

江苏天瑞仪器股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘召贵、主管会计工作负责人吴照兵及会计机构负责人(会计主管人员)段锋声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第四节经营情况讨论与分析”中“九、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	35
第六节 股份变动及股东情况	44
第七节 优先股相关情况	48
第八节 可转换公司债券相关情况	49
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	50
第十节 公司债券相关情况	51
第十一节 财务报告	52
第十二节 备查文件目录	179

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
A 股、股票	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
公司、本公司、天瑞仪器	指	江苏天瑞仪器股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	刘召贵先生
公司董事会、监事会、股东大会	指	江苏天瑞仪器股份有限公司董事会、监事会、股东大会
深圳天瑞	指	深圳市天瑞仪器有限公司，系公司全资子公司
邦鑫伟业	指	北京邦鑫伟业技术开发有限公司，系公司全资子公司
问鼎环保	指	苏州问鼎环保科技有限公司，系公司全资子公司，后更名为"苏州天瑞环境科技有限公司"
天瑞环境	指	苏州天瑞环境科技有限公司，系公司全资子公司
贝西生物	指	上海贝西生物科技有限公司，系公司全资子公司
仙桃天瑞	指	天瑞环境科技（仙桃）有限公司，系公司全资子公司
四川天瑞	指	四川天瑞环境科技有限公司，系公司全资子公司
河南天瑞	指	河南省天瑞环境科技有限公司，系公司全资子公司
厦门质谱	指	厦门质谱仪器仪表有限公司，系公司控股子公司
雅安天瑞	指	雅安天瑞水务有限公司，系公司控股子公司
国测检测	指	江苏国测检测技术有限公司，系公司控股子公司
沁水璟盛	指	沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司，系公司控股子公司
磐合科仪	指	上海磐合科学仪器股份有限公司，系公司控股子公司
磐合测试	指	上海磐合在线测试技术有限公司，系公司孙公司
磐合香港	指	磐合科学仪器（香港）有限公司，系公司孙公司
中康尚德	指	中康尚德科技（北京）有限公司，系公司参股公司
天一瑞合	指	江苏天一瑞合仪器设备有限公司，系公司参股公司
精准医疗	指	无锡精准医疗科技有限公司，系公司参股公司，后更名为"江苏天瑞精准医疗科技有限公司"
公司章程	指	江苏天瑞仪器股份有限公司公司章程

江苏高投	指	江苏高投中小企业创业投资有限公司
江苏高投集团	指	江苏高新投资集团有限公司
苏州高远	指	苏州高远创业投资有限公司
苏州国发	指	苏州国发创新资本投资有限公司
同创伟业	指	深圳市同创伟业创业投资有限公司
保荐机构、主承销商、东方花旗	指	东方花旗证券有限公司，后更名为“东方证券承销保荐有限公司”
会计师	指	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天瑞仪器	股票代码	300165
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏天瑞仪器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天瑞仪器		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Skyray Instrument		
公司的法定代表人	刘召贵		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖廷良	朱蓉
联系地址	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号 天瑞大厦	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号 天瑞大厦
电话	0512-57017339	0512-57017339
传真	0512-57018681	0512-57018681
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com	zqb@skyray-instrument.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	306,057,731.95	386,786,715.51	-20.87%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-18,577,151.11	29,196,635.06	-163.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-28,403,167.35	26,499,807.09	-207.18%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-91,269,185.74	-35,043,090.84	-160.45%
基本每股收益（元/股）	-0.0402	0.0632	-163.61%
稀释每股收益（元/股）	-0.0402	0.0632	-163.61%
加权平均净资产收益率	-1.16%	1.80%	-2.96%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,194,223,856.69	2,155,458,160.93	1.80%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,577,595,985.22	1,604,764,667.46	-1.69%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-64,292.55	
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）	12,680,246.02	电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化专项资金 672.63 万元；全自动干式免疫层析分析系统项目资金 94 万元；上海市企事业专利工作试点示范单位项目资金 52 万元；江苏省专精特新小巨人企业培训 70 万元；2019 年省级工业和信息产业转型升级专项资金国家专精特新小巨人认定奖励 50 万元；2020 年省信用管理示范企业 30 万元；2020 年昆山知识产权奖励 50 万元；企业扶持金、稳岗补贴 192.39 万元等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	432,443.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-852,924.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	388,555.20	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	2,104,758.14	
少数股东权益影响额（税后）	653,253.48	
合计	9,826,016.24	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
募集资金存款利息收入	388,555.20	募集资金存款利息

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司作为国内化学分析行业的领航者，专业从事以光谱仪、色谱仪、质谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的研发、生产、销售和相关技术服务。产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类消费品行业、食品安全、空气、土壤、水质污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属、医疗器械等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验甚至人体微量元素的检验等众多领域。

公司自上市以来，在巩固和强化现有产品的基础上，利用资本优势，不断完善分析测试产业链。通过并购重组，公司业务在化学分析仪器制造的基础上，进入了环境治理与监测、第三方检测服务、医疗仪器设备及器械制造等新的领域。

公司一直高度重视产品在行业内的品牌影响力。一方面，公司立足研发，坚持自主创新，坚持以客户需求为导向，不断优化产品性能，提高产品的附加值。另一方面，公司根据产品销售区域特点，积极参加国内外行业展览会，有针对性地对产品进行市场宣传，更加高效的向客户展示公司的最新产品和技术，在网络媒体、户外媒体上都取得了广泛的关注度。公司的多项产品先后得到了环境保护部华北环境保护督查中心、国家博物馆、国家地质实验测试中心、国家交通运输部、中储粮、湖南省粮食局、浙江省粮食局、湖北省粮油质检中心、云南省粮科院、中国地质科学院、云南省环境保护厅、中国科学院长春光机所、中国泰尔实验室等政府部门和知名检测机构，以及中石油、中石化、海尔、创维、方太、美菱、七喜、华为、TCL、LG、美的、三星、华测、中航电测仪器等众多国内外知名企业的认可。目前在国际市场上，公司已经建立了遍布世界的代理合作关系，产品出口到一百多个国家和地区，主要包括美国、德国、俄罗斯、意大利、英国、荷兰、澳大利亚、韩国、新加坡、马来西亚、印度、蒙古等。

（一）公司所处行业的发展阶段

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于“制造业”中的“仪器仪表制造业（行业代码C40）”。同时，公司也从事环境治理、医疗仪器设备及器械制造与第三方检测服务的业务，公司所从事的行业发展前景较好。

2020年上半年，公司所处的行业都处于发展上升期。公司持续围绕企业发展战略目标，立足行业根本，加大研发投入，不断拓展公司产品及技术在相应行业的应用，丰富公司产品，提升公司的市场竞争力。

1、仪器仪表行业是一个机遇与挑战并存的行业。化学分析仪器应用领域广泛，在国民经济建设各行各业的运行过程中承担着重要的把关角色。目前化学分析仪器在环境保护、食品安全、生命科学、现代工业制造等方面都已经有了非常广泛的应用。中国经济进入新常态，随着“国家十三五规划”的全面推进与实施，低碳经济、环保与食品安全、医疗健康等战略新兴产业的发展需求旺盛，公司所处的相关行业将迎来新的机遇和市场。

2、近年来，国家高度重视并大力推进生态文明建设，十九大报告中将生态文明建设提高至前所未有的高度，提出一系列新目标、新部署、新要求。随着《“十三五”生态环境保护规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《“十三五”节能环保产业发展规划》的颁布及实施，我国的生态文明建设进入了新的发展阶段，环保产业已成为“十三五”重点发展的产业之一。环境治理行业市场需求持续上升。

3、医疗仪器行业对于保护和增进人民健康，提高居民生活质量具有十分重要的作用。随着国内人民生活水平的提高和对医疗保障需求的不断增加，我国的医疗仪器行业越来越受到政府及公众的关注。2013国务院《关于促进健康服务业发展的若干意见》把健康服务业的发展提升到国家战略层面，大力发展医疗服务、健康养老服务、医疗商业保险、第三方检测、医疗器械、医疗信息化等。2015年国务院办公厅《关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》指出“要大力提高基层医疗卫生服务能力。强化乡镇卫生院基本医疗服务功能，提升急诊抢救、二级以下常规手术、正常分娩、高危孕产妇筛查、儿科等医疗服务能力。”

公司全资子公司贝西生物主营的快速诊断试剂、快速检测仪器等产品，属于体外诊断（IVD）行业下的即时检验（以下简称“POCT”）细分领域。我国 POCT 市场还处于发展的初期，由于庞大的人口基数和健康理念的日益加深，POCT在我国

发展迅速，国内市场增速远高于全球水平。中国 POCT 市场仍处于发展初期既快速增长期。

4、第三方检测服务以其专业、公正、高效的特性迅速发展。目前，随着经济不断发展，市场质量要求不断提高，我国持续加大对食品、环境、医药、工业和制造等多领域的产品品质把控，第三方检测市场规模在不断扩大。同时第三方检验检测项目也在不断细分，除了消费品、工业品、建设工程、进出口和环境等传统领域持续扩张，新兴生命科学领域检测的第三方服务需求也大幅增长。第三方检测服务行业发展前景良好。

（二）公司所处的行业地位

1、由于化学分析仪器行业起步晚、发展快，技术门槛高，专利保护密集，市场长期以来一直被国外大公司占据主导。公司经过20多年的发展，在分析仪器方面积累了雄厚的技术实力，取得了大量的技术成果，具备了一定的技术优势、人才优势、资本优势、营销网络与服务体系优势等。目前在XRF（能量色散X射线荧光光谱仪）领域取得了较高的行业地位。公司产品种类、产品销量均处于行业优势地位。在未来较长时间内，该行业的技术壁垒依然很高，公司在同行业的竞争中具有较为明显的优势。作为国产化学分析仪器的中坚力量，我们将在改进和优化现有产品的基础上，为不同领域的用户提供更加快捷、实用的解决方案，不断提升天瑞产品的市场份额和竞争力。

2、公司的全资子公司天瑞环境所从事的环境治理业务主要分为工业领域和市政领域。工业环境治理方面，天瑞环境拥有多年的行业经验及大量的优秀案例，尤其在表面处理、光伏、医药化工、食品、石油化工等行业的废水、废气治理方面具有较高的区域优势，服务了大量外企及国内知名企业；市政方面，天瑞环境涉足黑臭河道治理、生态修复、农村生活污水治理、市政污水厂提标改造等领域，在江苏、河北、四川等地亦有多项工程取得良好的社会、环境效益。

