生货务剂 品存在市场或无形势产 品形实体的现象无影响 用外们提出,但是影响 用外们提出,但是影响 用外们提出,但是影响 是一个的许多。并是一个的一个 发生的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	2:2 具有照 出售的方式。 注注的的方式。 注注: 注注: 注注: 注注: 注注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注	修可产形包产形 产其财完能 s. 股 和开发括生资将有务成为 l. 的 开发 加 开发 和开发 的 一种	遊无形度产以使其能 或由销在技术上具有 或由销在技术上具有 以具有气度成绩无形度。 一些经济利益的方式。 使一些经济利益的方式。 使一些经济利益的方式。 使一些经济利益的方式。 使用效也则是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是
上表所示,公司与同行业公司 司行业可比公司开发支出的资			ij.			
m n	WATE IN OUT OF THE REAL	drit-in	=_BT	Fider	46+	6500

---答复: 公司2017年年报披露当期费用化研发投入金额为17,219.03万元,主要包括了直接在管理费用科目中的研发费用项目4,

641/77](ARICIACXIII multi-Cuett-inacxini)(ARICIACXIII)(ARICIACXIII multi-Cuett-inacxini)(ARICIACXIII multi-Cuett-inacxini)(ARICIACXIII Cuett-inacxini)(ARICIACXIII Cuett-inacxini)(ARICIACXIII)(ARICIACXIII Cuett-inacxini)(ARICIACXIII)(ARICIACXIII)(ARICIACXIII)(ARICIACXIII)(ARICIACXI 在2017年年限中,格上连直接发生的研发费用和布生产成水中间接发生的具有研发属性的新产品相关费用进行统计后,汇总被露了当期所有研发费用支出1.72亿元。 因此造成研发费用前后差异。 2018年度随着树成都很大学对研发费用科目的明确要求,公司已严格按照相关要求列示和披露研发费用。

2018年度,公司各类研发项目取得重要成果,公司及子公司申请发明专利89件、实用新型专利72件,超过此前年度总和,同时,

9号	研发费用项目名称	金額(万元)	研发性质
1	高精度小微型泵阀零件精密加工技术	1,954.04	产品升级
2	难加工金属材料高效加工新工艺及应用	2,109.07	新品开发
3	动车运输及钻采装备高性能零件复合加工技术	1,245.79	新品开发
4	阀门零件数字化复合加工技术	1,886.11	产品升级
5	高形位精度泵体精密高效加工技术及应用	1,393.04	产品升级
6	大型特种阀壳部件制造技术研发	99.88	新品开发
7	大型工程机械专用构件铸造成型技术研发	206.77	产品升级
8	新型高温合金制备与应用技术研发	434.42	新品开发
9	重大装备国产化配套中空薄壁零部件制造技术研发	370.84	新品开发
10	大型核级铸件高可靠性制造技术研发	555.47	产品升级
11	耐腐蚀型石油管道控制阀制造技术研发	555.66	新品开发
12	复杂流道结构泵类部件制造技术研发	506.32	新品开发
13	大型矿山机械部件制造技术研发	443.18	新品开发
14	增材制造陶瓷铸型在熔模精密铸造中的应用示范	258	新品开发
15	核动力及核岛主设备金属保温层制造技术研发	637.93	新品开发
16	核燃料组件密集贮存格架关键技术研发	30030	新品开发
17	百万千万机组汽轮机叶片制造技术研发	356.10	新品开发
18	船舶动力关键部件制造技术研发	167.73	新品开发
19	高磅级高耐腐蚀性无缺陷精密铸造技术研发	87.24	新品开发
20	深井资源开采专用部件制造技术研发	30858	新品开发
21	超低温液态液体用控制阀制造技术研发	303.07	新品开发
22	窄流道叶轮精密制造技术研发	251.62	新品开发
23	高精准液量仅表控制阀阀体制造技术研发	329.96	新品开发
24	小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目	219.65	新品开发
25	机车内燃机涡轮盘整体细晶技术研究与应用	127.83	新品开发
26	航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应用	22357	新品开发
27	铝基碳化硼复合屏蔽材料先进制造技术研发	949.16	新品开发
28	高效能高分子复合屏蔽材料制备技术研发	353.72	新品开发
29	碳化硼陶瓷屏蔽材料制备加工技术研发	331.01	新品开发
30	柔性屏蔽材料制备研发	93.47	新品开发
31	高精特殊泵加工技术研发	569.11	新品开发
32	核一级主泵加工及压力测试研发	510.41	新品开发
33	高要求高温合金加工技术研发	613.63	产品升级
34	不锈钢液量计网体件精加工技术	442.26	产品升级
35	核级泵阀高效数控加工技术	263.20	产品升级
36	大型铸件砂铸工艺的研发	35.52	新品开发
37	圆筒形铸件工艺的研发	43.33	新品开发
38	航空铸件生产工艺的研发	31.31	新品开发
39	特殊铸造箱体工业的研发	35.41	新品开发
40	大型航空用铸件金属型低压浇铸工艺的研发	30.17	新品开发
41	大型圧縮机铸件砂铸工艺的研发	43.45	产品升级
	Ait	19.421.00	

