



普研标准

NEEQ:870839

普研（上海）标准技术服务股份有限公司

Shanghai Gratech Standard.Co.,Ltd

A background image for a banner showing a gloved hand holding a test tube over a rack of other test tubes, some containing yellow liquid.

了解更多

为中国食品安全做贡献

普研标准 GRA-STs

- 食品领域的专业标准服务者
- 以提升食品质量为己任
- 食品领域公正性服务的领先者

全国客服热线：400-611-0029



年度报告

2016

公司年度大事记



2016 年 3 月普研标准全面启用实验室信息管理系统系统 (Laboratory Information Management System, 简称 LIMS 系统)。LIMS 是将以数据库为核心的信息化技术与实验室管理需求相结合的信息化管理工具, 是实验室管理科学发展的成果, 是实验室管理科学与现代信息技术结合的产物, 是利用计算机网络技术、数据存储技术、快速数据处理技术等, 对实验室进行全方位管理的计算机软件和硬件系统。大幅提高了公司生产经营效率于服务效率。



2016 年 4 月, 公司购入了位于上海国际医学园区【医谷·现代商务园】(三期) 12 号楼房屋用以建设新的实验室基地, 增强了公司的资产实力, 预计于 2017 年 5 月投入使用, 将大幅优化及提升公司的检验检测业务产能。



2016 年 7 月, 公司完成股份制改造建立健全了一套完整的管理制度与规范, 同时建立了完善内部控制体系, 使得公司法人治理工作依法行事、有章可循、规范明确。



2016 年 11 月, 公司加入国家认监委信息中心组织建设的“检验检测认证证书与报告数字签名在线验证平台”, 检测报告申请了数字加密, 通过加密的检测报告可在国家认监委在线认证平台进行真伪验证, 此举减少了虚假报告、方便政府监管和社会监督, 进而提高消费者对产品质量的信任度, 具有与书写、打印后签名、盖章的书面文档同等的法律效力。

目 录

第一节 声明与提示.....	2
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	9
第四节 管理层讨论与分析	11
第五节 重要事项	21
第六节 股本变动及股东情况.....	23
第七节 融资及分配情况.....	25
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节 公司治理及内部控制.....	30
第十节 财务报告	33

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、普研标准、申请挂牌公司	指	普研(上海)标准技术服务股份有限公司
普研有限、有限公司	指	普研(上海)标准技术服务有限公司, 公司前身
烟台普研	指	杭州普研标准技术服务有限公司, 公司在浙江省杭州市的控股子公司
郑州普研	指	普研(上海)标准技术服务股份有限公司郑州分公司, 公司在河南省郑州市的分公司
张江火炬	指	上海张江火炬创业投资有限公司, 公司股东
张江小贷	指	张江小额贷款股份有限公司
泓脉兆海	指	嘉兴泓脉兆海投资合伙企业(有限合伙), 公司股东
禾晖生物	指	上海禾晖生物医药科技有限公司, 原公司股东
舟山普研	指	舟山市普研科技投资管理合伙企业(有限合伙), 公司股东
上海亿寿	指	上海亿寿投资管理中心(有限合伙), 公司股东
公司高级管理人员	指	总经理、财务总监、董事会秘书
三会一层	指	股东大会、董事会、监事会、管理层
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	普研(上海)标准技术服务股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《指引》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引(试行)》
光大证券、主办券商	指	光大证券股份有限公司
审计机构、会计师	指	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)
律师	指	上海市海华永泰律师事务所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
CMA	指	中国计量认证 (China Metrology Accreditation), 根据《中华人民共和国计量法》, 我国所有对社会出具公正数据的检测机构及其他各类实验室必须取得中国计量认证, 即 CMA 认证
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会 (China National Accreditation Service for Conformity Assessment), 由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构, 统一负责对认证机构、实验室等相关机构的认可工作。
检测	指	利用标准仪器设备, 根据指定的测试方法, 在实验室或现场对产品的物理性能或化学成分进行测量和出具检测报告。
认证	指	由认证机构证明产品、服务、管理体系符合相关技术规范的要求或标准的合格评定活动。

第三方检测服务机构	指	第三方检测服务机构是独立于贸易、交易、买卖、合作和争议各方利益以及法定身份之外的, 独立公正的非政府检测机构。第三方检测服务机构在多个行业领域内依据标准、合同或协议独立公正地进行检测。检测过程和结果不受委托方和其他外来方的影响。
CATL	指	农产品质量安全检测机构

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料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。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务报告的真实、完整。

华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场公信力受不利事件影响风险	市场公信力是第三方检测机构赖以生存和发展的根本, 只有拥有较高的市场公信力才能不断的拓展市场、获得更多的客户资源和业务订单。因检测数据失真或检测数据错误等不利事件的影响导致多年构建的市场公信力丧失是检测机构面临的主要风险。
市场竞争加剧风险	目前我国检测行业的市场集中度较低, 政府检测机构依靠传统垄断优势占据了国内主要的检测市场, 民营第三方检测机构凭借其灵活快捷高效的服务能力以及本土化的竞争优势, 迅速占领检测市场, 而外资检测机构依托于出口贸易检测业务中的天然优势、丰富的运作经验以及先进的技术、人才和设备, 对国内民营第三方检测机构构成了强有力的竞争。随着政府对检测市场监管的逐步放开, 民营第三方检测机构面临着更好的发展机会, 但同时也面临市场竞争加剧的风险。
核心技术人才流失风险	检测行业专业人才相对缺乏, 随着检测行业的不断发展以及检测机构业务规模的持续扩大, 检测机构对高素质专业人才的需求会日益增加, 专业核心技术人才的缺乏及流失会对行业内企业构成不利影响。随着公司业务的扩展, 一方面, 公司需要持续地吸引优秀人才加入; 另一方面, 人才的竞争加剧, 如果本公司无法保持团队的稳定, 吸引及挽留足够数量的优秀人才, 将对公司生产经营和持续发展产生不利影响。
公司治理风险	普研标准于 2016 年 7 月 29 日由普研(上海)标准技术有限公司整体变更设立。股份公司设立后, 建立健全了法人治理机制, 完善了现代企业发展所需的内部控制体系。但是, 由于股份公司成立的时间较短, 各项管理、控制制度的执行尚未经过较长经营周期的实践检验, 公司治理和内部控制体系也需要在公司研究开发、开拓经营过程中逐渐完善; 同时, 随着公司的快速发展, 经营规模不断扩大, 对公司治理将会提出更高的要求。因此, 公司短期内仍可能存在公司治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。
宏观经济波动风险	检测行业作为服务行业, 主要服务于生产型企业、零售商、政府机构、科研院所等客户。检测行业能否取得较好业绩, 能否发展壮大, 取决于市场需求。如果宏观经济增速减缓或进入下行周期, 社会消费能力下降, 国内生产型企业、零售商等行业都将出现下滑, 从而影响对整个检测行业的检测需求, 对公司经营业绩造成不利影响。
税收优惠政策变化风险	公司于 2014 年 10 月 23 日获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号为 GR201431001559, 有效期为三年, 享受税收优惠政策, 按照 15% 税率计征企业所得税。如果未来国家有关高新技术企业的认定及其税收优惠政策发生变化, 或者其他原因导致公司不再符合高新技术企业的条件, 公司将不能

	享受相关的税收优惠,从而对公司的业绩产生影响。
毛利率波动风险	2015 年、2016 年公司毛利率分别为 30.91%、14.27%,毛利率波动变化明显,原因在于主要由于公司的固定成本较大,收入增加时摊薄固定成本,收入较少时,固定成本拉低毛利。公司的固定成本包括房租、折旧、水电、员工工资等开销,在固定成本比重较大的前提下,公司的毛利主要跟业务量有关,业务量增大,分摊的成本随之减少,业务量减少,分摊的成本随之增加,带来毛利率波动风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	普研(上海)标准技术服务股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Gratech Standard Co., Ltd
证券简称	普研标准
证券代码	870839
法定代表人	赵红峰
注册地址	中国(上海)自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号 1 楼 B、C、D 室, 4-5 楼
办公地址	中国(上海)自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号 1 楼 B、C、D 室, 4-5 楼
主办券商	光大证券
主办券商办公地址	上海市静安区新闻路 1508 号
会计师事务所	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	欧维义、聂平、李伟
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	徐菁菁
电话	021-61609768
传真	021-50401873
电子邮箱	jingjing.xu@gratech.com.cn
公司网址	http://www.gratech.cn/ ; http://www.gratech.com.cn/
联系地址及邮政编码	中国(上海)自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号 4 楼 201210
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司 4 楼会议室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2017 年 3 月 29 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	科学研究和技术服务业(M)——专业技术服务业(M74)
主要产品与服务项目	食品、化妆品、药品等领域的技术检测服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	19,000,000
做市商数量	0
控股股东	赵红峰
实际控制人	赵红峰

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	9131000058865766XH	否
税务登记证号码	9131000058865766XH	否
组织机构代码	9131000058865766XH	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	18,235,826.73	14,115,630.52	29.19%
毛利率	14.27%	30.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-12,823,807.20	-6,438,586.43	-99.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,591,669.01	-6,466,968.72	-110.17%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-92.65%	-65.69%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-98.19%	-65.98%	-
基本每股收益	-0.68	-0.42	-61.81%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	71,513,598.19	20,650,726.61	246.30%
负债总计	63,630,887.89	4,261,923.64	1,393.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	7,973,591.38	16,086,997.79	-50.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.42	0.43	-2.33%
资产负债率（母公司）	87.46%	20.61%	-
资产负债率（合并）	88.98%	20.64%	-
流动比率	0.10	1.65	-
利息保障倍数	-30.92	-14.17	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-7,535,720.80	-6,674,878.86	-
应收账款周转率	11.09	13.06	-
存货周转率	28.08	16.11	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	246.30%	31.73%	-
营业收入增长率	29.19%	151.78%	-
净利润增长率	95.97%	20.68%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
--	------	------	------

普通股总股本	19,000,000	37,234,043	-48.97%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,844.10
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	900,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,210.94
非经常性损益合计	
所得税影响数	135,505.03
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	767,861.81

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

单位：元

科目	本期期末（本期）		上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
税金及附加	0.00	232,552.58	-	-	-	-
管理费用	8,894,706.99	8,662,154.41	-	-	-	-

注：财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），

适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将合并利润表及母公司利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
将自2016年5月1日起本公司经营活动发生的房产税、土地使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调整合并利润表税金及附加本年金额232,552.58元，调减合并利润表管理费用本年金额232,552.58元。 调整母公司利润表税金及附加本年金额232,552.58元，调减母公司利润表管理费用本年金额232,552.58元。

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

普研标准是一家为政府、企业提供独立的第三方综合性检测服务的高新技术企业，公司的主营业务为食品、化妆品、药品等领域的技术检测服务。公司接受客户的委托，通过运用科学专业的技术方法对各种需要鉴定的物品进行检测，以评定其是否达到国家、行业 and 用户在质量、安全、性能、环保等方面提出的标准和要求，并出具检测报告，收取检测费用。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

2016 年，我国宏观经济政策继续在“稳增长、调结构、促改革”之间进行平衡。随着我国经济结构的调整和转型升级发展，作为国家质量发展战略的重要基础，检验检测服务行业也面临着机遇与挑战，呈现出提质增速、布局优化等发展趋势。报告期内，公司董事会和经营管理层从市场营销、研发创新、实验管理、质量控制等各方面，专注于检测能力的提升、检测范围的扩大、检测效率的提高，进一步提升核心竞争力，为客户提供更加专业、综合的服务；同时，公司成功进行股份制改造，进一步规范了治理结构，加强了企业内部管理和规范化运作，提高了管理效率，公司品牌建设、内部控制、市场开拓等各项工作都迈向了新的台阶。

1、主营业务分析

（1）利润构成

单位：元

项 目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	18,235,826.73	29.19%	-	14,115,630.52	151.78%	-
营业成本	15,633,919.20	60.30%	85.73%	9,752,945.45	34.79%	69.09%
毛利率	14.27%	-	-	30.91%	-	-
管理费用	8,662,154.41	29.69%	47.50%	6,679,309.19	66.15%	47.32%
销售费用	6,461,746.99	31.12%	35.43%	4,928,002.16	34.79%	34.91%
财务费用	389,181.09	-23.68%	2.13%	509,934.74	189.06%	3.61%
营业利润	-13,264,685.99	-71.91%	-72.74%	-7,716,118.02	20.01%	-54.66%

营业外收入	905,211.34	300.25%	4.96%	226,160.09	2,082.75%	1.60%
营业外支出	1,844.50	-98.95%	0.01%	175,122.10	-	1.24%
净利润	-13,006,092.67	-95.97%	71.32%	-6,636,781.25	20.68%	-47.02%

项目重大变动原因：

1、营业收入相比去年同期增长 29.19%，主要原因系公司 2016 年增加了试剂销售业务，销售额为 428.72 万元，检测业务与 2015 年相比持平，波动较小。

2、营业成本相比去年同期增加 60.30%，主要原因系 2016 年增加试剂销售业务，采购成本为 428.51 万元；其次是各项人工成本、租金成本等固定成本因公司发展需要不断增加，且公司在 2016 年新开展了环境检测业务，相关成本也有所增加。