3、公司的全资子公司仙桃天瑞所从事的农村生活污水处理行业是环境治理行业的一个细分领域。农村生活污水处理行业具有一定的地域性特征，在产品技术和商业模式方面具有较高的要求。依托母公司的平台，仙桃天瑞成立之后便在部分区域形成了一定的市场竞争力。公司目前在仙桃开展了部分农村污水处理项目，以及为母公司天瑞仪器中标的污水处理PPP项目进行设备供应和工程施工，同时也积极努力开拓市场，逐步进入向其他省市农村污水处理市场。

4、公司的全资子公司贝西生物所从事的POCT行业是体外诊断行业内新兴的细分行业，目前美国和欧洲是POCT产品的主要市场。随着POCT检测技术的快速发展，POCT产品逐渐被世界上越来越多的国家和地区应用于医疗诊断。贝西生物在POCT心血管类检测的细分市场具有很强的竞争能力，在国内市场品牌中名列前茅。在感染性疾病类检测领域也不断开拓，逐步形成市场竞争力。同时，公司通过不断加大研发投入力度，加强营销网络和团队建设，拓展人力资源，提高企业的内部管理手段，不断提升公司在行业中的竞争力。

5、公司的控股子公司国测检测所从事的第三方检测服务在国内起步较晚。目前，国际大型检测企业在华的分支机构占据第三方检测行业的主要份额，得益于市场需求的不断提升，国内第三方检测机构发展迅速。国测检测立足检测行业最发达的长三角地区，凭借公正科学严谨高效的服务品质，在区域范围和行业内具有较高的市场认可度。同时，公司不断对标行业领军企业，不断提升自身管理和技术水平、增加检测服务项目、扩大检测服务领域，不断提高公司在领域内综合竞争力。

6、公司的控股子公司磐合科仪在在线环境监测系统、前处理仪器、常规分析仪器、实验室设备及相关耗材以及各类检测综合解决方案和相关技术增值服务领域有其独到的优势。磐合科仪具有较强的研发能力和市场开拓能力，与LCTech、Markes等海外公司具有较为良好的合作关系，在高端VOCs在线监测领域和有机样品前处理领域均处于国内技术领先地位。

7、公司的控股子公司雅安天瑞水务有限公司主要负责雅安城市镇污水处理设施建设PPP项目的投资、设计、建设和后期长达30年的运营。该公司为《雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目》的项目公司，负责该项目的融资、设计、建设、运营。

公司进入PPP领域后，在污水行业内有着较强的企业公信力，逐步探索与政府、企业更加契合的合作模式，2020年5月19日成功拿到了“安岳县城镇生活污水处理厂PPP项目中标通知书”，该项目包括一座安岳县县城污水处理厂和52个乡镇污水处理站的建设、运营、移交及30年特许经营权。

8、公司的全资子公司四川天瑞环境科技有限公司主要为雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目提供一体化碳钢设备的设计指导、设备供应、指导安装及后期调试工作，为中冶十一局（雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目污水处理项目的总包单位）提供各站点的配套设备的选型、供应、指导安装、及单机调试工作。

9、公司的控股子公司沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司主要从事生活垃圾全资源化处理及相应衍生产品的生产和销售。在全球性生活垃圾增长的大背景下，生活垃圾资源化处理是实现可持续发展和解决中国生活垃圾的根本对策。生活垃圾

处理市场规模庞大，且拥有长期稳健的后续运营收入，从长期看，生活垃圾资源化处理将成为未来发展的方向。沁水璟盛公司主要负责沁水县生活垃圾的资源化处理。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	本报告期末，无形资产余额 2,565.04 万元，较去年同期增加 466.81 万元，主要原因是厦门质谱去年 12 月份纳入合并范围增加独占使用权。
在建工程	本报告期末，在建工程余额 7,595.91 万元，主要原因是在建雅安市城镇污水处理设施建设 PPP 项目及沁水璟盛厂房工程增加。
货币资金	本报告期末，货币资金余额 24,462.33 万元，较去年同期减少 1,978.86 万元，减幅 7.48%，主要原因是支付雅安水务投资款。
存货	本报告期末，存货余额 51,448.83 元，较去年同期增加 10,173.36 万元，增幅 24.65%，主要原因：一是环保工程未完工验收，增加在产品 6,230.91 万元；二是四川天瑞、厦门质谱去年同期末，未纳入合并范围增加存货 1,515.71 万元；三是子公司磐合科仪存货增加 1,033.92 万元。
长期股权投资	本报告期末，长期股权投资余额 726.57 万元，较去年同期增加 325.98 万元，增幅 81.38%，主要原因是投资天一瑞合 500 万元。
交易性金融资产	本报告期末，交易性金融资产余额 7,800 万元，较去年同期增 2,800 万元，增幅 56%，主要原因是购买保本理财产品增加。
应收票据	本报告期末，应收票据余额 1,355.07 万元，较去年同期减少 489.04 万元，减幅 26.52%，主要原因是公司以未到期银行承兑汇票背书转让作为支付供应商货款。
预付款项	本报告期末，预付账款余额 14,282.36 万元，较去年同期增 5,229.92 万元，增幅 57.77%，主要原因是材料采购尚未验收入库。
其他流动资产	本报告期末，其他流动资产余额 2,669.94 万元，较去年同期增加 1,621.62 万元，增幅 154.69%，主要原因是留抵增值税、预缴企业所得税。
开发支出	主要系本期研发项目资本化支出增加所致。
商誉	本报告期末，商誉期末余额 43,021.73 万元，较去年同期减少 5,864.59 万元，减幅 12%，主要原因是去年年末计提商誉减值增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司及子公司新获得国家知识产权局授权的专利26项，其中发明6项，实用新型17项,外观专利3项。公司及子公司新获得国家知识产权局受理的专利31项，其中发明专利11项，实用新型17项，外观专利3项。公司新增计算机软件著作权登记证书5项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年半年度经营成果

单位：万元

项目	2020年半年度	2019年半年度	增减额	本期比上年同期增减(%)
营业收入	30,605.77	38,678.67	-8,072.90	-20.87%
营业成本	15,234.10	19,067.62	-3,833.52	-20.10%
税金及附加	240.81	308.82	-68.01	-22.02%
销售费用	8,157.54	9,786.62	-1,629.08	-16.65%
管理费用	4,211.24	3,960.60	250.64	6.33%
研发费用	2,775.76	3,198.28	-422.52	-13.21%
财务费用	359.14	-0.87	360.01	41,380.78%
其中：利息费用	310.97	193.34	117.63	60.84%
利息收入	112.17	259.27	-147.10	-56.74%
其他收益	1,987.49	1,667.36	320.13	19.20%
投资收益（损失以“-”号填列）	53.17	257.65	-204.48	-79.36%
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,910.21	-405.78	-2,504.43	617.19%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-443.10	0	-443.10	100.00%
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6.43	31.74	-38.17	-120.26%
营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,691.89	3,908.56	-5,600.45	-143.29%
营业外收入	50.46	44.87	5.59	12.45%
营业外支出	144.77	264.00	-119.23	-45.16%
利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,786.20	3,689.44	-5,475.64	-148.41%
所得税费用	402.43	576.39	-173.96	-30.18%
净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,188.63	3,113.05	-5,301.68	-170.31%
归属于母公司所有者的净利润	-1,857.72	2,919.66	-4,777.38	-163.63%
少数股东损益	-330.92	193.38	-524.30	-271.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,840.32	2,649.98	-5,490.30	-207.18%
经营活动产生的现金流量净额	-9,126.92	-3,504.31	-5,622.61	-160.45%

报告期内，公司实现营业总收入为30,605.77万元，比去年同期减少8,072.90万元，下降20.87%；归属于母公司股东的净利润为亏损1,857.72万元，比去年同期减少4,777.38万元，减幅170.31%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为亏损2,840.32万元，比去年同期减少5,490.30万元，减幅207.18%；经营活动产生的现金流量净额-9,126.92万元，比去年同期减少5,622.61万元，减幅160.45%。

（一）营业收入下降的主要原因是：2020年上半年，由于受新冠肺炎疫情的影响，公司及上下游企业整体复工延迟，同

时疫情对人员到岗、物流运输等均造成较大不利影响，导致公司营业收入同比下降。

(二) 归属于上市公司股东的净利润较去年同期减少的主要原因是：

报告期内，由于营业收入减少8,072.90万元，按去同期平均毛利率计算，影响本期利润4,013.96万元；根据公司会计政策，本期计提信用减值损失比去年同期增加，影响本期净利润2,504.43万元。

(三) 经营活动产生的现金流量净额比去年同期减少的主要原因是：本报告期货款回笼资金比去年同期减少9,152.14万元，致使经营现金流净额比去年同期减少5,622.61万元。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	306,057,731.95	386,786,715.51	-20.87%	本报告期，受新冠肺炎疫情影响，营业收入下降 20.87%。
营业成本	152,341,006.91	190,676,227.36	-20.10%	本报告期，营业成本下降 20.10%，主要原因是营业收入减少，相应营业成本减少。
销售费用	81,575,384.12	97,866,226.95	-16.65%	本报告期，营业费用减少 16.65%，主要原因是营业收入减少，相应费用支出减少。
管理费用	42,112,363.42	39,605,983.76	6.33%	
财务费用	3,591,427.92	-8,676.06	41,494.69%	本报告期，财务费用增加 41,494.69%，主要原因是流动资金贷款增加。
所得税费用	4,024,297.35	5,763,888.18	-30.18%	本报告期，所得税费用减少 30.18%，主要原因是利润下降，相应缴纳所得税费用减少。
研发投入	27,757,647.84	31,982,832.94	-13.21%	
经营活动产生的现金流量净额	-91,269,185.74	-35,043,090.84	-160.45%	本报告期，经营活动产生的现金流量净额减少 159.34%，主要原因是销售回款减少
投资活动产生的现金流量净额	-112,177,522.33	-30,496,313.61	-267.84%	本报告期，投资活动产生的现金流量净额减少