被离礼完无形资产的后续会计处理。 答复:

一)结合社区的研究成果。外听得即上述风声器研发形成无形资产的确认是活得合会计准则的相关规定。 据和企业允许准则规定。少听得研究开发项目研究的经的发出。应当于发生时计人制期限益、开发阶段的支出。同时满足下 则条件的。才能确认为无形资产。(1)完成疾无形资产以单过维修他用或出租在起水上具有可干燥。(2)具有完成烧无形资产并使用 或出租的意思。(0.元形资产产生经济利益的方式,包括能够使即进出租在起水上具有可干燥。(2)具有完成烧无形资产目身存在市场。 无形资产得在中隔使用的。应当证明其有用性、(4)有足器的技术、例外资源和其他资度发生,10元成衰无形资产目身存在市场。 无形资产得在中隔使用的。应当证明其有用性、(4)有足器的技术、例外资源和其他资度发生,(5元成衰无形资产目身存在市场。 元明各项目经过了调用,论证、近观,前期研究处土部经可是地域。) 之间各项目经过了调用,论证、近观,前期研究工作包括范少其相思与现代。 之间各项目经过了调用,论证、近观,前期研究工作包括范少其相思与证据。 之间各项目经过了调用,论证、近观,前期研究工作包括范少其相思之设计、使者选图、则定技术标准等)、114、中活工作推进于指量生产作 为处所设定成功的组成。公司201日年度公司进行了多个项目研究与对策及。其中高速企业编制等中制制技术研究与此往时报目和重 全发现代和图像、100年间最及定时社园中广经形经性技术研究与此用项目平均10年11月的目前的遗址符(100年间最及定时社园中广经形经性技术研究与此用项目于2010年11月的证例流形成形式。

	无形资产名称	販面原值	推销期限(月)	推销金额	账而价值	单位:
	高温合金等轴层零件制备技术	46,916,942.51	120.00	390,974.52	46,525,967.99	1
	航空发动机和燃气轮机单温及定向柱届叶片控 形控性技术	12,852,544.67	120.00	107,104.54	12,745,440.13	
	습计	59,769,487.18		498,079.06	59,271,408.12	1
公	司将满足资本化条件的时点后到无形	/ 资产达到预定用途间	前发生的支b	出总额确认该项无形资	产的成本,公司根据技:	术、工
	的现阶段情况及对未来发展趋势的信		资产可以在编	交长的时间内为公司保	持技术上的领先性同时	参考
得	税法的相关规定对其分10年进行摊销	肖。				

业所得经达的相关规定对其分10年进行機销。 十关于设所资金。年根显示、公司报告期末货币资金账面余赖16.27亿元,同比增长120.27%,公司解释主要是由于报告期内收 到六安产税增货款及土地预收储款所致。公司2018年一至四季度末账面货币资金分别为7.15亿元。6.86亿元,8.04亿元,16.37亿元。 同时,公司全年利息支出1.34亿元,大幅高于利息收入0.03亿元。截至2018年12月底,公司资产价值零已达6631%。其中期销售款 28.76亿元,一年内别国的非流动的68.17亿元,被公司(1)结合公司货币资金金额较高,利息收入股低的情况,分时即坐公司利息收入与货币资金规制的印配性。(2)结合公司经营模式,分析说即在公司货币资金金额较高的情况下。存在较多有息负债的原因股合制,19.4年成期,19.4年成期,19.4年成期,19.4年成期,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19.4年成功,19. (一) 結合公司货币资金余额较高,利息收入较低的情况,分析说明公司利息收入与货币资金规模的匹配性 1. 公司2018年末收到的投资款及预收储款明细如下:

	F-2 (0.0.0.f.)C	23636 WV		2010/12	224		200,000,00000	
	经被称单	投資款		2018/12	24		200,000,000.00	
	经被称单	投資款		2018/12	26		00,000,000,00	
	应流航空	投资款		2018/12	28		00,000,000,00	1
	应流铸造	到收储款		2018/12	29		00,000,000,000	
	合计						00.000,000,008	1
Ą	司扣除2018年12月底的打 存款利率进行利息收入的 定期存款利息。定期存	的測算,測算结果与账	面利息收入	无明显	差异。测算过程如7	₹:		F月报
								单位
	存款银行	存款金额	存人日)	91	到明日	存款 利率	收到的利息]
	企用科技农村省设银行领站安							1

存款银行	存款金额	存人日期	到明日	存款 利率	收到的利思
合肥科技农村商业银行新站支 行	70,000,000.00	2017/12/20	2018/3/20	1.43%	270,666.67
合肥科技农村商业银行新站支 行	100,000,000.00	2017/12/13	2018/3/13	1.43%	383,333.33
合肥科技农村商业银行大市场 支行	100,000,000.00	2018/8/30	2019/2/28	1.69%	
合肥科技农村商业银行新站支 行	100,000,000.00	2018/9/12	2019/3/12	1.69%	
中国民生银行合肥分行	100,000,000.00	2018/12/17	2019/6/17	1.05%	
交通银行北苑支行	2,000,000.00	2018/1/1	2018/6/12	3.20%	28,405.48
交通银行北苑支行	1,000,000.00	2018/1/1	2018/2/9	3.20%	3,419.18
交通银行北苑支行	10,000,000.00	2017/12/26	2018/2/6	4.95%	56,958.90
交通银行北苑支行	10,000,000.00	2018/2/11	2018/5/14	4.95%	124,767.12
小 计					867,550.68

(2) 活期存款利息瀏算过程如下

月份	月末活明存款余额	月存款利率	应计利息收入
1月	613,956,432.66	0.0292%	179,070
2月	573,947,488.28	0.0292%	167,40
3月	532,176,392.51	0.0292%	155,21
4FI	826,522,088.33	0.0292%	241,06
5月	420,504,714.88	0.0292%	122,64
6月	685,845,805.64	0.0292%	200,00
7月	825,429,458.45	0.0292%	240,75
8月	785,035,485.28	0.0292%	228,90
9月	603,614,609.54	0.0292%	176,0
10月	585,941,723.47	0.0292%	170,85
11JFJ	402,671,216.18	0.0292%	117,41
12月	536,472,780.49	0.0292%	156,47
小计			2,156,00

3.00 環境金額与账而发生機和比差异较小、我们认为公司利息收入与货币资金规模是匹配的。) 結合公司总管模式,分析得即在公司货币资金金额较高的情况下,存在较多有息负值的原因及合理性; 017年末,公司货币竞金金额7.4亿元,总资产67.34亿元,占住10.52%,2018年来,公司货币资金金额1.57亿,1 包银投资款积到收储款7亿元后金额为8.37亿,总资产80.68亿元,占比10.37%。2017年末,2010年末的货币资金 温银按五,占比合洲。

七班接近,古比台型。 公司維持一定比例的货币资金会额,主要是基于以下需要; 1.公司正常生产经营流动资金需求,根据测算和实际情况,平均月度需要约2亿元维持公司正常生产经营流动资金需求 、银行借款领库金融资料需要。根据测算和实际情况、平均月度需要3-4亿元资金用于偿还的银行借款本息及兑付到期票

! 可技术改造和研发投入需要,公司近几年每年投入约有4–5亿元进行技术改造和研发投入,根据需求,每月都要一定量的

资本性支出。 公司的货币资金月均余额需要维持在7~8亿元左右,用于日常生产周转。(附环银行借款等融资、资本性支出等。现阶段、公司的货币资金月均余额需要维持在7~8亿元左右,用于日常生产周转。(附环银行借款等融资、资本性支出等。现阶段、公司的货资项目已经初步开始产出。产生效益、仍需要维持目前的有息负债水平、随着公司投资项目正常达产后、公司将逐步降低有息负债。