3、毛利率相比去年同期下降 53.83%，主要原因为：第一、2016 年营业成本增长率高于营业收入增长率；检测行业特点是人员密集型、技术密集型、资金密集型，对于高新技术企业来讲，一方面人工成本居高，高水准技术团队及高素质的销售队伍的搭建，都需提前储备大量人才；另外一方面折旧较高，公司是检测行业，要建高标准、大规模实验室，这部分成本也是公司运营必不可少的一部分；第二，本年新增的试剂销售业务毛利较低，拉低了整体毛利。

4、管理费用相比去年同期上升 29.69%，主要原因为 2016 年中介机构服务费增加，中介机构服务费约 118.58 万，上年度公司因新三板挂牌的需求特聘请了专业中介机构对我司进行辅导，便于高质量完成上市工作，并对公司内控进行了相应治理，使公司更符合公众公司的要求，稳健发展下去。

5、销售费用相比去年同期上升 31.12%，主要原因为 2016 年销售人员增加、人员工资上升，本期销售人员工资上升 148.60 万元，2016 年公司在销售人员招聘数量及质量上都提高了要求，根据公司战略布局，现有企业客户维护拓展的同时，还需增加环境检测业务的专业销售团队。

6、营业利润相比去年同期亏损增加 71.91%，主要原因为 2016 年收入增长率低于成本与期间费用增长率。

7、营业外收入相比去年同期增长 300.25%，主要原因为 2016 年获得政府补助 90 万元，为技术检测与试验试制平台资金及构建全链条式检测服务体系的政府支持资金。

8、营业外支出相比去年同期下降 98.95%，主要原因为 2016 年无对外捐赠；2015 年度对外捐赠系公司根据与上海复旦大学教育发展基金会签订的复旦大学化学系普研特别人才奖学金捐赠协议书，于 2015 年 9 月向上海复旦大学教育发展基金会支付的用于复旦大学化学系普研特别人才奖学金 10 万元，根据协议公司 2017 年 6 月及 2019 年 6 月需分别再支付 10 万元和 5 万元。

9、净利润相比去年同期亏损增加 95.97%，主要原因为 2016 年成本与期间费用增长率高于营业收入增长率所致，初创型公司在盈亏平衡点未达时持续投入，因检测行业具有资金密集型，人才密集型的特征，人工成本占比较大，人才储备依旧要在前期做足，加之检测行业对实验室要求较高，无论从租金、设备、研发投入在前期成本费用高于其它传统行业，故从帐面上看亏损是有其行业的特点的，待公司业务量稳健上升后，公司的净利润会逐年上升。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	13,948,647.25	11,348,769.63	14,115,630.52	9,752,945.45
其他业务收入	4,287,179.48	4,285,149.57	-	-
合计	18,235,826.73	15,633,919.20	14,115,630.52	9,752,945.45

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
检测业务	13,948,647.25	76.00%	14,115,630.52	100.00%
试剂销售	4,287,179.48	24.00%	-	-
合计	18,235,826.73	100.00%	14,115,630.52	100.00%

收入构成变动的原因：

2016 年营业收入结构发生变化，主要为企业增加试剂销售业务；主营业务收入结构未发生变化，全部为检测业务。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-7,535,720.80	-6,674,878.86
投资活动产生的现金流量净额	-30,016,538.50	-2,140,891.00
筹资活动产生的现金流量净额	35,465,333.33	11,110,273.77

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 86.08 万，经营活动现金流入小计比上年同期增加 621.68 万，经营活动现金流出比上年同期增加 707.76 万；主要原因为人员工资上升。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2,787.56 万，投资活动现金流出小计比上年同期增加 2,787.56 万，主要原因为购买房屋、检测设备等支付的现金有所增加。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,435.51 万，主要原因为向股东等自然人借入款项增加所致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	浙江华升物流有限公司	4,287,179.48	23.51%	否
2	烟台市芝罘区市场监督管理局	1,766,825.18	9.69%	否
3	上海市卫生和计划生育委员会	972,339.64	5.33%	否
4	上海市质量技术监督局	784,259.44	4.30%	否
5	上海市食品药品监督管理局	481,534.08	2.64%	否
合计		8,292,137.80	45.47%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	上海国际医学园区联合发展有限公司	50,748,399.99	80.43%	否
2	深圳市银通动力科技发展有限公司	4,285,149.57	6.79%	否
3	剑腾液晶显示(上海)有限公司	2,130,748.91	3.38%	否
4	月旭科技(上海)股份有限公司	472,629.84	0.75%	否
5	上海华万物业服务有限公司	360,075.30	0.57%	否
合计		57,997,003.61	91.92%	-

(6) 研发支出与专利**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	1,501,076.37	1,072,446.72
研发投入占营业收入的比例	8.23%	7.60%

专利情况：

项目	数量
----	----

公司拥有的专利数量	3
公司拥有的发明专利数量	2

研发情况：

公司一直以来都注重自身研发能力的提升和研发团队的建立，报告期内增加研发人员及项目的投入，研发投入为 1,501,076.37 元，在收入中占比 8.23%，报告期已取得 CMA 检验检测机构资质认定证书、CNAS 实验室认可证书、CATL 农产品质量安全检测机构考核合格证书，以及高新技术企业证书，具备各种检测能力 5646 多项。公司拥有的发明专利数量为 2 个分别为：一种测定十四醇含量的方法、一种测定厚朴酚、和厚朴酚含量的方法；授权使用的专利 1 个：一种分析检测婴幼儿配方奶粉中菊粉的方法。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本年期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	427,836.76	-81.52%	0.60%	2,314,762.73	11,325.95%	11.21%	-827.24%
应收账款	1,355,499.89	-19.12%	1.90%	1,675,972.71	343.27%	8.12%	-355.61%
存货	403,407.28	-27.88%	0.56%	559,390.74	-5.01%	2.71%	-1,129.40%
长期股权投资	—	—	0.00%	—	—	—	—
固定资产	60,717,346.54	609.45%	84.90%	8,558,370.33	-0.87%	41.44%	1,370.56%
在建工程	322,430.50	—	0.45%	—	—	—	—
短期借款	3,000,000.00	—	4.20%	—	—	—	—
长期借款	—	—	—	—	—	—	—
资产总计	71,513,598.19	246.30%	—	20,650,726.61	31.73%	—	—

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较上年期末下降 81.52%，主要原因为报告期内对外支付款项增加，一方面是日常营业成本因业务需要增加比例较大，另一方面公司因业务发展需要，不断扩大实验室规模，在 2016 年购买厂房，外付款项增加量较大。

2、固定资产较上年期末增长 609.45%，主要原因为报告期内购买房产、设备金额合计 5,215 万，因公司长期战略布局，公司从事检测行业，需建立高标准，大型实验室，故购买厂房远远优于租赁厂房，设备因新建实验室，也需大量增加。

3、在建工程较上年期末增长 32.24 万，主要原因为公司根据业务发展需要，在杭州成立子公司，对杭州子公司实验室装修所致。

4、短期借款较上年期末增长 300 万，主要原因为向张江小额贷款股份有限公司借款所致，用于弥补日常的资金需求，维持公司的稳步运营。

3、投资状况分析

（1）主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司设立一家控股子公司，为杭州普研标准技术有限公司，注册资金 500 万元，公司持股比例 80%，目前子公司正在筹建过程中，预计 2017 年下半年开始对实验室进行全面评审。

（2）委托理财及衍生品投资情况

不适用

（三）外部环境的分析

根据国民经济行业分类（GB/T 4754-2011），公司开展的检测业务所属行业分类为“M 科学研究和技术服务业”中的“74 专业技术服务业”，细分行业为“7450 质检技术服务”；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于科学研究和技术服务业中的专业技术服务业（分类代码 M74）。检测行业是随着社会的进步和发展，人们对产品质量、健康水平、生产生活的安全性、以及对社会环境保护等方面产生越来越高的要求下，伴随着检测技术的不断进步而发展起来的新兴行业。随着中国从物资紧缺逐步过渡到产能过剩，消费端对质量品质要求提升，以及制造端升级，检测行业具有清晰的长期成长路径。近年来，国家市场化政策逐步落实，检测行业已被国务院作为国家重点发展的八个高技术服务业领域之一，未来将迎来大规模结构性调整，市场化改革为第三方企业带来机遇。

（四）竞争优势分析**1、普研标准检测项目数量较多，技术建设效率较高**

检测资质认定的数量和检测能力是检验检测机构的核心竞争力。普研标准目前取得 CMA 检验检测机构资质认定证书、CNAS 实验室认可证书、CATL 农产品质量安全检测机构考核合格证书及 CAL 质量监督检验机构认证，根据 CMA、CNAS 等官方数据，截止 2016 年 12 月 31 日止，公司获得的检测认可项目数如下：

序号	能力类别	总计（项）	参数（项）	产品（项）
1	CMA	3267	2948	319
2	CNAS	1754	1616	138
3	CATL	618	618	0
4	CAL	7	6	1
合计		5646	5188	458

在食品检测领域，普研标准在行业内具有一定的优势。普研标准与上海地区规模较大的上海华测品标检测技术有限公司（以下简称“华测品标”）与谱尼测试集团上海有限公司（以下简称“谱尼上海”）在食品检测领域获得 CNAS 认可的项目数对比如下：

序号	CNAS 检测能力	普研标准	华测品标	谱尼（上海）
1	食品	188	170	102
2	植物源性食品	350	147	90
3	动物源性食品	104	109	34
4	乳与乳制品和婴幼儿食品	62	75	34
5	水产品	70	65	10
6	蜂产品	71	24	18
7	酒类及含酒精饮料	21	61	25

8	饮料、饮品	10	45	8
9	食用油	15	57	33
10	水	1	147	161
11	日化产品	183	101	82
12	其他食品及包材	679	567	138
总数		1754	1568	735

公司在食品领域检测认可项目资质具有领先优势，随着国家和社会大众对食品安全、药品安全等重视程度的日益加深，公司的技术优势可带来稳定增长的营业收入

2、年轻化、专业化、知识化的队伍较同业拥有优势

作为技术密集型行业，专业的技术人才数量是检验机构运营的核心之一。根据国家认证认可监督管理委员会 2015 年度检验检测服务业统计数据表明，我国检验检测机构总体上以小微机构居多，服务范围有限，国际竞争力不强。全国 96.12% 的检验检测机构从业人数少于 100 人，平均就业人数为 32 人，大多属于小微企业。截至 2016 年 12 月 31 日，普研标准员工数 114 人，其中实验室技术人员达 77 人，其中，中级职称（或等同中级职称）以上人才达 22 人，占比 28.6%。公司 40 岁及以下员工占全部员工比例达 90.68%，大专及以上员工占比达 93.85%。普研标准的员工岗位结构合理，员工普遍比较年轻，且文化水平较高。公司的技术型人才占比较高，能够满足检测服务的需求。

3、公司业务流程优化带来的检测服务效率拥有一定的比较优势

检测行业近十余年来普遍以 5 个工作日为检测周期。凭借先进的技术及流程的优化，普研标准已经成为率先提出“缩短检测周期为 4 个工作日”的检测企业，检测服务时间缩短了 20%，具备明显服务效率优势。且普研标准仍在继续优化服务流程，并且将以 4 个自然日为最终服务时效目标，更进一步提升服务效率。

4、拥有覆盖全国的服务能力，处于行业较为领先的地位。

从服务范围上来看，公司先后参与中标国家质量监督检验检疫总局、内蒙古自治区、山西省、山东省、河南省、江苏省、浙江省和上海市等省市自治区的食品药品监督管理局、市场监督管理局等食品相关监管机构的检测项目，服务范围广阔，覆盖了全国大部分地区。根据国家认证认可监督管理委员会 2015 年度检验检测服务业统计数据表明，仅有 16% 的检测机构具备全国服务能力。同时普研标准报告期内，服务范围内公司客户数量从 470 家增长到 814 家，并且客户数量仍在不断增加。随着公司客户数量的积累和客户结构的优化，公司的营业收入将逐步增加，经营成本摊薄，公司将实现扭亏为盈。

5、公司建立 LIMIS 实验室网络和可视化管理信息系统将提升成本竞争优势和客户服务体验。

普研标准通过对信息化技术的应用，在企业内部已建立了 LIMIS 实验室网络管理系统并推行可视化管理战略，预计可以将实验室运转效率提高 50%，降低实验室整体运营成本。同时，普研标准还推出互联网检测购买服务平台，将同时面对个人及企业客户，将传统检测服务的下单流程便捷化，服务过程体验优越化，既可以降低客户获取的成本，提升销售效率；也可以提高客户体验满意度。

6、公司拥有活跃的创新外部协同机制

公司高度重视内部研发能力的建设，并且和国内顶级科研机构建立了合作研究关系。公司是国内首家与中国科学院营养所成立联合实验室的民营第三方检测机构，另外还同复旦大学、苏州大学、江南大学等国内知名的科研单位达成了良好的科研合作关系，并且成立了相互认可的联合实验室。各方的科研力量互相协助支持，使得普研标准在提供标准检测服务的基础上，有能力针对市场需要开发新型的检测技术。

7、普研以高标准高效率的服务拥有一定的市场优势且成长迅速

普研标准已取得 CMA 检验检测机构资质认定证书、CNAS 实验室认可证书和 CATL 农产品质量安全检测机构考核合格证书，具有非常广泛覆盖面的检测能力。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已经获得共计 5646 项参数、458 个产品的检测资质。目前公司涉及的检测大类包括：食品检测、农产品检测、食品接触材料