				267.84%，主要原因投资支出增加。
筹资活动产生的现金流量净额	99,645,163.46	-43,275,424.19	330.26%	本报告期，筹资活动产生的现金流量净额增329.36%，主要原因是银行流动资金贷款增加。
现金及现金等价物净增加额	-102,589,317.24	-108,287,291.06	5.26%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
实验分析仪器及系统	182,658,682.96	88,367,873.00	51.62%	-29.25%	-34.26%	3.69%
环境监测仪器及系统	41,971,331.00	23,164,132.14	44.81%	0.72%	52.66%	-18.78%
环保工程及服务	7,628,707.26	6,088,656.14	20.19%	-31.75%	-11.82%	-18.04%
医疗仪器及试剂	19,606,124.72	7,087,932.43	63.85%	-42.96%	-47.90%	3.42%
第三方检测	23,646,009.03	15,219,271.64	35.64%	46.45%	79.19%	-11.76%
其他	30,546,876.98	12,413,141.56	59.36%	20.97%	2.71%	7.22%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	531,670.29	-2.98%	主要是银行理财产品收益	是
营业外收入	504,552.15	-2.82%	主要是政府补助	否
营业外支出	1,447,693.06	-8.10%	主要原因是罚没支出	否
信用减值损失	-29,102,079.68	-162.93%	主要原因是计提应收款项的坏账准备	是

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	244,623,272.41	11.15%	264,411,850.88	13.15%	-2.00%	本报告期末,货币资金余额 24,462.33 万元,较去年同期减少 1,978.86 万元,减幅 7.48%,主要原因是投资支出增加。
应收账款	274,237,257.91	12.50%	288,942,862.76	14.37%	-1.87%	
存货	514,488,307.17	23.45%	412,754,697.57	20.53%	2.92%	本报告期末,存货余额 51,448.83 元,较去年同期增加 10,173.36 万元,增幅 24.65%,主要原因:一是环保工程未完工验收,增加在产品 6,230.91 万元;二是四川天瑞、厦门质谱去年同期末,未纳入合并范围,增加存货 1,515.71 万元;三是子公司磐合科仪存货增加 1,033.92 万元。
投资性房地产	20,424,473.17	0.93%	21,533,605.81	1.07%	-0.14%	主要原因是本报告期计提折旧。
长期股权投资	7,265,675.89	0.33%	4,005,787.61	0.20%	0.13%	本报告期末,长期股权投资余额 726.57 万元,较去年同期增加 325.98 万元,增幅 81.38%,主要原因是投资天一瑞合 500 万元。
固定资产	210,711,161.59	9.60%	201,016,558.38	10.00%	-0.40%	本报告期末,固定资产余额 21,071.12 万元,较去年同期增加 913.40 万元,增幅 4.39%,主要原因是购买机器设备、电子设备增加所致。
在建工程	75,959,111.42	3.46%	0.00	0.00%	3.46%	本报告期末,在建工程余额 7,595.91 万元,主要原因是在建雅安市城镇污水处理设施建设 PPP 项目及沁水璟盛厂房工程增加。
短期借款	216,539,940.37	9.87%	43,669,607.16	2.17%	7.70%	本报告期末,短期借款 21,653.99 万元,较去年同期增加 17,287.03 万元,增幅 395.86%,主要原因是银行流动资金贷款增加。
长期借款	0.00	0.00%		0.00%	0.00%	
交易性金融资产	78,000,000.00	3.55%	50,000,000.00	2.49%	1.06%	本报告期末,交易性金融资产余额 7,800 万元,较去年同期增加 2,800

						万元, 增幅 56%, 主要原因是购买保本理财产品增加。
应收票据	13,550,696.68	0.62%	18,441,067.02	0.92%	-0.30%	本报告期末, 应收票据期末余额 1,355.07 万元, 较去年同期减少 489.04 万元, 减幅 26.52%, 主要原因是公司以未到期银行承兑汇票背书转让作为支付供应商货款。
预付款项	142,823,563.20	6.51%	90,524,368.12	4.50%	2.01%	本报告期末, 预付账款余额 14,282.36 万元, 较去年同期增加 5,229.92 万元, 增幅 57.77%, 主要原因是材料采购尚未验收入库。
其他应收款	21,422,403.82	0.98%	28,709,484.83	1.43%	-0.45%	本报告期末, 其他应收款余额 2,142.24 万元, 较去年同期减少 728.71 万元, 减幅 34.02%, 主要原因是收回保证金及押金。
其他流动资产	26,699,406.55	1.22%	10,483,169.68	0.52%	0.70%	本报告期末, 其他流动资产余额 2,669.94 万元, 较去年同期增加 1,621.62 万元, 增幅 154.69%, 主要原因是留抵增值税增加。
其他权益工具投资	98,250,000.00	4.48%	101,650,000.00	5.06%	-0.58%	本报告期末, 其他权益工具投资余额 9,825 万元, 较去年同期减少 340 万元, 减幅 3.46%, 主要原因是收回东营市天地源环保科技有限公司投资款。
无形资产	25,650,445.29	1.17%	20,982,346.76	1.04%	0.13%	本报告期末, 无形资产余额 2,565.04 万元, 较去年同期增加 466.81 万元, 主要原因是厦门质谱去年 12 月末纳入合并范围, 独占使用权增加。
开发支出	2,850,331.62	0.13%		0.00%	0.13%	本报告期末, 开发支出余额 285.03 万元, 主要原因本期子公司贝西生物研究开发的项目“化学发光检测试剂盒”项目资本化支出增加。
商誉	430,217,327.26	19.61%	488,863,248.15	24.32%	-4.71%	本报告期末, 商誉期末余额 43,021.73 万元, 较去年同期减少 5,864.59 万元, 减幅 12%, 主要原因是去年年末计提商誉减值。
交易性金融负债	0.00	0.00%	22,268,156.32	1.11%	-1.11%	主要原因是支付并购子公司股权转让对价款, 现已全部支付完毕。
应付票据	0.00	0.00%	3,904,396.11	0.19%	-0.19%	主要原因是子公司天瑞环境兑付已到期全部银行承兑汇票。
应付账款	119,468,919.49	5.44%	97,378,302.07	4.84%	0.60%	本报告期末, 应付账款余额 11,946.89

						万元，较去年同期增加 2,209.06 万元，增幅 18.19%，主要原因是材料采购增加。
合同负债	122,300,828.14	5.57%	89,197,630.27	4.44%	1.13%	本报告期末，预收账款余额 12,230.08 万元，较去年同期增加 3,310.32 万元，增幅 27.07%，主要原因是部分工程未验收，尚未确认收入。
应付职工薪酬	18,705,701.11	0.85%	12,073,453.47	0.60%	0.25%	本报告期末，应付职工薪酬余额 1,870.057 万元，较去年同期增加 663.22 万元，增幅 35.46%，主要原因是应付员工工资增加。
应交税费	3,411,162.70	0.16%	9,071,375.09	0.45%	-0.29%	本报告期末，应交税费余额 341.12 万元，较去年同期减少 566.02 万元，减幅 165.93%，主要原因是本期应交企业所得税费减少。
其他应付款	38,982,412.94	1.78%	26,262,063.29	1.31%	0.47%	本报告期末，其他应付款余额 3,898.24 万元，较去年同期增加 1,272.03 万元，增幅 32.63%，主要原因是往来款增加。
递延收益	3,766,172.21	0.17%	12,354,275.52	0.61%	-0.44%	本报告期末，递延收益余额 376.62 万元，较去年同期减少 858.81 万元，主要原因是研发项目验收计入其他收益。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末货币资金中使用受限金额为：

单位：元

项目	期末数	期初数
贷款保证金	8,003,500.00	8,003,500.00
履约保证金存款	35,000.00	332,059.00
银行账户冻结		210,051.37
合计	8,038,500.00	8,545,610.37

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
57,477,030.00	60,000,000.00	-4.20%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海磐合科学仪器股份有限公司	实验仪器、实验设备、日用百货、建筑装潢材料、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品、烟花爆竹）、五金交电、电	收购	998,630.00	62.84%	自有资金	赵学伟、王宏	长期	样品检测前处理、在线 VOCs（挥发性有机物）监测、气相色谱及检测服务	完成	0.00	0.00	否		

<p>子元器件、仪器仪表、机电产品、环保设备、金属材料（除专控）、机械配件、食品添加剂的销售，从事货物及技术的进出口业务，环保科技、生物科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，质检技术服务，环境保护监测，商务咨询（除经纪），环保建设工程专业施</p>													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	工，自有设备租赁。													
雅安天瑞水务有限公司	城镇污水的收集、输送、处理及再生利用；污泥处理及再生利用；污水处理设备的销售、安装；污水处理技术研发、技术咨询、技术服务。	新设	40,000,000.00	99.00%	自有资金	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	长期	城镇污水的收集、输送、处理及再生利用	完成	0.00	0.00	否		关于公司组成联合体参与雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目投标的提示性公告
河南省天瑞环境科技有限公司	环境科技技术服务及咨询，固体废物治理。	增资	11,478,400.00	100.00%	自有资金	无	长期	固体废物治理	完成	0.00	0.00	否		
江苏天一瑞合仪器设备有限公司	仪器仪表制造、销售、修理；普通机器设备按装、技术开发、咨	增资	5,000,000.00	30.00%	自有资金	刘湘泉、刘春喜、余双林	长期	仪器仪表制造、设备按装、服务；软件开发。	完成	0.00	0.00	否		

	询服 务；软 件开 发、研 究工程 管理服务；专 业设计 报务 等。														
合计	--	--	57,477, 030.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--	

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	110,769.18
报告期投入募集资金总额	1,738.94
已累计投入募集资金总额	128,982.87
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	4,000
累计变更用途的募集资金总额比例	3.61%