歌广的河南。 公司除已披露的受限制性货币资金外,不存在其他潜在的限制性安排;不存在与控股股东或其他关联方联合或共管账户的保

码。 十一关于存货。年根显示,公司报告期末存货账面金额12.47亿元,同比增长9.57%,其中,在产品793亿元,同比增长7.89%,库 存商品2.30亿元,同比增长30.2%。公司报告期内未计提存货账价准备。请公司:(1)区分各主营业务板块,分项列示各在产品、库 存商品的具体构成,金额,库龄等;(2)结合产品成本和可变现净值情况说明本期未计提存货账价准备的台理性。 答复:) 请公司区分各主营业务板块,分项列示各在产品、库存商品的具体构成、金额、库龄等截至2018年12月31日,公司在产品、库存商品分行业的具体构成、金额、库龄情况

	分行业	金額(万元)	库 龄
	石油天然气设备零部件	25,445.01	1年以内
	工程和矿山机械零部件	15,300.84	1年以内
	核能新材料及零部件	18,897.54	其中:1年以内12,189.23万元,1-2年6,708.31万元
	航空航天新材料及零部件	5,284.28	其中:1年以内3,69697万元,1-2年1,587.31万元
	其他高端装备零部件	14,328.42	1年以内
	合计	79,256.09	
2)	库存商品		
	分行业	金額(万元)	库 龄

行了城值測试: (1) 機期同类产品订单结算价、完工时估计将要发生的成本、销售费用和税费计算在产品可变规净值,并与账面价值进行计 较、汇总如下:

5,512.91
100,851.17
变现净值,并与账面价值进行比较,汇总如下:
2018.12.31
23,890.12
30,68243
1,381.34
29,301.09
跌价的情形。 活动有关的现金"中"收回的票据保证金和""支 %。与此同时,公司报告期末应付票据账面余额

后古文的启频力点之。巡劳开除等。1994年1月4日,1995年1月2日,1995年1日,1995年1月1日,1995年1月1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年7日,1995年1日,1995年7日,1995年1日,1995年7日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年1日,1995年

行要求不固定变化。 近年来,票据作为一种远期结算工具,融资效率高、门槛低、成本低,在合作银行的推荐和支持下,公司增加了使用票据结算方 2017年、2018年发生的票据业务情况如下表。

型	开具金额	到铜解付	开具金额	到期解付	开具金额	到期解付
银行承兑汇票	16,251.63	15,630.70	16,482.00	22,060.43	230.37	6,429.73
国内信用证	670.00		27,170.00	25,670.00	26,500.00	25,670.00
国际信用证	411.90	4,038.82	3,369.81	411.90	2,957.91	-3,626.92
履约保函	183.91		50.00		-133.91	
合计	17,517.44	19,669.52	47,071.81	48,142.33	29,554.37	28,472.81
けず提出を先生が	12017年 2019年	的實理但证金額	SUMMES.	•	•	

						单
涉及保证金的业务类 型	201	7年	201	8年	增減变动情况	
	收回的票据保证金	支付的票据保证金	收回的票据保证金	支付的票据保证金	收回的票据保证金	支付的票据保证金
银行承兑汇票	6,948.09	8,143.44	8,723.91	5,154.30	1,775.82	-2,989.14
国内信用证		670.00	25,670.00	27,170.00	25,670,00	26,500.00
国际信用证	4,038.82	411.90	411.90	3,369.81	-3,626.92	2,957.91
履约保函		183.91		50.00		-133.91
合计	10.996.91	9,409.25	34,805.81	35.744.11	23.818.90	26.33486

那,具体说明如下: 1,根纤序处足票,2018年度比上年度开具增加230.37万元,到期解付增加6.42973万元,由此对应数生的票据保证收回比上 年增加1,776.82万元,票据保证收支付比上年减少2,9891.47万元,根行承兑汇票主要用于支付国内供应商贷款。 2.国均信用定,2018年度比上年度开具增加5.660万元,到期等付增加26.670万元,由此对应发生的票据保证收回比上年增 2.国内信用证,2018年度比上年度开具增加26,560万元,到間線付增加26,670万元,由改对应发生的票据保证收回比上年增加26,670万元,国域产业,需则标间收支值的发生的票据保证收回比上年增加26,96791万元,到期继付减少3,626.92万元,由此对应发生的票据保证收回比上年减少3,626.92万元,票据保证收受付比上年增加2,96791万元,国际信用证主要用于支付进口设备资金。
(於2.626万元,票据保证收支付比上年增加2,96791万元,国际信用证主要用于支付进口设备资金。
(於2.626万元)

安徽应流机电股份有限公司董事会 二零一九年六月一日