检测、化妆品检测、抗菌检测、香精香料检测等，涵盖的检测项目有：营养成分、微量元素、污染物、真菌毒素、添加剂、农药残留、兽药残留、其他理化指标等。

普研标准自 2016 年开始进入高速发展时期，客户群体包括政府客户和企业客户，目前已经开始拓展个人客户，客户群体及客户数量正在不断扩大。除上海之外，公司在山东、内蒙古、浙江、河南等地均有稳定的客户源，客户分布于全国各地。

除此之外，普研标准已在上海、浙江、山东分别设立了分支机构，在国内其它省份设立分支机构的前期论证工作也已展开，为提供全国性的检测服务打下良好的基础。

（五）持续经营评价

普研标准作为一家依托先进设备、领先技术和优秀人才提供优质检测服务的创新服务公司，检测行业的特点存在前期重资产投入、高人力成本投入的行业特征，在营业额没有达到盈亏平衡点，显示出来的财务指标呈现亏损状态，随着公司业务的增长，将大幅改善。同时在 2016 年度，公司业务、资产、人员、财务、机构等运营顺畅，特别是近三年在检测设备，研发与技术储备，经营网点等方面的持续投入，使公司在未来将持续保持良好的运营能力；财务风控、实验室管理等各项重大内部控制体系运行良好，整体管理水平稳步提升；经营管理层、核心业务人员队伍相对稳定，并陆续引进上海市疾控中心、瑞士 SGS 等大型检测机构的核心技术人才，未来将会持续引进高端技术人才和管理人才，为服务大型客户提供支持；公司客户对公司提供的检测服务较为认可。公司及其董监高没有发生违法、违规行为。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。2017 年度，公司商业模式的逐步完善，公司的现金流情况将得到显著改善，规模效应开始得以体现，销售收入的快速增长带来经营活动现金流流入的相应增长，经营活动现金支出主要是职工薪酬和社保费用，相对固定，使得公司整体经营活动现金流情况明显好转。未来随着公司业务规模的扩大，公司经营活动现金流净额将逐步转正，内生发展动力得以加强，持续经营能力进一步提升。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

（六）扶贫与社会责任

报告期内，公司每年都对所在地张江养老院进行慰问，敬老养老，弘扬中华传统美德。

（七）自愿披露

不适用

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

近年来，受益于我国进出口贸易量的增加，工业、医药、食品等领域的大力发展及全社会对产品质量的重视，检测行业覆盖的领域逐年增加，各类产品的检测化率显著提高。随着政策的有序推进和市场化进程加速，国内民营检测企业也有望凭借其优势持续提升市场占有率，在未来很长一段时间内保持高速增长。根据国家质检总局、国家认监委组织的全国检验检测服务业统计调查，我国检验检测服务业已覆盖建筑工程、环保、卫生、农业、质检、食品、药品、机械、电子、轻工、纺织、航空、国防等国民经济各个领域。截止 2015 年底，各类检验检测机构共出具检验检测报告 5.11 亿份。从所有制属性来看，国有占机构总数比重为 51.2%；集体控股机构 5.46%；私营企业占机构总数比重为 31.59%；港澳台及外商投资企业占机构总数比重为 0.5%。前 100 位检验检测机构营业收入占同期全国检验检测服务业总规模为 19.55%。前 20 位检验检测机构营业收入占同期全国检验检测服务业总规模为 8.34%。总的来说，检验检测市场竞争激烈，规模的集中度不高，在国家有序放开检测市场，强制检测领域去行政化的发展趋势下，优秀的第三方检测获得更多的市场机会和发展空间，有望快速成长。

（二）公司发展战略

1、全力打造品牌形象

树立普研的检测服务品牌，提升市场公信力与影响力。在报告期内，公司就自有的标志、名称注册了商标并取得了相关的商标证明文件。公司成立了自己的网站，利用自有网站加强对自身的宣传，并借助自有网站为客户提供更加便利化的服务。与此同时，公司注重检测服务的质量，诚信合法经营，维护公司的良好形象，增强公司在检测领域的公信力，树立行业权威。

2、进一步加强技术合作

加强与重点科研院所的合作，在提升技术实力和服务能力的同时，降低研发风险和研发浪费。公司是国内首家与中国科学院营养所成立联合实验室的民营第三方检测机构，另外还同复旦大学、苏州大学、江南大学等国内知名的科研单位达成了良好的科研合作关系，并且成立了相互认可的联合实验室。各方的科研力量互相协助支持，使得普研标准在提供标准检测服务的基础上，有效降低了研发风险和研发浪费。

3、大力拓展服务领域

不断跟踪国际前沿，提供高性价比的服务，逐步形成自己的明星产品和服务。公司在关注国际检测领域的最新技术的同时，注重自身的检测能力建设。公司注重对研发的投入和机器设备的更新，不断拓展自身的检测服务领域。另外，公司还加强对现有检测服务领域的建设，打造食品检测领域的权威，不断扩大在食品检测领域的影响力，争取全方位覆盖政府客户、企业客户和个人消费者。

4、不断扩大经营规模

未来公司将会不断整合资源，加快全国市场和实验室网络布局，努力扩大市场占有率和经营规模。一方面开展合资合作、实验室承包、租赁等方式，扩大实验室全国布局；另一方面把握时机，选择合适对象，适时通过并购重组方式，切入新的业务领域和抢占优质客户资源。

5、努力提高市场占有率

未来3年，普研标准将会充分抓住国内检测行业发展的大好机遇，加大公司业务投入，打造国内一流的检测服务平台、加快全国营销网络和检测基地布局，努力提高市场占有率。争取在5年内，将普研标准发展成为具影响力的民营第三方检测机构之一。

（三）经营计划或目标

1、加大业务拓展力度

优化和强化公司的销售体系，包括人员配备和激励考评体系的实施。普研标准注重销售人才的选拔和聘任，组建了一支高效的销售队伍。并由人力资源管理部门制定管理和考核制度，最大限度的提高销售人员的积极性。普研标准将客户的服务具体分配到个人，由该销售人员负责客户的沟通、维护、检测流程的跟踪以及应收账款的催收等工作。在销量的分配上会根据该业务员上一考核期的业绩表现，根据该区域市场的发展潜力，在其原有的销量基础上框定一个具体的增量指标，以求达至“一对一”的充分发挥每个销售人员最大潜力的销售促进的效果。

2、提高业务转化能力

进一步把公司大量的设备、技术、人员投入转化为产品和服务。公司引进国际先进的设备，培养高水平的技术人才，保证检测服务的质量水平。公司与科研机构及知名高校建立联合实验室，并积极开展新服务领域的资质认定工作，提高公司的检测水平和检测能力数量；建立高效的销售队伍，负责拓展客户，增加公司的销量。

3、提高客户服务深度和产出率

提高既有单客户的服务深度和产出率，降低经营成本。公司将在加强巩固食品、农产品、水产品、保健品和化妆品等领域的安全检测分析业务外，继续拓展在认证业务，新型快速检测及环境检测业务的发展。公司不满足仅停留在为客户在产品生产、研发阶段提供技术服务，未来公司将会扩展公司业务的深度，为客户提供咨询服务，努力打造更长服务链。

4、利用互联网推动远程监测服务

逐步推行基于互联网的远程检测及技术支持服务，提高服务毛利率。一方面，公司利用自有网站，方便客户咨询和了解公司的产品及服务；另一方面，公司利用第三方电子平台推广产品和服务，并紧跟社会热点，扩大公司的客户来源，增加销量，提高服务的毛利率。

5、实现扭亏为盈

报告期内公司营业收入稳步增长，亏损有缩窄的趋势，公司将进一步发挥自己在食品检测领域的优势，拓展环境检测领域的市场，尽快实现扭亏为盈。

（四）不确定性因素

1、公司品牌公信力受不利事件影响从目前检测行业的商业模式来看，公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响一直是公司未来经营活动中可能面临的不确定因素。检测行业的商业模式是以独立于买卖双方的第三方身份进行检测活动，客户基于公信力选择检测机构对产品进行检测，然后检测机构出具检测报告。独立、公正，是第三方检测行业的特性，其第三方身份和品牌为主要表征的公信力是检测机构的生命线。公信力是检测机构发展的生命所在，一旦出现公信力和品牌受损的事件，将会严重影响客户的选择，进而影响检测机构的业务开展及拓展。公司历来非常重视公信力及品牌声誉的维护，为此，公司已制定了严格的内部质量控制管理体系。

2、公司面临的行业政策的不确定性检测行业是政策导向较强的行业，政府对检测行业的发展政策影响着检测行业的发展速度。随着全球检测行业的发展，各国检测体制总体趋势一致，即政府或行业协会通过考核、认可等市场准入规则对检测机构进行行业管理，将检测、合格评定的业务市场化，提升服务品质，促进行业发展。各独立检测机构根据委托人的要求，按照自身提供的服务进行市场化运作，服务费用由双方协商确定。政府对检测的开放程度仍存在不确定性因素，会给公司带来一定程度的风险。公司密切关注相关监管部门的政策动态，主动积极的应对可能发生的政策不确定性带来的影响。

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、市场公信力受不利事件影响风险

市场公信力是第三方检测机构赖以生存和发展的根本，只有拥有较高的市场公信力才能不断的拓展市场、获得更多的客户资源和业务订单。因检测数据失真或检测数据错误等不利事件的影响导致多年构建的市场公信力丧失是检测机构面临的主要风险。

2、市场竞争加剧风险

目前我国检测行业的市场集中度较低，政府检测机构依靠传统垄断优势占据了国内主要的检测市场，民营第三方检测机构凭借其灵活快捷高效的服务能力以及本土化的竞争优势，迅速占领检测市场，而外资检测机构依托于出口贸易检测业务中的天然优势、丰富的运作经验以及先进的技术、人才和设备，对国内民营第三方检测机构构成了强有力的竞争。随着政府对检测市场监管的逐步放开，民营第三方检测机构面临着更好的发展机会，但同时也面临市场竞争加剧的风险。

3、核心技术人才流失风险

公司需要持续地吸引优秀人才加入；另一方面，人才的竞争加剧，如果本公司无法保持团队的稳定，吸引及挽留足够数量的优秀人才，将对公司生产经营和持续发展产生不利影响。

4、公司治理风险

普研标准于2016年7月29日由普研（上海）标准技术有限公司整体变更设立。股份公司设立后，建立健全了法人治理机制，完善了现代企业发展所需的内部控制体系。但是，由于股份公司成立的时间较短，各项管理、控制制度的执行尚未经过较长经营周期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在公司研究开发、开拓经营过程中逐渐完善；同时，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司短期内仍可能存在公司治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

5、宏观经济波动风险

检测行业作为服务行业，主要服务于生产型企业、零售商、政府机构、科研院所等客户。检测行业能否取得较好业绩，能否发展壮大，取决于市场需求。如果宏观经济增速减缓或进入下行周期，社会消费能力下降，国内生产型企业、零售商等行业都将出现下滑，从而影响对整个检测行业的检测需求，对公司经营业绩造成不利影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

不适用

四、董事会对审计报告的说明

(一) 非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明： 不适用	

(二) 关键事项审计说明：

不适用

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节 二(四)
是否存在偶发性关联交易事项	是	第五节 二(五)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	是	第五节 二(六)
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	_____	_____
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	0.00	136,688.20
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	_____	_____
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	_____	_____
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	_____	_____
6. 其他	_____	_____
总计	0.00	136,688.20

(五) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
曾世榕	资金拆入利息	6,250.00	是
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业(有限合伙)	资金拆入利息	9,166.67	是
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业(有限合伙)	资金拆入	1,000,000.00	是
赵红峰	资金拆入	30,410,000.00	是
曾世榕	资金拆入	500,000.00	是
总计	-	31,925,416.67	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司向控股股东赵红峰拆入 3,041 万元，其中 2,700 万元用于购买医院园区的办公用房，其余用于补充流动资金。

以上关联交易是企业项目开展的必要，公司并非通过关联交易进行利益输送行为，且未损害公司、股东及债权人的利益。

（六）经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事**项**

经股东大会审议通过，公司于 2016 年 6 月向上海国际医学园区联合发展有限公司购买了坐落于上海市浦东新区芙蓉花路 500 弄 12 号房屋一幢，用地性质为工业用地，作为公司的自有产权实验室基地。总价为 5,328.582 万元。房款中的 2,900.00 万元为银行贷款。公司于 2017 年 2 月 17 日与上海华瑞银行股份有限公司签订《固定资产借款合同》，合同编号：ZHGS2017021700003，借款金额人民币 2,900.00 万元，借款期限：2017 年 2 月 17 日至 2022 年 2 月 16 日，利率：5 年期贷款基准利率上浮 35%，担保方式：由上海国际医学园区联合发展有限公司提供第三方连带责任保证，公司取得上海市浦东新区周浦镇芙蓉花路 500 弄 12 号房屋产权证后，变更为不动产抵押担保。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	37,234,043	100.00%	-18,234,043	19,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	28,220,214	75.79%	-20,559,072	7,661,142	40.32%
	董事、监事、高管	34,255,320	92.00%	-21,938,816	12,316,504	64.82%
	核心员工					
总股本		37,234,043	-	-18,234,043	19,000,000	-
普通股股东人数				7		

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

1 序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	赵红峰	28,220,214	-20,559,072	7,661,142	40.32%	7,661,142	
2	舟山市普研科技投资管理有限公司(有限合伙)	0	4,601,192	4,601,192	24.21%	4,601,192	
3	武秀山	5,585,106	-2,925,106	2,660,000	14.00%	2,660,000	
4	上海亿寿投资管理有限公司(有限合伙)	0	1,710,000	1,710,000	9.00%	1,710,000	
5	上海张江火炬创业投资有限公司	0	1,266,673	1,266,673	6.67%	1,266,673	
6	嘉兴泓脉兆海投资合伙企业(有限合伙)	0	886,673	886,673	4.67%	886,673	
7	孙峻	450,000	-235,680	214,320	1.13%	214,320	
合计		34,255,320	-15,255,320	19,000,000	100.00%	19,000,000	0