募集资金总体使用情况说明

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1901号”文核准，首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股，发行价格为每股65元，募集资金总额为120,250.00万元，扣除承销及保荐费、审计费、律师费、信息披露费等其他发行费用9,480.82万元后，实际募集资金净额为110,769.18万元。以上募集资金已由江苏公证天业会计师事务所有限公司于2011年1月19日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具“苏公W[2011]B008号”《验资报告》。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化	是	6,900	6,900	0	2,812.76	40.76%	2014 年 12 月 31 日	0	3,505.82	是	否
研发中心	是	9,000	5,000	0	5,588.42	111.77%	2015 年 12 月 31 日	0		是	否
营销网络及服务体系建设	否	11,500	11,500	0	2,665.98	23.18%	2018 年 12 月 31 日	0		是	否
项目节余募集资金补充流动资金	否	0	0	0	20,691.94	0.00%		0		是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	23,400	0	31,759.1	--	--	0	3,505.82	--	--
超募资金投向											
收购苏州天瑞环境科技有限公司	否	9,725.06	9,725.06	0	8,177.79	84.09%				是	否
收购上海贝西生物科技有限公司	否	36,000	36,000	0	36,000	100.00%				是	否
收购江苏国测检测技术有限公司	否	4,371.43	4,371.43	0	4,371.43	100.00%				是	否
收购上海磐合科学仪器股份有限公司		16,674.55	16,674.55	1,738.94	16,674.55	100.00%		0	0	是	否
归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000	0	2,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	30,000	30,000	0	30,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	98,771.04	98,771.04	1,738.94	97,223.77	--	--			--	--
合计	--	126,171.04	122,171.04	1,738.94	128,982.87	--	--	0	3,505.82	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目：该项目已于 2014 年 8 月 14 日通过验收，2014 年 8 月 20 日收到江苏省科学技术厅签发的苏科验字[2014]第 8021 号《江苏省科技成果转化专项资金项目验收证书》。截止 2014 年年末，累计实现毛利额 9,544.29 万元，累计实现净利润 3,505.82 万元。本项目专项资金账户已于 2016 年 3 月 10 日注销。2、研发中心项目：基建已完工，高端机加设备采购已完成并投入使用，研发中心项目的建设完成，具备超精密部件的研发和生产能力，满足公司研发团队发展、基础技术研究、产品升级、新产品开发等方面的要求，全面提升公司硬件、软件的研发效率。本项目不单独核算投资收益，此项目已符合项目结项的要求，2015 年 12 月 31 日已结项。本项目专项资金账户已于 2016 年 12 月 13 日注销。3、营销网络及服务体系建设项目：原计划 2016 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，但由于市场推广周期比较长，为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力，公司经过谨慎研究，将此项目延期至 2018 年 12 月 31 日。截至 2018 年 12 月 31 日，本项目已建设完结，符合公司客观经营需求，本项目已符合项目结项要求，2018 年 12 月 31 日已结项。本项目专项资金账户已于 2019 年 6 月 14 日注销。
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 经公司 2011 年 2 月 21 日第一届董事会第十一次（临时）会议审议通过，同意公司使用超募资金 2,000 万元偿还银行贷款，3,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2012 年 8 月 5 日公司第二届董事会第五次会议审议通过，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2013 年 8 月 20 日公司第二届董事会第十二次会议审议通过，同意公司使用超募资金 10,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2015 年 4 月 10 日召开的第三届董事会第一次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 13,500 万元收购苏州天瑞环境科技有限公司（原名为“苏州问鼎环保科技有限公司”）100% 股权。截止本期末实际支付收购苏州天瑞环境科技有限公司投资款为 8,177.79 万元。经公司 2016 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十二次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 36,000 万元收购上海贝西生物科技有限公司 100% 股权。截止本期末实际支付收购上海贝西生物科技有限公司投资款为 36,000.00 万元。经公司 2016 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十二次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 4,371.43 万元收购江苏国测检测技术有限公司 40% 股权及对其增资。截止本期末实际支付收购江苏国测检测技术有限公司投资款为 4,371.43 万元。经公司 2017 年 3 月 6 日召开的第三届董事会第十四次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 16,881.58 万元收购上海磐合科学仪器股份有限公司 55.42% 股份。截止本期末实际支付收购上海磐合科学仪器股份有限公司投资款为 16,674.55 万元。经公司 2017 年 4 月 21 日公司第三届董事会第十五次会议审议通过，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2018 年 4 月 19 日公司第三届董事会第十九次会议审议通过，同意公司使用超募资金 7,000 万元永久补充公司流动资金。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013 年 4 月 10 日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对项目实施地点进行了增设（深圳营销网络中心）。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生

	<p>为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013年4月10日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对固定资产投资额度进行了调整。为了更有效的提高资金使用效率，加大产品的研发投入。根据2014年8月18日公司第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资3,614万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作预计在2015年12月31日全部完成。由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓，为保证项目的实施质量及未来的可持续发展能力。根据2015年3月11日公司第二届董事会第二十次会议审议通过的《关于部分募投项目延期的议案》，公司将营销网络及服务体系建设项目原计划达到预定可使用状态日期由2014年12月31日调整为2016年12月31日。由于市场推广周期比较长，为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力。根据2017年4月21日公司第三届董事会第十五次会议审议通过的《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司将营销网络及服务体系建设项目原计划达到预定可使用状态日期由2016年12月31日调整为2018年12月31日。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为满足公司发展需要，2011年4月21日，第一届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金2,617.47万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司已完成手持式智能化能量色散X射线荧光光谱仪产业化项目，累计投入2,812.76万元，结余资金4,706.52万元（已全部永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现结余，主要原因有：①在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，结合公司自身技术优势和经验，对各项资源进行合理调度和优化配置，同时在项目各个环节实施中加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低项目成本及费用；②在募集资金存放期间，公司通过合理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定期存款的方式产生了一定的利息收入。公司已完成研发中心项目，累计投入5,588.42万元，结余资金4,640.98万元（已全部永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现结余，主要原因是调减建设工程和装修费用的资金，以减少资金的开支。公司营销网络及服务体系建设项目，累计投入2,665.98万元，结余资金11,344.44万元（已全部永久补充流动资金）。公司在项目实施过程中，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，严格项目资金管理，公司通过优化项目方案，以最大限度的节约项目资金，使募集资金使用出现结余，主要为：①在5S区域营销中心募投项目建设过程中，公司原计划在上海、北京等8个城区升级、建设5S区域营销中心，其中一级区域2个，二级区域3个、三级区域3个，由于市场发生了变化，传统意义上门店营销方式正在发生改变，原募投项目的建设对市场需求影响正在减少，加上营销网络建设推广周期长，投资大，公司经过慎重考虑，减少5S区域营销中心建设，只在深圳、北京两个一级区域设立5S区域营销中心。②在营销网络升级募投项目建设过程中，公司计划对广州、东莞等12个营销网络升级，由于现在是大数据时代，信息化程度非常高，为了更有效的提高资金使用效率，在不影响项目实施效果的前提下，结合公司自身技术优势和经验，公司对营销网点升级规模进行缩减，降低升级费用，并加大广告宣传、新业务的市场拓展等方面的投入。③在总部服务管理中心升级募投项目建设过程中，公司充分利用现有技术平台，对各项资源进行合理调度和优化配置，减少总部服务管理中心升级相关费用。</p>

尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
研发中心	研发中心	5,000	0	5,588.42	111.77%	2015年12月31日	0	是	否
营销网络及服务体系建设	营销网络及服务体系建设	11,500	0	2,665.98	23.17%	2018年12月31日	0	否	否
合计	--	16,500	0	8,254.4	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013年4月10日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对项目实施地点进行了增设（深圳营销网络中心）。经公司第三届董事会第十五次会议决议通过，此项目延期至2018年12月31日。经公司第四届董事会第十九次会议决议通过公司募投项目“营销网络及服务体系建设”项目已建设完结，符合公司客观经营需求，此项目已符合项目结项要求，2018年12月31日结项。2、研发中心项目原计划2014年12月31日达到预定可使用状态，但由于产品研发周期较长，研发工作需持续开展。为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力，根据2014年8月18日公司第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资3,614万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作在2015年12月31日完成项目结项。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			<p>1、研发中心项目：基建已完工，高端机加设备采购已完成并投入使用，研发中心项目的建设完成，具备超精密部件的研发和生产能力，满足公司研发团队发展、基础技术研究、产品升级、新产品开发等方面的要求，全面提升公司硬件、软件的研发效率。本项目不单独核算投资收益，此项目已符合项目结项的要求，2015年12月31日已结项。2、营销网络及服务体系建设项目：原计划2016年12月31日达到预定可使用状态，但由于市场推广周期比较长，为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力，经公司第三届董事会第十五次会议决议通过，此项目延期至2018年12月31日。截至2018年12月31日，公司募投项目“营销网络及服务体系建设”项目已建设完结，符合公司客观经营需求，此项目已符合项目结项要求，2018年12月31</p>						

	日已结项。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	4,800	4,800	0
银行理财产品	募集资金	3,000	3,000	0
合计		7,800	7,800	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实	披露日期	披露索引

				的净利润 (万元)		润总额的 比例		形)			施, 应 当说明 原因及 公司已 采取的 措施			
重庆拓谱生物工程有限公司	基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪 (MALDI-TOF) "业务、人员及相关的资产 (包括但不限于设备在内的所有有形资产以及专利、计算机软件著作权等在内的所有无形资产) 以及厦门质谱拥有的" 基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪 (MALDI-TOF)	2020年5月18日	7,616	3,475.47	财务状况产生积极影响	0%	采用收益法评估的评估值数据为依据, 经双方协商一致, 确定转让标的本次转让价格	否	不适用	否	否	是	2020年05月19日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于福建分公司和控股子公司资产处置的公告》

F) "相关的全部资产 (包括但不限于设备在内的所有有形资产以及计算机软件著作权等在内的所有无形资产)"														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳天瑞	子公司	主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售。	10,000,000.00	28,111,231.71	26,271,909.61	3,867,028.64	-77,512.05	-66,961.35
北京邦鑫	子公司	主要从事波长色散型 X 射线荧光光谱仪的研发、生产与销售。	12,000,000.00	24,665,380.44	24,209,630.18	0.00	193,381.26	71,567.10
天瑞环境	子公司	环保工程的设计、施工及运营管理	50,000,000.00	195,320,363.77	-3,134,247.84	7,549,253.26	-32,080,867.13	-32,131,308.32

贝西生物	子公司	医疗器械、 诊断试剂及 相关设备的 研发	3,000,000.00	144,192,661. 69	139,684,305. 73	19,606,124.7 2	7,924,967. 65	6,736,222.50
国测检测	子公司	环境影响评 环境检测、 水质检测、 产品检测、 食品检测、 电子电器检 测、纺织品 检测	20,000,000.0 0	71,250,393.9 1	52,658,730.4 7	23,646,009.0 3	-1,809,988. 56	-973,301.21
仙桃天瑞	子公司	设备生产、 产品研发、 环保项目设 计、农村一 体化污水处 理设备的相 关工程、环 保工程咨 询。	19,000,000.0 0	50,117,134.2 0	-546,813.35	3,003,701.80	-3,764,159. 64	-3,770,811.20
磐合科仪	子公司	实验仪器、 实验设备、 日用百货、 建筑装潢材 料、化工原 料及产品 (除危险化 学品、监控 化学品、民 用爆炸物 品、易制毒 化学品、烟 花爆竹)、五 金交电、电 子元器件、 仪器仪表、 机电产品、 环保设备、 金属材料 (除专控)、 机械配件、 食品添加剂	35,382,104.0 0	252,070,999. 00	147,986,092. 70	39,586,254.8 5	-5,968,186. 37	-5,964,791.36

		的销售，从事货物及技术的进出口业务，环保科技、生物科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，质检技术服务，环境保护监测，商务咨询（除经纪），环保建设工程专业施工，自有设备租赁。 【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】						
四川天瑞	子公司	环保设备生产、产品研发、环保项目设计、农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨询。	60,000,000.00	26,485,191.65	21,891,651.87	0.00	-478,737.70	-478,737.70
雅安水务	子公司	城镇污水的收集、输送、处理及再生利用；污泥处理及再生利用；污水处理设备的销售、安装；污水处理技术研发、技	100,000,000.00	103,557,862.44	108,786,363.39	0.00	-838,733.72	-837,512.86

		术咨询、技术服务。						
沁水璟盛	子公司	生活垃圾全资源化处理及相应衍生产品的生产和销售。	20,000,000.00	20,768,572.00	16,146,000.14	0.00	-748,349.92	-748,349.92
厦门质谱	子公司	生产加工：仪器仪表、电子产品；批发、零售：仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	10,480,000.00	10,481,960.01	-2,682,823.86	0.00	-48,093.03	-48,093.03
河南天瑞	子公司	环境科技技术服务及咨询，固体废物治理。	19,000,000.00	9,894,295.22	9,875,995.22	0.00	-124,004.78	-124,004.78

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
河南天瑞	投资	无

主要控股参股公司情况说明

深圳天瑞系本公司100%持股的全资子公司，公司成立于2006年2月20日，注册资本为1,000万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地为深圳市宝安区松岗街道潭头社区芙蓉路9号A栋2201-2202。深圳天瑞主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售。

邦鑫伟业成立于2003年10月17日，注册资本1,200万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地位于北京市昌平区科技园超前路37号4号楼5层南区。邦鑫伟业主要从事波长色散型X射线荧光光谱仪的研发、生产与销售，是注册在北京中关村科技园的高新技术企业。

经公司2015年4月召开的第三届董事会第一次（临时）会议及2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购苏州问鼎环保科技有限公司100%股权的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息13,500万元收购苏州问鼎环保科技有限公司（现更名为“苏州天瑞环境科技有限公司”）100%股权。本次收购完成后，公司合计持有天瑞环境100%的股权，天瑞环境成为公司的全资子公司。本次股权收购已于2015年5月18日办妥工商变更手续。自2015年5月起天瑞环境纳入公司合并范围。

经公司2016年11月召开的第三届董事会第十二次（临时）会议及2016年12月召开的2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购上海贝西生物科技有限公司100%股权的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息36,000万元收购上海贝西生物科技有限公司100%股权。本次收购完成后，公司合计持有上海贝西生物科技有限公司100%的股权，上海贝西生物科技有限公司成为公司的全资子公司。本次股权收购已于2016年12月14日办妥工商变更手续。自2016年12月31日起上海贝西生物科技有限公司资产纳入公司合并范围。

经公司2016年11月召开的第三届董事会第十二次（临时）会议及2016年12月召开的2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购江苏国测检测技术有限公司40%股权及对其增资的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息

4,371.4286万元收购及对其增资江苏国测检测技术有限公司取得51%股权。本次收购、增资完成后，公司合计持有江苏国测检测技术有限公司51%的股权，江苏国测检测技术有限公司成为公司的控股子公司。本次股权收购、增资已于2016年12月22日办妥工商变更手续。自2016年12月31日起江苏国测检测技术有限公司资产纳入公司合并范围。

2017年01月，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金1900万元在湖北仙桃设立子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司，注册地和主要经营地位于仙桃市张沟镇新里仁口工业园，经营范围：环保产品生产；环保产品研发；环保产品设计；农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨询，子公司已于2017年01月19日办妥工商登记手续。

经公司2017年3月22日召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购上海磐合科学仪器股份有限公司55.42%股份的议案》，同意公司使用超募资金人民币168,815,802.68元收购赵学伟、王宏等35位股东所持有的上海磐合科学仪器股份有限公司（以下简称“磐合科仪”）55.42%的股份。本次收购已于2017年7月27日完成交割工作，股份完成交割后，公司共计持有磐合科仪19,608,104股股份，占磐合科仪股份总额的55.42%。经公司第四届董事会第一次（临时）会议决议通过，公司收购控股子公司上海磐合科学仪器股份有限公司少数股东赵学伟、王宏持有的磐合科仪6%的股份，本次收购已于2018年6月14日完成交割工作，股份完成交割后，公司持有磐合科仪61.42%的股份。磐合科仪成为公司的控股子公司，磐合科仪自2017年08月纳入公司财务合并报表范围。

2013年9月，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，2018年4月23日收到福建省厦门市中级人民法院（2018）闽02民终1328号《民事判决书》，判决解散厦门质谱仪器仪表有限公司，目前尚在解散清算过程中，控股子公司厦门质谱仪器仪表有限公司自2018年5月不纳入合并范围。2019年12月，经法院主持，何坚、本公司、林志敏达成了包括由何坚将其持有的厦门质谱34.3%股权转让给本公司，转让后公司持有85.3%股权，厦门质谱继续存续经营等内容的和解协议，纳入合并。2019年12月25日股权转让办妥工商变更登记。

2018年10月17日，本公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（以下简称“中电建”）、光大兴陇信托有限责任公司（以下简称“光大兴陇”）组成的联合体参与雅安城市镇污水处理设施建设PPP项目的投标。中标后，PPP项目联合体在2019年5月23日新设成立项目公司雅安天瑞，同年12月本公司无偿受让光大兴陇持有的雅安天瑞60%股权（未实缴），本公司持股比例由原39%变为99%。本公司自雅安天瑞成立之日起将其纳入合并。

本公司于2019年3月28日与张刚签署了《购买资产协议》，截至协议签署日，沁水璟盛的注册资本为2,000万元，实收资本为0。张刚为沁水璟盛工商登记唯一股东，持有沁水璟盛100%的股权。本公司向张刚受让沁水璟盛78.4%的股权及对应的出资义务，张刚将其持有的沁水璟盛78.4%的股权及对应的出资义务无偿转让给本公司，2019年7月完成股权交割手续，2019年8-9月，累计以自有资金1,680万元对沁水璟盛单方面增资，持股比例不变。

经公司2018年9月18日召开第四届董事会第三次（临时）会议审议通过了《关于拟对外投资设立全资子公司的议案》，公司以自有资金6,000万元在四川省雅安设立四川天瑞环境科技有限公司，注册地和经营地位于四川省雅安市经开区天全县飞地园区，经营范围环保设备生产、产品研发、环保项目设计、农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨询，公司已于2019年5月22日办妥工商登记手续。

公司于2019年11月8日中标“郟县20T/天餐厨垃圾处理特许经营权项目”该项目特许经营期为30年（含建设期），投资预算2,000万元，公司2020年1月25日在河南郟县投资设立了全资子公司河南省天瑞环境科技有限公司（以下简称“河南天瑞”），注册资本为1,900万元，本次投资全部以现金方式出资。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧，新产品推广不达预期的风险

公司通过多年技术积累和产品创新，在分析仪器行业拥有较高的市场占有率。但是，国产分析仪器的发展还是存在极大地制约和挑战，随着市场竞争的加剧，在与国外厂商的市场争夺中低价竞争现象普遍，导致销售台数增加而利润增加不同步的现象，严重影响了行业内的整体利润率，毛利率未来存在下降的风险。

公司自成立以来一直重视自主创新，不断加强公司核心竞争力的提高，加大对研发投入及产品线的拓展。为了更好的将新产品推向市场，报告期内，公司继续维持对研发的投资力度。随着公司的产品不断进入环境监测与检测、食品安全检测以及医学检测领域，面临着新产品推广不达预期的风险。对此，公司将紧追政策步伐，进一步加强对新产品的推广力度，适时调整产品的销售策略，最大限度的扩大新产品的销售。

2、管理风险

截至目前，公司对外投资不断增加，逐渐加大对环境治理工程的投入，给公司管理带来一定的风险。公司与投资和收购的子公司将进一步发挥相互间的协同效应，但在业务整合和协同效应能否达到预期效果方面存在着一定的不确定性。针对此风险，公司将努力加强投后项目的内部控制及运营管理，在确保子公司相对独立的情况下，积极推动双方优势互补，资源整合，发挥协同效应，降低整合风险。

3、商誉减值风险

虽然公司已与各并购企业签订了业绩承诺协议，明确了业绩目标和相关补偿措施，可抵补部分可能发生的商誉减值损失，但如果并购企业的未来经营状况存在不确定性，一旦经济状况恶化，则存在商誉减值的风险，降低当期利润。

公司将与并购资产在业务、销售渠道、管理及技术等方面的互补性进行资源整合及优化配置，积极发挥各业务板块的优势，保持各业务板块的持续竞争力，将并购交易形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	40.49%	2020 年 05 月 06 日	2020 年 05 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.49%	2020 年 06 月 01 日	2020 年 06 月 01 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
原告：天瑞仪器； 被告：江苏国苏检测有限公司；案由：买卖合同纠纷	197.6	否	一审法院未审结	待开庭	未作判决		
原告：江苏龙净科杰环保技术有限公司；被告：天瑞仪器；案由：买卖合同纠纷	18	否	一审法院已审结	对方撤诉	已达成和解协议，天瑞仪器支付原告方 16.8 万元		
原告：深圳康美生物科技股份有限公司；被告：天瑞仪器、天瑞仪器福建分公司；案由：买卖合同纠纷	3,000	否	一审法院已开庭	一审法院开庭	未作判决；天瑞仪器已提起反诉		
原告：梁永刚；被告：天瑞仪器；案由：劳动合同纠纷	0.89	否	劳动仲裁已审结	败诉	已执行完毕		
原告：定颖电子（昆山）有限公司；被告：天瑞环境；案由：运维合同纠纷	800	否	二审法院未审结	一审败诉，提起二审，二审未开庭	一审判决定颖电子向天瑞环境支付 88 万运营款及利息，天瑞环境向定颖支付 364 万处		