前十名股东间相互关系说明：

公司各股东间无关联关系

二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	-		-
计入负债的优先股	-		-
优先股总股本			

三、控股股东、实际控制人情况**（一）控股股东情况**

公司的控股股东与实际控制人一致，均为赵红峰先生

赵红峰，男，1977年9月出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2002年至2006年，创办长治市太工天成科贸有限公司，任总经理；2006年发起设立上海希言智能化信息系统有限公司，任总经理；2011年12月，发起设立普研（上海）标准技术有限公司；2016年6月至今任普研（上海）标准技术服务股份有限公司董事长、总经理。

赵红峰直接持有公司7,661,142股股份，持股比例40.3218%，为公司第一大股东；同时，赵红峰系舟山普研和上海亿寿的执行事务合伙人，享有舟山普研和上海亿寿对股份公司33.2168%表决权，因此，赵红峰对股份公司的表决权已超过73%，依其享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响，因此认定赵红峰为公司的控股股东。

另外，赵红峰担任公司的董事长及总经理，能对公司的生产经营产生实质性影响。因此认定，赵红峰为公司的控股股东和实际控制人。

（二）实际控制人情况

同控股股东

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

单位：元

不适用

债券违约情况：

不适用

公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

四、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率	存续时间	是否违约
抵押贷款	张江小额贷款股份有限公司	3,000,000.00	9.00%	1 年	否
合计	-	3,000,000.00	-	-	-

违约情况：

不适用

五、利润分配情况

不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
赵红峰	董事长、总经理	男	39	本科	2016.6.30-2019.6.29	是
严迪	董事	男	30	本科	2016.6.30-2019.6.29	否
徐菁菁	董事、董事会秘书	女	26	本科	2016.6.30-2019.6.29	是
张燕晖	董事	男	46	本科	2016.6.30-2019.6.29	否
曾世榕	董事	男	31	本科	2016.6.30-2019.6.29	否
武秀山	监事会主席	男	48	大专	2016.6.30-2019.6.29	否
孙峻	监事	男	47	本科	2016.6.30-2019.6.29	否
胡国华	监事	女	38	本科	2016.6.30-2019.6.29	是
杨兴凤	财务总监	女	44	本科	2016.6.30-至今	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在配偶、三代以内直系或旁系亲属关系。

（二）持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
赵红峰	董事长、总经理	28,220,214	-20,559,072	8,655,151	45.55%	_____
严迪	董事	-	-	-	-	_____
徐菁菁	董事、董事会秘书	-	-	-	-	_____
张燕晖	董事	0	142,880	142,880	0.75%	_____
曾世榕	董事	0	629,864	629,864	3.32%	_____
武秀山	监事会主席	5,585,106	-2,925,106	2,660,000	14.00%	_____
孙峻	监事	450,000	-235,680	214,320	1.13%	_____
胡国华	监事	0	14,289	14,289	0.08%	_____
杨兴凤	财务总监	0	0	0	0.00%	_____

合计	-	34,255,320	-22,932,825	12,316,504	64.83%	_____
----	---	------------	-------------	------------	--------	-------

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			是
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因
赵红峰	执行董事、总经理	新任	董事长、总经理	选举
严迪	无	新任	董事	选举
徐菁菁	无	新任	董事、董事会秘书	选举
张燕晖	无	新任	董事	选举
曾世榕	无	新任	董事	选举
武秀山	监事	新任	监事会主席	选举
孙峻	无	新任	监事	选举
胡国华	无	新任	监事	选举
杨兴凤	无	新任	财务总监	聘任
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

严迪，男，1987年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，2007年9月至2011年6月就读于上海金融学院，本科学历。2011年7月至2014年5月，就职于花旗银行中国有限公司，任反洗钱核规职务；2014年6月至今就职于上海张江火炬创业投资有限公司，任高级项目经理职务，2016年6月起，任股份公司董事。

徐菁菁，女，1991年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，2015年毕业于上海海事大学，本科学位；2015年5月加入普研（上海）标准技术服务有限公司，任总经理秘书；2016年6月至今，任股份公司董事兼董事会秘书。

张燕晖，男，1971年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，学历本科。1988年9月，北京航空航天大学计算机科学与工程系。1992年7月加入航空部615研究所，任主管设计师职务；1997年7月加入上海贝尔股份有限公司，任研发运营管理负责人职务；2016年6月起，任股份公司董事。

曾世榕，男，1985年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，2002年9月至2006年5月就读于浙江工业大学，本科学历。2006年6月至2008年7月，就职于浙江物产化工集团有限公司，任销售职务，2008年8月至今，加入杭州金投商贸发展有限公司，任业务部门经理职务，2016年6月起，任股份公司董事。

武秀山，男，1969年5月生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997年9月至2000年6月就读于山西大学工商管理专业；1987年至1989年就职于中国人民解放军第四三二八厂；1989至1992年就职于山西省长治市物资运销公司；2000年10月至今就职于山西省长治市体校，2003年起办理停薪留职；2016年6月至今，任股份公司监事。

孙峻，男，1970年12月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989年9月至1993年6月，就读于上海华东工业大学，统计专业；1993年7月至1996年就职于上海工艺展销公司；1996年至2000年就职于国泰君安证券公司；2016年6月起，任股份公司监事。

胡国华，女，1979年8月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1999年9月至2003年7月就读于江西农业大学食品科学与工程本科；2003年3月至2003年11月，宁波五洲星集团人品管部微生物实验员；2004年2月至2008年8月南德意志大中华集团任食品美护部微生物实验室主管；2012年5月至今普研（上海）标准技术服务有限公司任微生物实验室主管；2016年6月起，任股份公司职工监事。

杨兴凤，女，1973年9月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2010年9月至2013年6月，就读于吉林大学经济专业；1998年5月至2005年3月，就职于合力电器，任会计岗位后升职财务经理；2005年至2009年8月，就职于中国风电集团，任东北区财务负责人；2009年10月至2015年12月，就职于上海屹尧仪器科技发展有限公司，任财务负责人；2015年12月至2016年6月，任有限公司财务总监，2016年6月起，任股份公司财务总监。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	11	9
销售人员	21	24
技术人员	72	77
财务人员	4	4
员工总计	108	114

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	2
硕士	10	12
本科	64	68
专科	28	25
专科以下	6	7
员工总计	108	114

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

--

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	5	5	17,146

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

胡国华，公司质量部经理，女，1979年8月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1999年9月至2003年7月就读于江西农业大学食品科学与工程本科；2003年3月至2003年11月，宁波五洲星集团人品管部微生物实验员；2004年2月至2008年8月南德意志大中华集团任食品美护部微生物实验室主管；2012年5月至今普研（上海）标准技术服务有限公司任微生物实验室主管、质量部经理；

宋景景，公司技术部经理，女，1974年2月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1998年7月，毕业于天津大学。1998年7月至2004年4月，就职于中国石油润滑油公司兰州研发中心，任研发工程师，2004年4月至2010年6月，德语学习并在维吉尼亚理工大学生物实验室做兼职实验员，2010年

10 月至 2013 年 3 月，SGS 任化学实验室包材组组长，2013 年 3 月至今任公司技术部经理。

刘彩丽，公司实验室运营经理，女，1981 年 11 月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2009 年 2 月至 2013 年 3 月，加入马来西亚棕榈油总署大马棕榈油技术研发（上海）有限公司，任实验室主管职务；2013 年 4 月至 2016 年 4 月，加入通标标准技术服务（上海）有限公司，任部门主管职务；2016 年 5 月至今任公司实验室运营经理职务。

唐闵，公司微生物实验室主管，男，1988 年 1 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011 年 4 月至 2012 年 5 月，加入南德意志集团品升商品检测(上海)有限公司，任测试工程师职务；2012 年 6 月至 2015 年 4 月，加入普研(上海)标准技术服务有限公司，任测试工程师职务；2015 年 5 月至 2015 年 9 月，加入上海市轻工业研究所有限公司，任分析测试员职务；2015 年 10 月至今，任公司微生物实验室主管职务。

徐森彪，公司无机组组长，男，1986 年 5 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009 年 3 月至 2010 年 2 月，加入江苏艾特克控股集团有限公司，任化学测试工程师职务；2010 年 3 月至 2013 年 3 月，加入上海申泽环保科技有限公司，任化学测试工程师职务；2013 年 4 月至今，任公司无机组长职务。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	是
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，公司修订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》，制定了《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》和《募集资金管理制度》。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

2016年2月，有限公司引入上海张江火炬创业投资有限公司作为股东（出资额265.9575万元，股权比例6.6667%）并修改章程

2016年3月，有限公司股东赵红峰将其持有的有限公司21.4168%股权转让给舟山普研，转让价格为854.3936万元；将其持有的有限公司9%股权转让给上海亿寿，转让价格为359.0426万元。股东康后莲将其持有的有限公司2.8%股权转让给舟山普研，转让价格为210万元，并修改公司章程。

2016年6月，有限公司减资至1900万，原有股东同比例减资，并修改公司章程。

2016年6月，股份公司设立，并制订了股份公司章程。

（二）三会运作情况**1、三会召开情况**

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	审议股份公司各项制度、杭州子公司设立
监事会	1	《关于选举产生普研(上海)标准技术服务股份有限公司第一届监事会主席的议案》
股东大会	1	审议通过《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易实施细则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《财务管理制度》等公司治理制度；审议并通过《关于公司拟在全国中小企业股份转让系统挂牌并授权股份公司董事会全权办理挂牌相关事宜的议案》和《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌时采取协议转让方式的议案》；并通过《关于公司近两年及一期关联交易的确认意见》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2016 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三）公司治理改进情况

公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》、中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的要求不存在差异。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司在正常生产经营的同时，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，促进企业规范运作水平不断提升。报告期内，公司受到了众多国内知名投资机构的关注，在坚持信息披露公开公平公正原则的基础上，热情接待投资机构调研和股东到访。公司通过电话、网站等途径与股东和潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

截止到本报告期末，公司暂未设立相关的专门委员会。

二、内部控制**（一）监事会就年度内监督事项的意见**

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已经于 2017 年 4 月 17 日通过建立年度报告责任差错追究制度。本年度内，未发生重大会计差错更正，重大遗漏信息补充及业绩预告更正情况。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	会审字[2017]1061 号
审计机构名称	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
审计报告日期	2017 年 4 月 17 日
注册会计师姓名	欧维义、聂平、李伟
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1

审计报告正文：

会审字[2017]1061 号

审 计 报 告

普研（上海）标准技术服务股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的普研（上海）标准技术服务股份有限公司（以下简称“普研标准公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是普研标准公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计

程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，普研标准公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了普研标准公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

华普天健会计师事务所

中国注册会计师：欧维义

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：聂平

中国·北京

中国注册会计师：李伟

二〇一七年四月十七日

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	427,836.76	2,314,762.73
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期			

损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	1,355,499.89	1,675,972.71
预付款项	五、3	93,485.47	282,743.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	五、4	1,120.83	
应收股利			
其他应收款	五、5	484,430.20	854,918.22
买入返售金融资产			
存货	五、6	403,407.28	559,390.74
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	3,696,079.47	1,353,688.29
流动资产合计		6,461,859.90	7,041,476.66
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五、8	60,717,346.54	8,558,370.33
在建工程	五、9	322,430.50	
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、10	31,683.40	42,409.54
开发支出	五、11	264,217.12	
商誉			
长期待摊费用	五、12	147,065.16	759,722.99
递延所得税资产	五、13	3,568,995.57	4,213,769.09
其他非流动资产	五、14		34,978.00
非流动资产合计		65,051,738.29	13,609,249.95
资产总计		71,513,598.19	20,650,726.61
流动负债：			
短期借款	五、15	3,000,000.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			

拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	28,417,776.94	2,211,004.97
预收款项	五、17	788,321.00	377,946.00
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、18	1,416,516.46	1,124,668.69
应交税费	五、19	1,757,917.33	402.66
应付利息	五、20	72,589.73	
应付股利			
其他应付款	五、21	28,177,766.43	547,901.32
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		63,630,887.89	4,261,923.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		63,630,887.89	4,261,923.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	19,000,000.00	37,234,043.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23		6,365,957.00
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、24	-11,026,408.62	-27,513,002.21
归属于母公司所有者权益合计		7,973,591.38	16,086,997.79
少数股东权益		-90,881.08	301,805.18
所有者权益总计		7,882,710.30	16,388,802.97
负债和所有者权益总计		71,513,598.19	20,650,726.61

法定代表人：赵红峰 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		413,210.26	2,311,129.91
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、1	1,355,499.89	1,675,972.71
预付款项		93,485.47	182,193.07
应收利息		1,120.83	
应收股利			
其他应收款	十一、2	480,973.30	932,668.22
存货		403,407.28	559,390.74
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,696,079.47	1,353,688.29
流动资产合计		6,443,776.50	7,015,042.94
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、3	1,924,000.00	
投资性房地产			
固定资产		60,636,379.50	8,456,800.07
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		31,683.40	42,409.54

开发支出		264,217.12	
商誉			
长期待摊费用		147,065.16	759,722.99
递延所得税资产		3,568,995.57	4,213,769.09
其他非流动资产			34,978.00
非流动资产合计		66,572,340.75	13,507,679.69
资产总计		73,016,117.25	20,522,722.63
流动负债：			
短期借款		3,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		28,417,776.94	2,211,004.97
预收款项		788,321.00	377,946.00
应付职工薪酬		1,416,516.46	1,094,032.95
应交税费		1,754,989.58	
应付利息		72,589.73	
应付股利			
其他应付款		28,406,553.37	546,456.52
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		63,856,747.08	4,229,440.44
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		63,856,747.08	4,229,440.44
所有者权益：			
股本		19,000,000.00	37,234,043.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		82,623.16	6,365,957.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-9,923,252.99	-27,306,717.81
所有者权益合计		9,159,370.17	16,293,282.19
负债和所有者权益总计		73,016,117.25	20,522,722.63

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	五、25	18,235,826.73	14,115,630.52
其中：营业收入	五、25	18,235,826.73	14,115,630.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,500,512.72	21,831,748.54
其中：营业成本	五、25	15,633,919.20	9,752,945.45
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	五、26	232,552.58	
销售费用	五、27	6,461,746.99	4,928,002.16
管理费用	五、28	8,662,154.41	6,679,309.19
财务费用	五、29	389,181.09	509,934.74
资产减值损失	五、30	120,958.45	-38,443.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-13,264,685.99	-7,716,118.02
加：营业外收入	五、31	905,211.34	226,160.09
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	五、32	1,844.50	175,122.10
其中：非流动资产处置损失			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,361,319.15	-7,665,080.03

填列)			
减：所得税费用	五、33	644,773.52	-1,028,298.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,006,092.67	-6,636,781.25
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		-12,823,807.20	-6,438,586.43
少数股东损益		-182,285.47	-198,194.82
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-13,006,092.67	-6,636,781.25
归属于母公司所有者的综合收益总额		-12,823,807.20	-6,438,586.43
归属于少数股东的综合收益总额		-182,285.47	-198,194.82
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.68	-0.42
（二）稀释每股收益			

法定代表人：赵红峰 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十一、4	18,235,826.73	14,115,630.52

减：营业成本	十一、4	15,633,919.20	9,752,945.45
营业税金及附加		232,537.58	
销售费用		6,461,746.99	4,928,002.16
管理费用		7,788,920.08	6,278,051.95
财务费用		387,883.87	509,462.76
资产减值损失		123,324.35	-41,193.00
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-12,392,505.34	-7,311,638.80
加：营业外收入		905,211.34	226,160.09
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		1,844.50	175,122.10
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-11,489,138.50	-7,260,600.81
减：所得税费用		644,773.52	-1,028,298.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-12,133,912.02	-6,232,302.03
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-12,133,912.02	-6,232,302.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			

(二) 稀释每股收益			
------------	--	--	--

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,488,245.67	13,845,198.55
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、34（1）	1,852,945.79	2,279,198.63
经营活动现金流入小计		22,341,191.46	16,124,397.18
购买商品、接受劳务支付的现金		7,162,174.75	2,203,602.34
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,866,341.26	9,115,505.11
支付的各项税费		40,428.37	7,050.00
支付其他与经营活动有关的现金	五、34（2）	9,807,967.88	11,473,118.59
经营活动现金流出小计		29,876,912.26	22,799,276.04
经营活动产生的现金流量净额		-7,535,720.80	-6,674,878.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,516,538.50	2,140,891.00
投资支付的现金		500,000.00	

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		30,016,538.50	2,140,891.00
投资活动产生的现金流量净额		-30,016,538.50	-2,140,891.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	14,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、34（3）	37,510,000.00	6,424,000.00
筹资活动现金流入小计		45,510,000.00	20,524,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		314,666.67	505,226.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、34（4）	9,730,000.00	8,908,500.00
筹资活动现金流出小计		10,044,666.67	9,413,726.23
筹资活动产生的现金流量净额		35,465,333.33	11,110,273.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,086,925.97	2,294,503.91
加：期初现金及现金等价物余额		2,314,762.73	20,258.82
六、期末现金及现金等价物余额		227,836.76	2,314,762.73

法定代表人：赵红峰主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,488,245.67	13,845,198.55
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,982,916.01	2,277,660.57
经营活动现金流入小计		22,471,161.68	16,122,859.12
购买商品、接受劳务支付的现金		7,162,174.75	2,203,602.34
支付给职工以及为职工支付的现金		12,468,176.53	8,977,486.89
支付的各项税费		40,123.37	6,800.00
支付其他与经营活动有关的现金		9,245,832.01	11,213,381.57
经营活动现金流出小计		28,916,306.66	22,401,270.80
经营活动产生的现金流量净额		-6,445,144.98	-6,278,411.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,194,108.00	2,040,991.00
投资支付的现金		1,924,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,118,108.00	2,040,991.00
投资活动产生的现金流量净额		-31,118,108.00	-2,040,991.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	13,600,000.00
取得借款收到的现金		3,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		37,510,000.00	6,424,000.00
筹资活动现金流入小计		45,510,000.00	20,024,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		314,666.67	505,226.23
支付其他与筹资活动有关的现金		9,730,000.00	8,908,500.00
筹资活动现金流出小计		10,044,666.67	9,413,726.23
筹资活动产生的现金流量净额		35,465,333.33	10,610,273.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,097,919.65	2,290,871.09
加：期初现金及现金等价物余额		2,311,129.91	20,258.82
六、期末现金及现金等价物余额		213,210.26	2,311,129.91

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	37,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	-27,513,002.21	301,805.18	16,388,802.97
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企业合并	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	37,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	-27,513,002.21	301,805.18	16,388,802.97
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-18,234,043.00	—	—	—	-6,365,957.00	—	—	—	—	—	16,486,593.59	-392,686.26	-8,506,092.67
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-12,823,807.20	-182,285.47	-13,006,092.67
（二）所有者投入和减少资本	2,659,575.00	—	—	—	2,257,801.84	—	—	—	—	—	-206,976.05	-210,400.79	4,500,000.00
1. 股东投入的普通股	2,659,575.00	—	—	—	2,340,425.00	—	—	—	—	—	—	—	5,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 股份支付计入所有者权益的金额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	-82,623.16	—	—	—	—	—	-206,976.05	-210,400.79	-500,000.00
（三）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	-20,893,618.00				-8,623,758.84						29,517,376.84		
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他	-20,893,618.00				-8,623,758.84						29,517,376.84		
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	19,000,000.00										-11,026,408.62	-90,881.08	7,882,710.30

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	30,000,000.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-21,074,415.78	—	8,925,584.22
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企业合并	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	30,000,000.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-21,074,415.78	—	8,925,584.22
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	7,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	-6,438,586.43	301,805.18	7,463,218.75
(一) 综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6,438,586.43	-198,194.82	-6,636,781.25
(二) 所有者投入和减少资本	7,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	—	500,000.00	14,100,000.00
1. 股东投入的普通股	7,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	—	500,000.00	14,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 股份支付计入所有者权益的金额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(三) 利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 对所有者(或股东)的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(四) 所有者权益内部结转	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 资本公积转增资本(或股本)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	37,234,043.00				6,365,957.00						-27,513,002.21	301,805.18	16,388,802.97

法定代表人：赵红峰 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

（八）母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	37,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	-27,306,717.81	16,293,282.19
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	37,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	-27,306,717.81	16,293,282.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-18,234,043.00	—	—	—	-6,283,333.84	—	—	—	—	17,383,464.82	-7,133,912.02
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-12,133,912.02	-12,133,912.02
（二）所有者投入和减少资本	2,659,575.00	—	—	—	2,340,425.00	—	—	—	—	—	5,000,000.00
1．股东投入的普通股	2,659,575.00	—	—	—	2,340,425.00	—	—	—	—	—	5,000,000.00
2．其他权益工具持有者投	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	-20,893,618.00				-8,623,758.84					29,517,376.84	
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他	-20,893,618.00				-8,623,758.84					29,517,376.84	
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	19,000,000.00				82,623.16					-9,923,252.99	9,159,370.17

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	30,000,000.00	—	—	—	—	—	—	—	—	-21,074,415.78	8,925,584.22
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	30,000,000.00	—	—	—	—	—	—	—	—	-21,074,415.78	8,925,584.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	7,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	-6,232,302.03	7,367,697.97
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6,232,302.03	-6,232,302.03
（二）所有者投入和减少资本	7,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	13,600,000.00
1. 股东投入的普通股	7,234,043.00	—	—	—	6,365,957.00	—	—	—	—	—	13,600,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 股份支付计入所有者权益的金额	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（三）利润分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（四）所有者权益内部结转	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 资本公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 盈余公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（五）专项储备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 本期提取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 本期使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(六) 其他											
四、本年期末余额	37,234,043.00				6,365,957.00					-27,306,717.81	16,293,282.19

财务报表附注

普研（上海）标准技术服务股份有限公司

财务报表附注

截止 2016 年 12 月 31 日

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

名 称：普研（上海）标准技术服务股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）

统一信用代码：9131000058865766XH

成立日期：2011 年 12 月 20 日

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号 1 楼 B、C、D 座、4-5 楼

法定代表人：赵红峰

注册资本：人民币 1,900.00 万元

股本：人民币 1,900.00 万元

公司类型：股份有限公司（非上市）

营业期限：2011 年 12 月 20 日至 2061 年 12 月 19 日

公司主要的经营范围为从事实验室标准技术、食品检测、化妆品检测、环境检测、农产品检测、药品检测、纺织品检测领域内的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让，认证服务，进出口商品检验鉴定，实验室试剂的研发及销售（除化学危险品），环境保护领域内的技术咨询，商务咨询（除经纪），及对相关领域内的投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

财务报告批准报出：本财务报表于 2017 年 4 月 17 日由董事会通过及批准发布。

截至 2016 年 12 月 31 日止本公司股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴出资额 (万元)	股权比例 (%)
赵红峰	766.1142	766.1142	40.3218
武秀山	266.0000	266.0000	14.0000
孙峻	21.4320	21.4320	1.1280
舟山市普研科技投资管理合伙企业（有限合伙）	460.1192	460.1192	24.2168

上海亿寿投资管理中心（有限合伙）	171.0000	171.0000	9.0000
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业（有限合伙）	88.6673	88.6673	4.6667
上海张江火炬创业投资有限公司	126.6673	126.6673	6.6667
合 计	1,900.0000	1,900.0000	100.00

2. 历史沿革

（一）公司设立

本公司，是由自然人赵红峰、杨春旭、武秀山和上海禾晖生物医药科技有限公司共同出资 1,000 万元组建的，于 2011 年 12 月 20 日成立，公司设立时股权结构如下：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资方式	股权比例（%）
杨春旭	220.00	59.00	货币	22.00
武秀山	185.00	45.00	货币	18.50
赵红峰	320.00	76.00	货币	32.00
上海禾晖生物医药科技有限公司	275.00	20.00	货币	27.50
合 计	1,000.00	200.00		100.00

本次出资业经上海宏华会计师事务所审验，并于 2011 年 11 月 28 日出具宏华验资（2011）2583 号验资报告。

（二）变更情况

1、第一次股权变更及增加注册资本

根据 2012 年 8 月 21 日股权转让协议和章程修正案，原上海禾晖生物医药科技有限公司所持有的公司 27.5%的股权分别转让给赵红峰 15.40%、转让价格为人民币 0 元，转让给孙峻 12.10%、转让价格为人民币 20 万元；股东赵红峰所持有的公司 15%的股权分别转让给杨春旭 10.00%、转让价格为人民币 0 元，转让给武秀山 5%，转让价格为人民币 0 元。同时公司申请增加注册资本人民币 500 万元，变更后注册资本为人民币 1500 万元，由股权变更后股东根据各自认缴金额分期缴纳，本次实缴出资额为人民币 987.50 万元，由原股东杨春旭、武秀山、赵红峰和新股东孙峻缴纳，股权结构变更、增加注册资本及实缴出资后股权结构如下：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资方式	股权比例（%）
杨春旭	480.00	480.00	货币	32.00
武秀山	352.50	352.50	货币	23.50
赵红峰	486.00	311.00	货币	32.40
孙峻	181.50	44.00	货币	12.10
合 计	1,500.00	1,187.50		100.00

本次出资业经上海宏华会计师事务所审验，并于 2012 年 9 月 18 日出具宏华

验资（2012）2328 号验资报告。

2、第二次股权变更

根据 2013 年 10 月 22 日股东会决议和章程修正案，原股东孙峻所持有的公司 3%股权转让给杨春旭、转让价格为人民币 0 元，原股东孙峻所持有的公司 3%股权转让给武秀山、转让价格为人民币 0 元，原股东孙峻所持有的公司 3.1%股权转让给赵红峰、转让价格为人民币 0 元。同时股权变动后各股东根据认缴金额将注册资本全部缴足，本次股东出资额为人民币 312.50 万元，变更后的股权结构如下：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资方式	股权比例（%）
杨春旭	525.00	525.00	货币	35.00
武秀山	397.50	397.50	货币	26.50
赵红峰	532.50	532.50	货币	35.50
孙峻	45.00	45.00	货币	3.00
合 计	1,500.00	1,500.00		100.00