					罚款及律师费 16 万。天瑞环境不服，现已上诉		
原告：上海瀛铭建筑工程有限公司； 被告：天瑞环境； 案由：建设工程合同纠纷	192	否	法院未审结	二审已开庭，待审结	一审败诉，天瑞环境提起上诉，二审开庭，待审结		
原告：苏州力洁环保科技有限公司； 被告：天瑞环境； 案由：买卖合同纠纷	26.25	否	一审法院未审结	已开庭两次，待第三次开庭通知	未判决		
原告：天瑞环境； 被告：太仓和悦金属制品表面处理有限公司；案由：运维合同纠纷	337	否	一审法院已审结	胜诉，结案	法院判决扣除污泥处理费 120 万后，被告应向原告支付 191 万运维款		
原告：天瑞环境； 被告：江苏远海科技有限公司；第三人：东台市城东高新技术投资发展有限公司；案由：建设工程合同纠纷	1,320	否	一审法院结案	已撤诉	正在协商解决		
上诉人：天瑞环境；被上诉人：邱正桃、江西麦王环保技术有限公司、江苏远海科技有限公司；案由：建设工程合同分包纠纷	79.06	否	二审法院审结	败诉	已付款		
原告：苏州亘晖生态环境科技有限公司；被告：天瑞环境；案由：运维合同纠纷	110.63	否	一审法院审结	调解结案	已付清		
原告：苏州新能环境技术股份有限	103	否	一审法院审结	败诉	败诉，支付对方 50.50 万元及相		

公司；被告：天瑞环境；案由：买卖合同纠纷					应利息		
原告：苏州新能环境技术股份有限公司；被告：天瑞环境；案由：买卖合同纠纷	195	否	一审法院未审结	待开庭	未作判决		
原告：天瑞环境；被告：江苏欣捷衬布有限公司；案由：建设工程合同纠纷	304	否	一审法院未审结	一审审理中	未判决		
原告：江西省银河建设工程有限公司；被告：江西麦王环保技术有限公司；第三人：天瑞环境；案由：建设工程合同纠纷	1.4	否	一审法院已审结	对方已撤诉	已裁定撤诉		
原告：陆小勇；被告：江西麦王环保技术有限公司、天瑞环境；案由：建设工程合同分包纠纷	13	否	一审法院未审结	对方已撤诉	已裁定撤诉		
原告：李磊；被告：沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司；案由：劳动合同纠纷	17	否	劳动仲裁庭已开庭	审理中	未作裁决		
原告：张可然；被告：沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司；案由：劳动合同纠纷	12.73	否	劳动仲裁庭已开庭审理	开庭审理中	未作裁决		
原告：李甜甜；被告：沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司；案由：劳动合同纠纷	4.78	否	劳动仲裁庭已审结	败诉	已执行完毕		
原告：刘云飞；被	30.99	否	劳动仲裁	败诉	已执行完毕		

告：沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司；案由：劳动合同纠纷			庭已审结				
原告：刘云飞；被告：沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司；案由：车辆租赁费合同纠纷	4.2	否	一审法院已审结	败诉	法院判定沁水璟盛支付刘云飞 4.2 万元，尚未执行		
原告：安徽憬钰环保科技有限公司；被告：沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司；案由：民间借贷纠纷	122.27	否	一审法院已开庭	审理中	一审未作判决		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
江苏天瑞仪器股份有限公司	其他	2017 年 11 月 24 日，公司委托昆山新宁报关有限公司以一般贸易方式向昆山海关申报进口一票货物，报关单号为 232520171257166590。货物申报品名为光谱仪的光能检测模块，数量 50 个，总价 95550 美元，毛重 8.16 千克，净重 1 千克，税则号列为 90229090.90，随附发票编号为	其他	罚款人民币 40.2 万元。	2020 年 01 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收到昆山海关行政处罚决定书公告》（2020-006）

		A21026。经查验，上述进口货物实际总数量为 300 个，其中 250 个未申报。				
江苏天瑞仪器股份有限公司	其他	公司生产销售的部分涉案水质在线分析仪未取得《环境保护产品认证证书》，却在铭牌上印制有“中国环境保护产品认证标志”。	其他	罚款人民币 90 万元。	2020 年 01 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于收到行政处罚决定书的公告》 (2020-008)

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

一、针对昆山海关审核发现的问题，公司采取了积极有效地措施，进行了认真整改，使问题及时得到纠正。

1、规范第三方（包括但不限于供应商、货运物流公司、代理报关行）的行为，监督和复核相关单证各项信息（包括品名、数量、单价、单重、总重等）。

2、要求公司关务人员认真核对报关资料，在确保准确无误以外，在收到纸质正式报关资料后必须再次确认需要向海关申报的数据是否正确，然后提交报关行向海关申报。

3、强化报关单据复核流程，在关务工作人员核对完数据后，再由关务主管进行复核。

4、公司已于2020年1月16日缴纳行政处罚决定书要求的40.2万元罚金。

二、针对深圳市市场监督管理局宝安监管局作出的行政处罚事项，公司采取了积极有效地措施，认真进行了整改，使问题及时得到纠正。

1、积极配合深圳市市场监督管理局宝安监管局进行相关情况调查，并已缴纳了罚款。针对上述行政处罚，公司向深圳市人民政府申请行政复议。并于2020年7月收到深圳市人民政府《行政复议调解书》（深府行复【2020】130号），被申请人深圳市市场监督管理局宝安监管局决定将深市监宝罚字【2020】稽7号《行政处罚决定书》所确定的罚款金额由人民币90万元变更为人民币20万元。具体内容详见公司于2020年7月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于收到行政复议调解书的公告》（2020-068）。

2、公司于2017年12月取得了水质在线分析仪-氨氮和水质在线分析仪-总磷的“CEP”认证证书，冒用认证“CEP”标志的产品在我公司取得认证标志后及时更换了正确认证标志；对于未开展“CEP”认证标志的产品已经对冒用认证标志进行处理，及时取消使用该标志。

3、在全公司范围内开展了针对全部产品的自查工作，严格审查所有的认证标志、执行标准、出厂编号是否准确无误；制定了详细的认证标志、执行标准、出厂编号管理制度，并在全公司范围内宣贯、执行，确保今后不会再发生类似的事情。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司积极响应国家环保政策，严格遵守法律、法规及相关行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2020年1月3日收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准江苏天瑞仪器股份有限公司向赵学伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2935号），核准公司本次发行股份购买资产并募集配套资金事项。公司将发行股份购买赵学伟、王宏等36名股东持有上海磐合科学仪器股份有限公司37.0265%的股权。具体内容详见公司于2020年1月3日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获中国证监会核准批复的公告》（公告编号：2020-001）。

2、公司非公开发行股票数量不超过138,528,000股（含本数），募集资金总额不超过50,000.00万元。募集资金用于雅安城镇污水处理设施建设PPP项目和补充流动资金。具体内容详见公司于2020年5月14日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

3、四川政府采购网于2020年5月19日发布《四川省资阳市安岳县住房和城乡建设局安岳县城镇生活污水处理厂PPP项目（第二次）公开招标中标公告》。公司收到采购人（安岳县住房和城乡建设局）、采购代理机构（北京金准咨询有限责任公司）联合发来的中标通知书，确认本公司、中国能源建设集团天津电力建设有限公司联合体为安岳县城镇生活污水处理厂PPP项目的中标社会资本。具体内容详见公司于2020年5月20日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于收到项目中标通知书的公告》（公告编号：2020-055）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、江苏国测检测技术有限公司为江苏天瑞仪器股份有限公司的控股子公司，原注册资本为人民币6,122,449元，公司持股占比51%，自然人股东项厚生持股占比49%。因国测检测业务发展需要，公司及自然人股东项厚生拟以货币方式向国测检测增资人民币13,877,551元，公司认缴新增出资7,077,551元，自然人股东项厚生认缴新增出资6,800,000元。本次增资扩股完成后，国测检测的注册资本将增至人民币2,000万元，公司持股占比 51%，自然人股东项厚生持股占比49%，持股比例不变。具体内容详见公司于2020年4月15日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于对外投资暨对控股子公司增加注册资本的公告》（公告编号：2020-019）。

2、江苏天瑞仪器股份有限公司、福建分公司以及子公司厦门质谱仪器仪表有限公司拟以人民币7,616万元将公司和福建分公司从事的“基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪（MALDI-TOF）”业务、人员及相关的资产（包括但不限于设备在内的所有有形资产以及专利、计算机软件著作权等在内的所有无形资产）以及厦门质谱拥有的“基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪（MALDI-TOF）”相关的全部资产（包括但不限于设备在内的所有有形资产以及计算机软件著作权等在内的所有无形资产）整体转让给重庆拓谱生物工程有限公司。具体内容详见公司于2020年5月19日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于福建分公司和控股子公司资产处置的公告》（公告编号：2020-052）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	142,350,231	30.83%						142,350,231	30.83%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	142,350,231	30.83%						142,350,231	30.83%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	142,350,231	30.83%						142,350,231	30.83%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	319,409,769	69.17%						319,409,769	69.17%
1、人民币普通股	319,409,769	69.17%						319,409,769	69.17%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	461,760,000	100.00%						461,760,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘召贵	115,699,592	0	0	115,699,592	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
应刚	23,523,889	0	0	23,523,889	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
杜颖莉	1,404,000	0	0	1,404,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
肖廷良	990,000	0	0	990,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
刘美珍	732,750	0	0	732,750	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
合计	142,350,231	0	0	142,350,231	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,385	报告期末表决权恢复的优先	0
-------------	--------	--------------	---