本次出资业经上海宏华会计师事务所审验，并于 2013 年 11 月 4 日出具宏华验资（2013）2338 号验资报告。

3、第三次股权变更、第二次增加注册资本及经营范围变更

根据 2014 年 2 月 17 日股权转让协议及章程修正案，原股东杨春旭所持有的公司 15%股权转让给赵红峰、转让价为人民币 225 万元，原股东武秀山所持有的公司 6.5%股权转让给赵红峰、转让价为人民币 97.50 万元。同时公司申请增加注册资本人民币 1500 万元，变更后注册资本为人民币 3000 万元，由股权转让后各股东根据各自认缴金额缴足，变更后的股权结构如下：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资方式	股权比例（%）
杨春旭	300.00	300.00	货币	10.00
武秀山	300.00	300.00	货币	10.00
赵红峰	2,355.00	2,355.00	货币	78.50
孙峻	45.00	45.00	货币	1.50
合 计	3,000.00	3,000.00		100.00

同时修改公司章程，经营范围变更为从事实验室标准技术、食品检测、药品检测领域内的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让，实验室试剂的研发及销售（除化学危险品），环境保护领域内的技术咨询，商务咨询（除经纪），及对相关领域内的投资（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4、第二次经营范围变更

2014 年 11 月 13 日公司经营范围变更为从事实验室标准技术、食品检测、化妆品检测、药品检测、纺织品检测领域内的技术研发、技术服务、技术咨询、

技术转让，进出口商品检验鉴定，实验室试剂的研发及销售（除化学危险品），环境保护领域内的技术咨询，商务咨询（除经纪）及对相关领域内的投资（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

5、第四次股权变更及第一次住所变更

根据 2015 年 6 月 4 日股权转让协议及章程修正案，原股东杨春旭所持有的公司 5%股权转让给赵红峰、转让价为人民币 150 万元，原股东杨春旭所持有的公司 5%股权转让给武秀山、转让价为人民币 150 万元。股权变更后的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	股权比例（%）
武秀山	450.00	450.00	货币	15.00
赵红峰	2,505.00	2,505.00	货币	83.50
孙峻	45.00	45.00	货币	1.50
合 计	3,000.00	3,000.00		100.00

2015 年 6 月 10 日，公司住所由上海市张江高科技园区张衡路 180 弄 1 号 4 楼变更为中国（上海）自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号楼 4 楼。

6、第三次增加注册资本

根据 2015 年 7 月 15 日章程修正案，公司申请增加注册资本人民币 723.4043 万元。分别由股东赵红峰增资 596 万元，其中 317.0214 万元计入注册资本，278.9786 万元计入资本公积；股东武秀山增资 204 万元，其中 108.5106 万元计入注册资本，95.4894 万元计入资本公积；新增股东嘉兴泓脉兆海投资合伙企业增资 350 万元，其中 186.1702 万元计入注册资本，163.8298 万元计入资本公积；新增股东康后莲增资 210 万元，其中 111.7021 万元计入注册资本，98.2979 万元计入资本公积。变更后注册资本为 3,723.4043 万元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	股权比例（%）
赵红峰	2,822.0214	2,822.0214	货币	75.7914
武秀山	558.5106	558.5106	货币	15.0000
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业（有限合伙）	186.1702	186.1702	货币	5.0000
康后莲	111.7021	111.7021	货币	3.0000
孙峻	45.0000	45.0000	货币	1.2086
合 计	3,723.4043	3,723.4043		100.00

7、第二次住所变更

2015 年 9 月 16 日，公司住所由中国（上海）自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号 4 楼变更为中国（上海）自由贸易试验区张衡路 180 弄 1 号 1 楼 B、C、D

座、4-5 楼。

8、第三次经营范围变更及启用统一社会信用代码

2015 年 11 月 16 日，公司经营范围变更为从事实验室标准技术、食品检测、化妆品检测、环境监测、农产品检测、药品检测、纺织品检测领域内的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让，认证服务，进出口商品检验鉴定，实验室试剂的研发及销售（除化学危险品），环境保护领域内的技术咨询，商务咨询（除经纪），及对相关领域内的投资（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

经上海市工商行政管理局自由贸易试验区分局核准，公司自 2015 年 11 月 16 日起启用统一社会信用代码：9131000058865766XH。

9、第四次增加注册资本

根据公司 2015 年 11 月股东会决议和章程修正案，公司申请增加注册资本为人民币 265.9575 万元，由新增股东上海张江火炬创业投资有限公司出资人民币 500 万元，其中 265.9575 万元计入注册资本、234.0425 万元计入资本公积，2016 年 2 月 4 日工商变更后注册资本为人民币 3,989.3618 万元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	股权比例 (%)
赵红峰	2,822.0214	2,822.0214	货币	70.7386
武秀山	558.5106	558.5106	货币	14.0000
孙峻	45.0000	45.0000	货币	1.1280
康后莲	111.7021	111.7021	货币	2.8000
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业(有限合伙)	186.1702	186.1702	货币	4.6667
上海张江火炬创业投资有限公司	265.9575	265.9575	货币	6.6667
合 计	3,989.3618	3,989.3618		100.00

本次出资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所审验，并出具会验字[2016]SH0044 号验资报告。

10、第五次股权变更

根据 2016 年 3 月 25 日股权转让协议及章程修正案，股东康后莲所持有的公司 2.8%股权转让给舟山市普研科技投资管理合伙企业（有限合伙）、转让价格为人民币 210 万元，股东赵红峰所持有的公司 9%股权转让给上海亿寿投资管理中心（有限合伙）、转让价格为人民币 359.0426 万元，股东赵红峰所持有的公司 21.4168%股权转让给舟山市普研科技投资管理合伙企业（有限合伙）、转让价格为人民币 854.3936 万元。转让后的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
------	----------------	---------------	------	----------

股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
赵红峰	1,608.5852	1,608.5852	货币	40.3218
武秀山	558.5106	558.5106	货币	14.0000
孙峻	45.0000	45.0000	货币	1.1280
舟山市普研科技投资管理 合伙企业(有限合伙)	966.0957	966.0957	货币	24.2168
上海亿寿投资管理中心 (有限合伙)	359.0426	359.0426	货币	9.0000
嘉兴泓脉兆海投资合伙 企业(有限合伙)	186.1702	186.1702	货币	4.6667
上海张江火炬创业投资 有限公司	265.9575	265.9575	货币	6.6667
合 计	3,989.3618	3,989.3618		100.00

11、有限公司整体变更为股份有限公司

根据普研(上海)标准技术服务有限公司 2016 年 6 月 15 日临时股东会决议和 2016 年 6 月 27 日普研(上海)标准技术服务股份有限公司(筹)发起人协议及章程的规定, 同意将普研(上海)标准技术服务有限公司变更为普研(上海)标准技术服务股份有限公司, 截止 2016 年 3 月 31 日经审计后的净资产为 19,082,623.16 元, 其中 19,000,000.00 元折合为股份有限公司的股本 19,000,000.00 股, 每股面值 1 元。净资产大于股本部分 82,623.16 元计入资本公积。变更后的股权结构如下:

股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴出资额 (万元)	股权比例 (%)
赵红峰	766.1142	766.1142	40.3218
武秀山	266.0000	266.0000	14.0000
孙峻	21.4320	21.4320	1.1280
舟山市普研科技投资管理合伙企业(有限合伙)	460.1192	460.1192	24.2168
上海亿寿投资管理中心(有限合伙)	171.0000	171.0000	9.0000
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业(有限合伙)	88.6673	88.6673	4.6667
上海张江火炬创业投资有限公司	126.6673	126.6673	6.6667
合 计	1,900.0000	1,900.0000	100.00

本次整体变更业经华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并出具会验字[2016]4061 号验资报告。

3. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	普研（烟台）标准技术服务有限公司	普研（烟台）标准	100.00	
2	杭州普研标准技术服务有限公司	杭州普研标准	80.00	

上述子公司具体情况详见本附注六“在其他主体中的权益”；

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	杭州普研标准技术服务有限公司	杭州普研标准	新设成立

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本次财务报表期间为 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比

较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 50 万元（含 50 万元）以上应收账款，50 万元（含 50 万元）以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
纳入合并范围内子公司往来	不计提坏账准备

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
----	-------------	--------------

1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

9. 存货

（1）存货的分类

存货分类为原材料、周转材料、库存商品、低值易耗品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

③资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

10. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动

应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

11. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	平均年限法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	平均年限法	5	5.00	19.00
办公设备	平均年限法	5	5.00	19.00
房屋建筑物	平均年限法	40	5	2.38
其他	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用

寿命两者中较短的期间内计提折旧。

12. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

13. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

14. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5 年	受益期内摊销

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

15. 长期资产减值

（1）长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（3）在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（4）无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形

资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

（5）商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

16. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
房屋装修费	受益期内摊销

17. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除

了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

18. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

19. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

20. 收入

(1) 收入确认一般原则

① 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

② 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠

地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

③ 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

A、利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

B、使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（2）收入确认的具体原则

公司主要从事食品、农产品、化妆品、环境领域的样品检测。样品检测收入确认需满足以下条件：提供的检测服务已经完成，并将检测报告交付客户，收到价款或取得收取价款的证明时，确认营业收入的实现。

21. 政府补助

公司将从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本作为政府补助核算。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；

②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与

股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

23. 经营租赁和融资租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入租赁收入。

24. 终止经营

(1) 终止经营的确认标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③组成部分仅仅是为了再出售而取得的子公司。

(2) 终止经营的会计处理方法

①持有待售的固定资产

本公司调整持有待售的固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

某项固定资产被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，本公司将停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

A.该固定资产被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、（摊销）或减值进行调整后的金额；

B.决定不再出售之日的可收回金额。

符合持有待售条件的无形资产等其他流动资产（不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利等），比照上述持有待售的固定资产进行会计处理，其中，符合持有待售条件的按权益法核算的长期股权投资则按照以下规定进行会计处理。

②持有待售的按权益法核算的长期股权投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，投资方应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定处理，对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，应当采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，应当从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表应当作相应调整。

25. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
普研（烟台）标准技术服务有限公司	25%
杭州普研标准技术服务有限公司	25%

2. 税收优惠

2014年10月23日，公司被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，授予《高新技术企业证书》（编号：GR201431001559），有效期为3年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》认定合格的高新技术企业自认定批准的有效期限当年开始可申请享受企业所得税优惠。本公司2014年度、2015年度、2016年度根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定享受减按15%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2016.12.31	2015.12.31
库存现金	1,451.00	13,481.01
银行存款	226,385.76	2,301,281.72

其他货币资金	200,000.00	
合 计	427,836.76	2,314,762.73

注：2016 年 12 月 31 日其他货币资金余额 200,000.00 元，为在上海浦东发展银行（张江科技支行）开立的编号为 BH971616000037 号履约保函存入的保证金；除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	2016.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,427,711.88	93.74	72,211.99	5.05	1,355,499.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	95,408.00	6.26	95,408.00	100.00	
合 计	1,523,119.88	100.00	167,619.99	11.00	1,355,499.89

（续上表）

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,764,181.80	100.00	88,209.09	5.00	1,675,972.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	1,764,181.80	100.00	88,209.09	5.00	1,675,972.71

① 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,411,183.88	70,559.19	5.00	1,764,181.80	88,209.09	5.00
1 至 2 年	16,528.00	1,652.80	10.00			
合 计	1,427,711.88	72,211.99	5.05	1,764,181.80	88,209.09	5.00

(2) 按欠款方归集的2016年12月31日余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016.12.31 应收账款余额	账龄	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海市质量技术监督局	471,600.00	1 年以内	30.96	23,580.00
中国检验认证集团上海有限公司	153,901.00	1 年以内	10.10	7,695.05
内蒙古自治区食品药品监督管理局	148,768.95	1 年以内	9.77	7,438.45
烟台市芝罘区市场监督管理局	142,493.73	1 年以内	9.36	7,124.69
苏州嘉顿食品发展有限公司	96,356.00	1 年以内	6.33	4,817.80
合 计	1,013,119.68		66.52	50,655.99

3. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	93,485.47	100.00	282,743.97	100.00
合 计	93,485.47	100.00	282,743.97	100.00

(2) 按欠款方对象归集的2016年12月31日余额前五名的预付款项情况

单位名称	2016.12.31 预付账款金额	账龄	占预付账款合计数的比例 (%)
复旦大学	60,000.00	1 年以内	64.18
上海明仕科技发展有限公司	29,786.32	1 年以内	31.86
青岛高通分析仪器有限公司	1,932.48	1 年以内	2.07
上海灵华仪器有限公司	1,766.67	1 年以内	1.89
合 计	93,485.47		100.00

4. 应收利息

项 目	2016.12.31	2015.12.31
定期存款利息	1,120.83	
合 计	1,120.83	

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	2016.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	533,451.13	100.00	49,020.93	9.19	484,430.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	533,451.13	100.00	49,020.93	9.19	484,430.20

(续上表)

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	900,177.07	100.00	45,258.85	5.03	854,918.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	900,177.07	100.00	45,258.85	5.03	854,918.22

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	86,483.70	4,324.19	5.00	895,177.07	44,758.85	5.00
1 至 2 年	446,967.43	44,696.74	10.00	5,000.00	500.00	10.00
合 计	533,451.13	49,020.93	9.19	900,177.07	45,258.85	5.03

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2016.12.31 账面余额	2015.12.31 账面余额
保证金及押金	453,326.43	786,661.92
备用金及暂支款	75,661.00	113,515.15
其他	4,463.70	
合 计	533,451.13	900,177.07

(3) 按欠款方归集的2016年12月31日余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2016.12.31 余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
剑腾液晶显示（上海）有限公司	房租押金	432,526.43	1-2 年	81.08	43,252.64
代尚龙	暂支款	27,000.00	1 年以内	5.06	1,350.00
夏军	暂支款	15,000.00	1 年以内	2.81	750.00
公超	暂支款	15,000.00	1 年以内	2.81	750.00
河南省鑫诚工程管理有限公司	保证金	10,000.00	1 年以内	1.87	500.00
合 计		499,526.43		93.63	46,602.64

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	497,637.00	94,229.72	403,407.28	615,834.99	56,444.25	559,390.74
合 计	497,637.00	94,229.72	403,407.28	615,834.99	56,444.25	559,390.74

(2) 存货跌价准备

项目	2015.12.31 余额	本期增加金额		本期减少金额		2016.12.31 余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	56,444.25	37,785.47				94,229.72
合 计	56,444.25	37,785.47				94,229.72

7. 其他流动资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
待抵扣税金	3,696,079.47	1,353,688.29
合 计	3,696,079.47	1,353,688.29

8. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	办公设备	其他	房屋建筑物	合计
一、账面原值：						
1、2015.12.31	10,452,243.01	108,438.00	827,808.54	1,298,539.96		12,687,029.51
2、本期增加金额	1,504,885.01	619,251.14	170,966.14		52,270,851.99	54,565,954.28
购置	1,504,885.01	619,251.14	170,966.14		52,270,851.99	54,565,954.28
3、本期减少金额	2,974.36					2,974.36
处置或报废	2,974.36					2,974.36
4、2016.12.31	11,954,153.66	727,689.14	998,774.68	1,298,539.96	52,270,851.99	67,250,009.43
二、累计折旧						
1、2015.12.31	3,304,943.11	6,867.74	358,918.48	457,929.85		4,128,659.18
2、本期增加金额	1,243,420.89	125,347.63	171,939.67	246,722.60	617,703.18	2,405,133.97
计提	1,243,420.89	125,347.63	171,939.67	246,722.60	617,703.18	2,405,133.97
3、本期减少金额	1,130.26					1,130.26
处置或报废	1,130.26					1,130.26
4、2016.12.31	4,547,233.74	132,215.37	530,858.15	704,652.45	617,703.18	6,532,662.89
三、减值准备						

项目	机器设备	运输设备	办公设备	其他	房屋建筑物	合计
1、2015.12.31						
2、本期增加金额						
计提						
3、本期减少金额						
处置或报废						
4、2016.12.31						
四、账面价值						
1、2016.12.31 账面价值	7,406,919.92	595,473.77	467,916.53	593,887.51	51,653,148.81	60,717,346.54
2、2015.12.31 账面价值	7,147,299.90	101,570.26	468,890.06	840,610.11		8,558,370.33

9. 在建工程

项 目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
杭州子公司实验室装修	322,430.50		322,430.50			
合 计	322,430.50		322,430.50			

10. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、2015.12.31	53,630.66	53,630.66
2、本期增加金额		
购置		
3、本期减少金额		
处置		
4、2016.12.31	53,630.66	53,630.66
二、累计摊销		

项目	软件	合计
1、2015.12.31	11,221.12	11,221.12
2、本期增加金额	10,726.14	10,726.14
计提	10,726.14	10,726.14
3、本期减少金额		
处置		
4、2016.12.31	21,947.26	21,947.26
三、减值准备		
1、2015.12.31		
2、本期增加金额		
计提		
3、本期减少金额		
处置		
4、2016.12.31		
四、账面价值		
1、2016.12.31 账面价值	31,683.40	31,683.40
2、2015.12.31 账面价值	42,409.54	42,409.54

11. 开发支出

项 目	2015.12.31	本期增加金额	本期减少金额	2016.12.31
		委托外部开发		
委托外部开发 LIMIS 管理系统		264,217.12		264,217.12
合计		264,217.12		264,217.12

12. 长期待摊费用

项目	2015.12.31	本期增加	本期摊销	2016.12.31
房屋装修	759,722.99		612,657.83	147,065.16
合计	759,722.99		612,657.83	147,065.16

13. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2016.12.31		2015.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	310,486.54	46,572.98	187,162.19	28,074.33
可抵扣亏损	23,482,817.27	3,522,422.59	27,904,631.74	4,185,694.76
合 计	23,793,303.81	3,568,995.57	28,091,793.93	4,213,769.09

14. 其他非流动资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
预付设备款		34,978.00
合 计		34,978.00

15. 短期借款

项 目	2016.12.31	2015.12.31
保证借款	3,000,000.00	
合 计	3,000,000.00	

16. 应付账款

(1) 应付账款账龄情况

项目	2016.12.31	2015.12.31
	账面余额	账面余额
1 年以内	27,763,776.94	1,924,551.67
1-2 年	654,000.00	286,453.30
合 计	28,417,776.94	2,211,004.97

(2) 应付账款按款项性质分类情况

项目	2016.12.31	2015.12.31
购房、设备与材料款	27,994,747.74	1,688,048.95

技术服务费	270,900.07	187,569.15
房租与水电费	68,072.54	126,316.91
装修费		63,250.00
维修费		122,559.96
其他	84,056.59	23,260.00
合 计	28,417,776.94	2,211,004.97

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2016.12.31 应付账款金额	2015.12.31 应付账款金额	未偿还或结转的原因
上海协通（集团）有限公司	654,000.00	228,000.00	未结算
合 计	654,000.00	228,000.00	

(4) 按欠款方对象归集的 2016 年 12 月 31 日余额前五名的应付账款情况

单位名称	款项性质	期末金额	账龄	占余额比例（%）
上海国际医学园区联合发展有限公司	购房款	26,285,820.00	1 年以内	92.50
上海协通(集团)有限公司	设备款	654,000.00	1-2 年/2-3 年	2.30
月旭科技（上海）股份有限公司	材料/设备款	332,629.85	1 年以内	1.17
南京朗赢信息技术有限公司	技术服务费	161,653.01	1 年以内	0.57
上海睿桔经贸发展有限公司	材料/设备款	139,468.40	1 年以内	0.49
合 计		27,573,571.26		97.03

17. 预收款项

(1) 预收款项账龄情况

项目	2016.12.31	2015.12.31
1 年以内	596,321.00	377,946.00
1-2 年	192,000.00	
合 计	788,321.00	377,946.00

(2) 预收账款按款项性质分类情况

项目	2016.12.31	2015.12.31
----	------------	------------

检测费	788,321.00	377,946.00
合 计	788,321.00	377,946.00

(3) 2016 年 12 月 31 日预收账款余额前五名情况

单位名称	款项性质	期末金额	账龄	占余额比例(%)
郑州航空港经济综合实验区食品药品监督管理局	检测费	300,000.00	1 年以内	38.06
复旦大学附属儿科医院	检测费	192,000.00	1-2 年	24.36
伽蓝（集团）股份有限公司	检测费	175,000.00	1 年以内	22.20
上海和森生物科技有限公司	检测费	28,093.00	1 年以内	3.56
郑州市食品药品监督管理局	检测费	26,758.00	1 年以内	3.39
合 计		721,851.00		91.57

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
一、短期薪酬	1,045,696.59	11,918,678.11	11,654,943.74	1,309,430.96
二、离职后福利-设定提存计划	78,972.10	1,239,510.92	1,211,397.52	107,085.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,124,668.69	13,158,189.03	12,866,341.26	1,416,516.46

(2) 短期薪酬列示

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	969,986.69	10,336,466.93	10,092,911.79	1,213,541.83
二、职工福利费		475,085.28	475,085.28	
三、社会保险费	39,895.90	600,934.77	588,691.54	52,139.13
其中：医疗保险费	35,368.10	528,853.81	518,046.77	46,175.14
工伤保险费	1,818.60	34,772.86	33,038.11	3,553.35
生育保险费	2,709.20	37,308.10	37,606.66	2,410.64

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
四、住房公积金	35,814.00	506,191.13	498,255.13	43,750.00
五、工会经费和职工教育经费				
合 计	1,045,696.59	11,918,678.11	11,654,943.74	1,309,430.96

(3) 设定提存计划列示

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
1. 基本养老保险	74,908.30	1,183,349.04	1,155,948.59	102,308.75
2. 失业保险费	4,063.80	56,161.88	55,448.93	4,776.75
合 计	78,972.10	1,239,510.92	1,211,397.52	107,085.50

19. 应交税费

项目	2016.12.31	2015.12.31
个人所得税	2,927.75	402.66
房产税	219,537.58	
土地使用税	13,000.00	
契税	1,522,452.00	
合 计	1,757,917.33	402.66

20. 应付利息

项目	2016.12.31	2015.12.31
短期借款应付利息	8,250.00	
个人借款利息	64,339.73	
合 计	72,589.73	

21. 其他应付款

(1) 其他应付款账龄情况

项目	2016.12.31	2015.12.31
1 年以内	28,177,766.43	547,901.32
合 计	28,177,766.43	547,901.32

(2) 按款项性质列示其他应付款

项目	2016.12.31	2015.12.31
公司往来款	138,013.36	517,191.08

员工往来及其他	59,753.07	19,642.54
代扣代缴社保公积金		11,067.70
股东往来款	22,380,000.00	
其中：股东借入款	22,380,000.00	
个人借款	5,600,000.00	
合 计	28,177,766.43	547,901.32

(3) 2016 年 12 月 31 日其他应付款余额前五名情况

项目	2016.12.31 其他 应付款金额	账龄	占其他应付款总 额的比例（%）
赵红峰	22,380,000.00	1 年以内	79.42
方晓	5,000,000.00	1 年以内	17.74
印亚鹏	600,000.00	1 年以内	2.13
上海天迹建筑装饰工程有限公司	100,000.00	1 年以内	0.35
润磊（上海）实业有限公司	25,173.36	1 年以内	0.09
合 计	28,105,173.36		99.73

22. 股本

项目	2015.12.31	本期增减变动		2016.12.31
		新增资本	减少资本	
武秀山	5,585,106.00		2,925,106.00	2,660,000.00
赵红峰	28,220,214.00		20,559,072.00	7,661,142.00
孙峻	450,000.00		235,680.00	214,320.00
康后莲	1,117,021.00		1,117,021.00	
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业（有限合伙）	1,861,702.00		975,029.00	886,673.00
上海张江火炬创业投资有限公司		2,659,575.00	1,392,902.00	1,266,673.00

舟山市普研科技投资管理 合伙企业（有限合伙）		9,660,957.00	5,059,765.00	4,601,192.00
上海亿寿投资管理中心 （有限合伙）		3,590,426.00	1,880,426.00	1,710,000.00
合 计	37,234,043.00	15,910,958.00	34,145,001.00	19,000,000.00

注：公司股权变动详见本附注“一、公司基本情况”。

23. 资本公积

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
资本溢价	6,365,957.00	2,340,425.00	8,706,382.00	
合 计	6,365,957.00	2,340,425.00	8,706,382.00	

注：（1）公司资本公积增加详见本附注“一、公司基本情况”。

（2）2016 年公司资本公积减少 8,706,382.00 元，其中 2016 年 7 月公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司时折股减少资本公积 8,623,758.84 元；2016 年 3 月公司购买子公司普研（烟台）标准技术服务有限公司少数股东股权，编制合并财务报表时冲减资本公积 82,623.16 元。

24. 未分配利润

项目	2016 年度	2015 年度
调整前上期末未分配利润	-27,513,002.21	-21,074,415.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-27,513,002.21	-21,074,415.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-12,823,807.20	-6,438,586.43
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他	-29,310,400.79	
期末未分配利润	-11,026,408.62	-27,513,002.21

注：2016 年度未分配利润其他减少项-29,310,400.79 元，其中 2016 年 7 月公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司时折股未分配利润减少-29,517,376.84 元；2016 年 3 月公司购买子公司普研（烟台）标准技术服务有限

公司少数股东股权，编制合并报表时冲减未分配利润-206,976.05 元。

25. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
检测业务	13,948,647.25	11,348,769.63	14,115,630.52	9,752,945.45
试剂销售	4,287,179.48	4,285,149.57		
合计	18,235,826.73	15,633,919.20	14,115,630.52	9,752,945.45

(2) 2016 年度公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2016 年度营业收入	占总营业收入的比例 (%)
浙江华升物流有限公司	4,287,179.48	23.51
烟台市芝罘区市场监督管理局	1,766,825.18	9.69
上海市卫生和计划生育委员会	972,339.62	5.33
上海市质量技术监督局	784,259.44	4.30
上海市食品药品监督管理局	481,534.08	2.64
合 计	8,292,137.80	45.47

26. 税金及附加

项目	2016 年度	2015 年度
房产税	219,537.58	
土地使用税	13,000.00	
印花税	15.00	
合 计	232,552.58	

27. 销售费用

项目	2016 年度	2015 年度
职工薪酬	4,009,316.74	2,523,348.35
折旧和摊销费	118,406.51	94,640.05
业务招待费	378,159.76	60,164.30
房屋租赁费	445,576.71	586,941.96
物业管理费	71,016.70	67,539.06
水电费	37,108.80	27,089.29
办公费	323,324.05	252,395.08
差旅费	362,569.20	306,076.20
交通费	143,048.65	112,978.70
通讯费	88,370.60	121,366.70
业务推广费	187,844.62	274,037.73
业务咨询费	296,743.45	478,953.72
其他	261.20	22,471.02
合 计	6,461,746.99	4,928,002.16

28. 管理费用

项目	2016 年度	2015 年度
职工薪酬	3,077,980.46	2,654,881.97
折旧和摊销费	185,297.06	90,160.94
业务招待费	242,978.40	315,689.50
交通费	184,320.37	226,618.11
房屋租赁费	1,026,268.26	611,008.26
物业管理费	84,720.15	76,707.70
水电费	40,825.28	28,504.36
税费	40,413.37	7,050.00