				股股东总数（如有）（参见注 8）				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘召贵	境内自然人	33.41%	154,266,123	0	115,699,592	38,566,531		
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	0	23,523,889	7,841,297		
中国银河证券股份有限公司	其他	0.94%	4,340,000	0	0	4,340,000		
朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	0	0	3,042,000		
印处讯	境内自然人	0.47%	2,159,400	27700	0	2,159,400		
浦忠琴	境内自然人	0.45%	2,058,653	205865	0	2,058,653		
李凤燕	境内自然人	0.41%	1,901,400	641300	0	1,901,400		
杜颖莉	境内自然人	0.41%	1,872,000	0	1,404,000	468,000		
孟宪鹏	境内自然人	0.38%	1,770,000	177000	0	1,770,000		
花田生	境内自然人	0.38%	1,763,978	0	0	1,763,978		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，朱英女士与应刚先生是母子关系，刘召贵先生与杜颖莉女士是夫妻关系。其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
刘召贵	38,566,531		人民币普通股	38,566,531				
应刚	7,841,297		人民币普通股	7,841,297				
中国银河证券股份有限公司	4,340,000		人民币普通股	4,340,000				

朱英	3,042,000	人民币普通股	3,042,000
印处讯	2,159,400	人民币普通股	2,159,400
浦忠琴	2,058,653	人民币普通股	2,058,653
李凤燕	1,901,400	人民币普通股	1,901,400
孟宪鹏	1,770,000	人民币普通股	1,770,000
花田生	1,763,978	人民币普通股	1,763,978
薛荷娣	1,344,500	人民币普通股	1,344,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中的朱英女士与应刚先生是母子关系，前 10 名无限售流通股股东刘召贵先生与前 10 名股东杜颖莉女士是夫妻关系。其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东印处讯通过普通证券账户持有 127,700 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,031,700 股，实际合计持有 2,159,400 股。公司股东浦忠琴通过普通证券账户持有 401,000 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,657,653 股，实际合计持有 2,058,653 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	244,623,272.41	346,884,137.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	78,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	13,550,696.68	24,264,809.08
应收账款	274,237,257.91	324,199,168.57
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	142,823,563.20	106,695,457.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,422,403.82	18,017,465.58
其中：应收利息	527,900.85	1,434,445.14
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	514,488,307.17	464,152,793.79

合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	26,699,406.55	9,245,124.43
流动资产合计	1,315,844,907.74	1,313,458,956.52
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	205,275.73	170,677.85
长期股权投资	7,265,675.89	2,538,898.75
其他权益工具投资	98,250,000.00	98,250,000.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	20,424,473.17	20,979,039.49
固定资产	210,711,161.59	217,422,416.28
在建工程	75,959,111.42	38,464,090.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,650,445.29	25,723,344.97
开发支出	2,850,331.62	0.00
商誉	430,217,327.26	427,666,884.94
长期待摊费用	6,763,071.51	7,522,794.68
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	82,075.47	3,261,056.81
非流动资产合计	878,378,948.95	841,999,204.41
资产总计	2,194,223,856.69	2,155,458,160.93
流动负债：		
短期借款	216,539,940.37	113,074,197.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	17,389,313.94
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	3,097,313.23

应付账款	119,468,919.49	113,100,079.90
预收款项	0.00	123,415,287.53
合同负债	122,300,828.14	0.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,705,701.11	26,558,316.40
应交税费	5,838,638.22	18,237,988.40
其他应付款	38,982,412.94	29,937,176.85
其中：应付利息	423,668.85	517,283.04
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	549,214.22	648,424.19
流动负债合计	522,385,654.49	445,458,097.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	7,466,281.45	8,115,193.35
递延收益	3,766,172.21	11,603,721.77
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	11,232,453.66	19,718,915.12
负债合计	533,618,108.15	465,177,012.68
所有者权益：		

股本	461,760,000.00	461,760,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	747,091,338.56	747,091,338.56
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	6,523,601.53	5,880,472.20
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83
一般风险准备		
未分配利润	295,442,832.30	323,254,643.87
归属于母公司所有者权益合计	1,577,595,985.22	1,604,764,667.46
少数股东权益	83,009,763.32	85,516,480.79
所有者权益合计	1,660,605,748.54	1,690,281,148.25
负债和所有者权益总计	2,194,223,856.69	2,155,458,160.93

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴照兵

会计机构负责人：段锋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	131,225,488.74	191,069,670.16
交易性金融资产	78,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		0.00
应收票据	11,478,525.58	15,729,708.38
应收账款	65,908,962.21	62,546,506.73
应收款项融资		0.00
预付款项	45,133,055.02	24,610,796.12
其他应收款	189,199,149.01	143,539,968.07
其中：应收利息	8,413,660.05	6,524,799.56
应收股利	0.00	0.00
存货	347,415,640.25	357,166,935.60
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,911,807.10	0.00
流动资产合计	873,272,627.91	814,663,585.06
非流动资产：		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款		0.00
长期股权投资	960,840,552.45	893,636,745.31
其他权益工具投资	96,250,000.00	96,250,000.00
其他非流动金融资产		0.00
投资性房地产	20,424,473.17	20,979,039.49
固定资产	106,651,376.08	111,487,157.43
在建工程		0.00
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产		
无形资产	3,907,133.00	4,031,862.31
开发支出		0.00
商誉		0.00
长期待摊费用	296,272.88	437,657.98
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,188,369,807.58	1,126,822,462.52
资产总计	2,061,642,435.49	1,941,486,047.58
流动负债：		
短期借款	164,498,546.00	38,968,083.00
交易性金融负债	0.00	17,389,313.94
衍生金融负债		0.00
应付票据		0.00
应付账款	50,065,174.47	34,282,916.63
预收款项		104,422,320.48
合同负债	97,069,518.58	
应付职工薪酬	11,700,336.49	17,643,313.19
应交税费	747,423.29	5,931,135.33

其他应付款	97,111,036.69	84,497,453.84
其中：应付利息	372,918.85	
应付股利		
持有待售负债		0.00
一年内到期的非流动负债		0.00
其他流动负债	165,938.84	192,648.81
流动负债合计	421,357,974.36	303,327,185.22
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,466,281.45	8,115,193.35
递延收益	3,368,491.08	10,094,775.52
递延所得税负债		0.00
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	10,834,772.53	18,209,968.87
负债合计	432,192,746.89	321,537,154.09
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	461,760,000.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	767,829,305.74	767,829,305.74
减：库存股		0.00
其他综合收益		0.00
专项储备	6,523,601.53	5,880,472.20
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83
未分配利润	326,558,568.50	317,700,902.72
所有者权益合计	1,629,449,688.60	1,619,948,893.49
负债和所有者权益总计	2,061,642,435.49	1,941,486,047.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	306,057,731.95	386,786,715.51
其中：营业收入	306,057,731.95	386,786,715.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	309,785,886.30	363,210,805.37
其中：营业成本	152,341,006.91	190,676,227.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,408,056.09	3,088,210.42
销售费用	81,575,384.12	97,866,226.95
管理费用	42,112,363.42	39,605,983.76
研发费用	27,757,647.84	31,982,832.94
财务费用	3,591,427.92	-8,676.06
其中：利息费用	3,109,748.76	1,933,421.55
利息收入	1,121,681.06	2,592,705.93
加：其他收益	19,874,927.22	16,673,618.10
投资收益（损失以“-”号填列）	531,670.29	2,576,501.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以	0.00	0.00

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-29,102,079.68	-4,057,812.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-4,430,966.78	0.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-64,292.55	317,421.85
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-16,918,895.85	39,085,639.46
加: 营业外收入	504,552.15	448,713.02
减: 营业外支出	1,447,693.06	2,640,001.37
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-17,862,036.76	36,894,351.11
减: 所得税费用	4,024,297.35	5,763,888.18
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-21,886,334.11	31,130,462.93
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-18,577,151.11	29,196,635.06
2.少数股东损益	-3,309,183.00	1,933,827.87
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) 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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-21,886,334.11	31,130,462.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	-18,577,151.11	29,196,635.06
归属于少数股东的综合收益总额	-3,309,183.00	1,933,827.87
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0402	0.0632
（二）稀释每股收益	-0.0402	0.0632

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴照兵

会计机构负责人：段锋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	217,267,473.45	231,545,932.44
减：营业成本	91,475,803.92	90,868,494.42
税金及附加	2,316,511.89	2,780,950.78
销售费用	62,969,447.95	81,019,787.67
管理费用	20,627,730.97	18,792,546.58
研发费用	19,050,680.35	20,220,739.81
财务费用	-162,319.58	-1,816,470.30
其中：利息费用	1,574,478.95	0.00
利息收入	2,969,172.25	1,957,275.34

加：其他收益	16,490,965.64	14,494,342.42
投资收益（损失以“-”号填列）	531,670.29	16,826,236.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,950,563.04	-10,246,821.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,430,966.78	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-64,292.55	317,421.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	22,566,431.51	41,071,062.15
加：营业外收入	220,023.58	54,383.68
减：营业外支出	1,302,005.55	2,002,016.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,484,449.54	39,123,429.41
减：所得税费用	3,392,123.30	3,618,514.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,092,326.24	35,504,915.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,092,326.24	35,504,915.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	18,092,326.24	35,504,915.00
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	363,117,891.05	454,639,282.89
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,260,927.15	13,192,171.87
收到其他与经营活动有关的现金	41,164,766.08	28,625,061.20
经营活动现金流入小计	413,543,584.28	496,456,515.96
购买商品、接受劳务支付的现金	243,956,396.23	273,552,653.62
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		
拆出资金净增加额		
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	102,227,310.51	101,059,776.47
支付的各项税费	40,458,999.67	45,549,239.28
支付其他与经营活动有关的现金	118,170,063.61	111,337,937.43
经营活动现金流出小计	504,812,770.02	531,499,606.80
经营活动产生的现金流量净额	-91,269,185.74	-35,043,090.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,050,000.00
取得投资收益收到的现金	615,700.48	750,265.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,000.00	11,000.00
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	32,000,000.00	321,014,904.11
投资活动现金流入小计	32,643,700.48	323,826,169.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,142,592.40	5,048,652.46
投资支付的现金	11,342,894.64	
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	21,335,735.77	96,273,830.54
支付其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	253,000,000.00
投资活动现金流出小计	144,821,222.81	354,322,483.00
投资活动产生的现金流量净额	-112,177,522.33	-30,496,313.61