项目	2016 年度	2015 年度
研发费用	1,501,076.37	1,072,446.72
办公费	474,084.29	486,021.41
快递费	22,050.61	31,638.42
差旅费	238,083.94	311,816.21
通讯费	34,639.76	57,844.10
中介机构服务费	1,185,754.32	295,413.36
技术服务费	24,213.50	233,788.81
培训费	141,740.00	55,283.79
其他	157,708.27	124,435.53
合 计	8,662,154.41	6,679,309.19

29. 财务费用

项目	2016 年度	2015 年度
利息支出	387,256.40	505,226.23
减：利息收入	6,809.78	1,097.69
利息净支出	380,446.62	504,128.54
银行手续费	8,734.47	5,806.20
合 计	389,181.09	509,934.74

30. 资产减值损失

项目	2016 年度	2015 年度
一、坏账损失	83,172.98	-88,767.38
二、存货跌价损失	37,785.47	50,324.38
合 计	120,958.45	-38,443.00

31. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2016 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	900,000.00	900,000.00
其他	5,211.34	5,211.34
合 计	905,211.34	905,211.34

(续上表)

项目	2015 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	200,000.00	200,000.00
其他	26,160.09	26,160.09
合 计	226,160.09	226,160.09

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	2016 年度	2015 年度
技术检测与试验试制平台资金	900,000.00	
食品安全快速检测技术服务平台创新资金		200,000.00
合 计	900,000.00	200,000.00

32. 营业外支出

项目	2016 年度	计入当期非经常性损益的金额	2015 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,844.10	1,844.10		
其中：固定资产处置损失	1,844.10	1,844.10		
无形资产处置损失				
债务重组损失				
非货币性资产交换损失				
对外捐赠			100,000.00	100,000.00
其他	0.40	0.40	75,122.10	75,122.10
合 计	1,844.50	1,844.50	175,122.10	175,122.10

注：2015 年度对外捐赠系公司根据与上海复旦大学教育发展基金会签订的复旦大学化学系普研特别人才奖学金捐赠协议书，于 2015 年 9 月向上海复旦大学教育发展基金会支付的用于复旦大学化学系普研特别人才奖学金 10 万元，根据协议公司 2017 年 6 月及 2019 年 6 月需分别再支付 10 万元和 5 万元。

33. 所得税费用

项目	2016 年度	2015 年度
当期所得税费用		
递延所得税费用	644,773.52	-1,028,298.78
合 计	644,773.52	-1,028,298.78

34. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
利息收入	5,688.95	1,097.69
押金	942,329.00	
往来款		2,050,540.85
政府补助	900,000.00	200,000.00
其他	4,927.84	27,560.09
合 计	1,852,945.79	2,279,198.63

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
费用支出	8,648,074.33	7,774,952.13
押金	797,600.00	253,299.57
往来款	362,293.55	3,309,744.79
捐赠		100,000.00
其他		35,122.10
合 计	9,807,967.88	11,473,118.59

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
收到股东借款	31,410,000.00	6,424,000.00
收到个人借款	6,100,000.00	
合 计	37,510,000.00	6,424,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
归还股东借款	9,030,000.00	8,908,500.00
归还个人借款	500,000.00	
支付履约保证金	200,000.00	
合 计	9,730,000.00	8,908,500.00

35. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2016 年	2015 年
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-13,006,092.67	-6,636,781.25
加：资产减值准备	120,958.45	-38,443.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,405,133.97	1,459,681.09
无形资产摊销	10,726.14	10,726.14
长期待摊费用摊销	612,657.83	600,739.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,844.10	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	387,256.40	505,226.23
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	644,773.52	-1,028,298.78
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	118,197.99	-20,817.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	698,259.42	-1,835,592.80

补充资料	2016 年	2015 年
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	470,564.05	308,681.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,535,720.80	-6,674,878.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	227,836.76	2,314,762.73
减：现金的期初余额	2,314,762.73	20,258.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,086,925.97	2,294,503.91

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2016.12.31	2015.12.31
一、现金	227,836.76	2,314,762.73
其中：库存现金	1,451.00	13,481.01
可随时用于支付的银行存款	226,385.76	2,301,281.72
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	227,836.76	2,314,762.73

(3) 所有权或使用权受限的资产

项 目	2016.12.31	2015.12.31	受限原因
其他货币资金	200,000.00		履约保证金
合 计	200,000.00		

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
普研（烟台）标准技术服务有限公司	山东烟台	山东烟台	从事实验室标准技术、食品检测、药品检测领域内的技术研发、服务、咨询、转让、实验室试剂研发及销售（除危险化学品）等	100.00		设立
杭州普研标准技术服务有限公司	浙江杭州	浙江杭州	技术研发、技术服务、技术咨询、技术成果转让：实验室标准技术、食品检测技术、化妆品检测技术、环境检测技术服务（除化学危险品及易制毒化学品）	80.00		设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州普研标准技术服务有限公司	20.00	-90,881.08		-90,881.08

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2016.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州普研标准技术服务有限公司	10,091.85	322,430.50	332,522.35	2,927.75		2,927.75

（续上表）

子公司名称	2016 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州普研标准技术服务有限公司		-454,405.40	-454,405.40	-451,477.65

七、关联方及关联交易

1. 本公司的实际控制人情况

自然人姓名	与本公司关系	持股比例（%）	表决权比例（%）
赵红峰	控股股东、实际控制人	40.3218	40.3218

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注六、在其他主体中的权益。

3. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
武秀山	股东
孙峻	股东
杨春旭	原股东
康后莲	原股东
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业（有限合伙）	股东
上海张江火炬创业投资有限公司	股东
舟山市普研科技投资管理合伙企业（有限合伙）	股东
上海亿寿投资管理中心（有限合伙）	股东
上海复临高新技术发展有限公司	受同一实际控制人控制
曾世榕	董事

注：2016 年 4 月 19 日，上海复临高新技术发展有限公司控股股东由赵红峰变更为武敏。

4. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	定价依据	2016 年度	2015 年度
上海复临高新技术发展有限公司	购买服务	协议定价	136,688.20	407,348.15

（2）资金拆借

关联方	关联交易内容	定价依据	2016 年度	2015 年度
赵红峰	资金拆入利息	协议定价		312,989.39

杨春旭	资金拆入利息	协议定价		192,236.84
曾世榕	资金拆入利息	协议定价	6,250.00	
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业（有限合伙）	资金拆入利息	协议定价	9,166.67	

(续上表)

关联方	2015.12.31	资金拆入	偿还资金	2016.12.31
嘉兴泓脉兆海投资合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00	1,000,000.00	
赵红峰		30,410,000.00	8,030,000.00	22,380,000.00
曾世榕		500,000.00	500,000.00	

(3) 关联方担保情况

2016年9月8日，本公司与自然人陆福楠、方晓签订《借款及担保协议书》，借款金额人民币500.00万元，借款期限2016年9月8日至2017年3月7日、月利息率1.50%；到期后，双方口头约定续借至2017年5月7日、月利息率2.00%，双方未签定续借款合同，担保人赵红峰、吴曦。

5. 关联方往来款项

项目名称	关联方	2016.12.31	2015.12.31
其他应付款	上海复临高新技术发展有限公司		517,046.28
应付账款	上海复临高新技术发展有限公司	2,606.28	184,415.15
其他应付款	赵红峰	22,380,000.00	

八、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截止2016年12月31日公司无需披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截止2016年12月31日公司无需披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

(1) 2017年2月16日本公司与上海华瑞银行股份有限公司签订《固定资产借款合同》，合同编号：ZHGS2017021700003，借款金额人民币2,900.00万元，借款期限：2017年2月17日至2022年2月16日，利率：5年期贷款基准利率上浮35%，担保方式：由上海国际医学园区联合发展有限公司提供第三方连带责任保证，本公司取得上海市浦东新区周浦镇芙蓉花路500弄12号房屋产权证后，变更为不动产抵押担保。

(2) 2017年4月1日，本公司与上海浦东新区张江小额贷款股份有限公司签订两份《借款合同》，其中一份借款金额人民币 200.00 万元，借款期限 2017年4月1日至2018年3月31日、年利息率 9.75%；另一份借款金额人民币 1,800.00 万元，借款期限 2017年4月1日至2018年3月31日，年利息率 12.00%；上述借款

以赵红峰、吴曦作为连带保证人，保证人承诺：借款期间，名下位于上海市蓝天路 368 弄 1 号 102 室的房产不出售不新增负债，否则上海浦东新区张江小额贷款股份有限公司有权宣布贷款提前到期；本公司承诺，本合同上述项目下借款尚未清偿前，不办理本公司位于芙蓉花路 500 弄 12 号房产权证，否则上海浦东新区张江小额贷款股份有限公司有权宣布贷款提前到期。

(3) 截止 2017 年 4 月 17 日本公司位于上海市浦东新区周浦镇芙蓉花路 500 弄 12 号的房地产权证尚未办理。

(4) 截止 2017 年 4 月 17 日，原普研（上海）标准技术服务有限公司相关的车辆、专利权等权证尚未变更至普研（上海）标准技术服务股份有限公司。

十、其他重要事项

截止 2016 年 12 月 31 日公司无需披露的其他重要事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2016.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,427,711.88	93.74	72,211.99	5.05	1,355,499.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	95,408.00	6.26	95,408.00	100.00	
合 计	1,523,119.88	100.00	167,619.99	11.00	1,355,499.89

(续上表)

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,764,181.80	100.00	88,209.09	5.00	1,675,972.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	1,764,181.80	100.00	88,209.09	5.00	1,675,972.71

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,411,183.88	70,559.19	5.00	1,764,181.80	88,209.09	5.00
1 至 2 年	16,528.00	1,652.80	10.00			
合 计	1,427,711.88	72,211.99	5.05	1,764,181.80	88,209.09	5.00

(2) 按欠款方归集的2016年12月31日余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016.12.31 应收账款余额	账龄	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海市质量技术监督局	471,600.00	1 年以内	30.96	23,580.00
中国检验认证集团上海有限公司	153,901.00	1 年以内	10.10	7,695.05
内蒙古自治区食品药品监督管理局	148,768.95	1 年以内	9.77	7,438.45
烟台市芝罘区市场监督管理局	142,493.73	1 年以内	9.36	7,124.69
苏州嘉顿食品发展有限公司	96,356.00	1 年以内	6.33	4,817.80
合 计	1,013,119.68		66.52	50,655.99

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	2016.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	529,610.13	100.00	48,636.83	9.18	480,973.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	529,610.13	100.00	48,636.83	9.18	480,973.30

(续上表)

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	975,177.07	100.00	42,508.85	4.36	932,668.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	975,177.07	100.00	42,508.85	4.36	932,668.22

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	86,483.70	4,324.19	5.00	970,177.07	42,008.85	4.33
其中：应收子公司款项				130,000.00		
1 至 2 年	443,126.43	44,312.64	10.00	5,000.00	500.00	10.00
合 计	529,610.13	48,636.83	9.18	975,177.07	42,508.85	4.36

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2016.12.31	2015.12.31
保证金及押金	449,485.43	736,661.92
备用金及暂支款	75,661.00	108,515.15
与子公司往来		130,000.00
其他	4,463.70	
合 计	529,610.13	975,177.07

(3) 按欠款方归集的2016年12月31日余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2016.12.31 余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
剑腾液晶显示（上海）有限公司	房租押金	432,526.43	1-2 年	81.67	43,252.64
代尚龙	暂支款	27,000.00	1 年以内	5.10	1,350.00
夏军	暂支款	15,000.00	1 年以内	2.83	750.00
公超	暂支款	15,000.00	1 年以内	2.83	750.00

河南省鑫诚工程管理有限公司	保证金	10,000.00	1 年以内	1.89	500.00
合 计		499,526.43		94.32	46,602.64

3. 长期股权投资

被投资单位	2015.12.31	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、子公司						
普研（烟台）标准技术服务有限公司		1,140,000.00				
杭州普研标准技术服务有限公司		784,000.00				
合 计		1,924,000.00				

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2016.12.31	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					
普研（烟台）标准技术服务有限公司				1,140,000.00	
杭州普研标准技术服务有限公司				784,000.00	
合 计				1,924,000.00	

4. 营业收入及营业成本

（1）营业收入、营业成本

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
检测业务	13,948,647.25	11,348,769.63	14,115,630.52	9,752,945.45
试剂销售	4,287,179.48	4,285,149.57		
合 计	18,235,826.73	15,633,919.20	14,115,630.52	9,752,945.45

（2）2016 年度公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2016 年度营业收入	占总营业收入的比例（%）
浙江华升物流有限公司	4,287,179.48	23.51

烟台市芝罘区市场监督管理局	1,766,825.18	9.69
上海市卫生和计划生育委员会	972,339.62	5.33
上海市质量技术监督局	784,259.44	4.30
上海市食品药品监督管理局	481,534.08	2.64
合 计	8,292,137.80	45.47

十二、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置损益	-1,844.10	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	900,000.00	200,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,210.94	-148,962.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	135,505.03	22,655.70
合 计	767,861.81	28,382.29

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2016 年度加权平均净资产收益率（%）	2016 年度每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-92.65	-0.6825	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-98.19	-0.7234	

公司名称：普研（上海）标准技术服务股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：2017 年 4 月 17 日

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董秘办公室