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	170,583,635.39	38,747,516.68
收到其他与筹资活动有关的现金	388,555.20	3,564,060.30
筹资活动现金流入小计	170,972,190.59	42,311,576.98
偿还债务支付的现金	59,859,170.71	65,744,819.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,467,856.42	19,842,182.04
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	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	71,327,027.13	85,587,001.17
筹资活动产生的现金流量净额	99,645,163.46	-43,275,424.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,212,227.37	527,537.58
五、现金及现金等价物净增加额	-102,589,317.24	-108,287,291.06
加：期初现金及现金等价物余额	338,338,526.98	367,045,597.94
六、期末现金及现金等价物余额	235,749,209.74	258,758,306.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	212,944,208.78	225,510,720.65
收到的税费返还	8,576,578.65	13,192,171.87
收到其他与经营活动有关的现金	11,343,829.96	5,378,652.49
经营活动现金流入小计	232,864,617.39	244,081,545.01
购买商品、接受劳务支付的现金	90,322,473.67	121,177,505.83
支付给职工以及为职工支付的现金	62,632,267.72	59,963,366.44
支付的各项税费	26,391,252.39	24,691,097.61
支付其他与经营活动有关的现金	56,486,996.91	72,425,695.72
经营活动现金流出小计	235,832,990.69	278,257,665.60

经营活动产生的现金流量净额	-2,968,373.30	-34,176,120.59
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	615,700.48	15,000,000.00
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	32,000,000.00	233,514,904.11
投资活动现金流入小计	32,615,700.48	248,514,904.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	276,355.31	1,194,281.75
投资支付的现金	62,921,157.64	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,458,294.34	100,253,830.54
支付其他与投资活动有关的现金	162,000,000.00	178,500,000.00
投资活动现金流出小计	245,655,807.29	279,948,112.29
投资活动产生的现金流量净额	-213,040,106.81	-31,433,208.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	133,800,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	30,388,555.20	60,564,060.30
筹资活动现金流入小计	164,188,555.20	60,564,060.30
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	9,240,064.67	18,488,870.40
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	9,240,064.67	18,488,870.40
筹资活动产生的现金流量净额	154,948,490.53	42,075,189.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,215,808.16	527,537.58
五、现金及现金等价物净增加额	-59,844,181.42	-23,006,601.29
加：期初现金及现金等价物余额	190,772,611.16	198,229,739.14
六、期末现金及现金等价物余额	130,928,429.74	175,223,137.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	461,760,000.00				747,091,338.56			5,880,472.20	66,778,212.83		323,254,643.87		1,604,764,667.46	85,516,480.79	1,690,281,148.25
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	461,760,000.00				747,091,338.56			5,880,472.20	66,778,212.83		323,254,643.87		1,604,764,667.46	85,516,480.79	1,690,281,148.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							643,129.33				-27,811,811.57		-27,168,682.24	-2,506,717.47	-29,675,399.71
（一）综合收益总额											-18,577,151.11		-18,577,151.11	-3,556,527.89	-22,133,679.00
（二）所有者投入和减少资本														1,049,810.42	1,049,810.42
1．所有者投入的普通股														1,049,810.42	1,049,810.42
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											-9,234,660.46		-9,234,660.46		-9,234,660.46
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											-9,234,660.46		-9,234,660.46		-9,234,660.46
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备							643,129.33						643,129.33		643,129.33
1. 本期提取							964,644.18						964,644.18		964,644.18
2. 本期使用							-321,514.85						-321,514.85		-321,514.85
(六)其他															
四、本期期末余额	461,760.00				747,091,338.56		6,523,601.53	66,778,212.83		295,442,832.30		1,577,595.98	83,009,763.32	1,660,605.74	8.54

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	461,760,000.00				749,932,878.05			5,476,899.07	58,486,937.33		328,961,250.59		1,604,617,965.04	68,048,284.18	1,672,666,249.22
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	461,760,000.00				749,932,878.05			5,476,899.07	58,486,937.33		328,961,250.59		1,604,617,965.04	68,048,284.18	1,672,666,249.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					0.00			115,057.33			10,726,235.06		10,841,292.39	1,933,827.87	12,775,120.26
（一）综合收益总额											29,196,635.06		29,196,635.06	1,933,827.87	31,130,462.93
（二）所有者投入和减少资本													0.00		0.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他					0.00								0.00		0.00
（三）利润分											-18,47		-18,47		-18,470

配										0,400.00		0,400.00		,400.00
1. 提取盈余公积												0.00		0.00
2. 提取一般风险准备												0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配										-18,470,400.00		-18,470,400.00		-18,470,400.00
4. 其他												0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00		0.00
6. 其他												0.00		0.00
（五）专项储备							115,057.33					115,057.33		115,057.33
1. 本期提取							873,466.62					873,466.62		873,466.62
2. 本期使用							-758,409.29					-758,409.29		-758,409.29
（六）其他												0.00		0.00
四、本期期末余额	461,760,000.00				749,932,878.05		5,591,956.40	58,486,937.33		339,687,485.65		1,615,459,257.43	69,982,112.05	1,685,441,369.48

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	461,760,000.00				767,829,305.74			5,880,472.20	66,778,212.83	317,700,902.72		1,619,948,893.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	461,760,000.00				767,829,305.74			5,880,472.20	66,778,212.83	317,700,902.72		1,619,948,893.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							643,129.33			8,857,665.78		9,500,795.11
（一）综合收益总额										18,092,326.24		18,092,326.24
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-9,234,660.46		-9,234,660.46
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-9,234,660.46		-9,234,660.46

股东)的分配										660.46		.46
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								643,129.33				643,129.33
1. 本期提取								964,644.18				964,644.18
2. 本期使用								-321,514.85				-321,514.85
(六)其他												
四、本期期末余额	461,760,000.00				767,829,305.74			6,523,601.53	66,778,212.83	326,558,568.50		1,629,449,688.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	461,760,000.00				767,829,305.74			5,476,899.07	58,486,937.33	261,549,823.27		1,555,102,965.41

加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	461,760,000.00				767,829,305.74			5,476,899.07	58,486,937.33	261,549,823.27		1,555,102,965.41
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								115,057.33		17,034,515.00		17,149,572.33
(一)综合收益总额										35,504,915.00		35,504,915.00
(二)所有者投入和减少资本												0.00
1.所有者投入的普通股												0.00
2.其他权益工具持有者投入资本												0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4.其他												0.00
(三)利润分配										-18,470,400.00		-18,470,400.00
1.提取盈余公积												0.00
2.对所有者(或股东)的分配										-18,470,400.00		-18,470,400.00
3.其他												0.00
(四)所有者权益内部结转												0.00
1.资本公积转增资本(或股本)												0.00
2.盈余公积转增资本(或股本)												0.00

3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五)专项储备							115,057.33					115,057.33
1. 本期提取							873,466.62					873,466.62
2. 本期使用							-758,409.29					-758,409.29
(六)其他												0.00
四、本期期末余额	461,760,000.00				767,829,305.74		5,591,956.40	58,486,937.33	278,584,338.27			1,572,252,537.74

三、公司基本情况

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由江苏天瑞信息技术有限公司于2008年12月整体变更设立。2008年11月13日，公司股东会作出决议，全体股东根据公司截止2008年10月31日净资产4,923.75万元折股4,500万股，每股1元，折为股本4,500万元，将公司变更为股份公司，变更后的股本为4,500万元。

2009年6月、8月，公司分别增加注册资本700万元、350万元。增资后，公司注册资本变更为5,550万元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1901号”文核准，本公司于2011年1月首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股。2011年1月25日，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市交易。2011年2月22日，公司完成工商变更登记，注册资本及实收资本均变更为7,400万元人民币。

2011年4月27日，公司2010年年度股东大会作出决议，公司以首次发行后总股本7,400万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增6股，共计转增股本4,440万股。变更后的注册资本及实收资本均为人民币11,840万元。

2012年5月11日，公司2011年年度股东大会作出决议，公司以2011年末总股本11,840万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增3股，共计转增股本3,552万股。变更后的注册资本及实收资本均为人民币15,392万元。

2015年4月9日，公司2014年年度股东大会作出决议，公司以2014年末总股本15,392万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增5股，共计转增股本7,696万股。变更后的注册资本及实收资本均为人民币23,088万元。

2016年5月23日，公司2015年年度股东大会作出决议，公司以2015年末总股本23,088万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，共计转增股本23,088万股。公司已于2016年6月3日进行了权益分派，权益分派后公司总股本增至46,176万股。2016年6月27日，公司完成工商变更登记，注册资本及实收资本均变更为46,176万元人民币。

统一社会信用代码：913205007899341254

公司住所：江苏省昆山市中华园西路1888号

法定代表人：刘召贵

股本：46,176万股

所属行业：分析仪器制造业。

经营范围：制造：原子荧光光谱仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计。研究、开发、生产、销售、技术服务：化学分析仪器、环境检测仪器、生命科学仪器、测量与控制仪器；研究、开发、制作软件产品，销售自产产品；货物及技术的进出口业务；自有房屋租赁；计算机系统集成；环境检测、空气质量检测、水质监测、土壤检测；环境工程、市政工程、水利工程的咨询、设计、施工及运营管理。

主营业务：以能量色散、波长色散X射线荧光光谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的生产、销售和相关技术服务，产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类消费品行业、食品安全、污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验甚至人体微量元素的检验等众多领域。

公司下设：财务部、行业销售部、“5S店”销售部、营销中心、市场部、海外市场部、电话销售部、客服中心、生产部、品管部、仓管部、物料计划部、技术部、XRF研发部、质谱事业部、光谱事业部、环保事业部、OES事业部、研发公共平台、证券部、法务部、人力资源部、采购部、投资部、行政部等。

本财务报告于2020年08月26日经公司董事会批准报出。

(1) 本期合并财务报表范围如下：

子公司全称	注册资本 (万元)	经营范围	备注
一级子公司：			
深圳市天瑞仪器有限公司（以下简称“深圳天瑞”）	1,000.00	金属分析仪的生产、研发、技术服务、销售；分析软件的研发、技术服务、销售。	全资子公司，持股比例100%。
北京邦鑫伟业技术开发有限公司（以下简称“邦鑫伟业”）	1,200.00	分析仪的生产、研发、技术服务、销售。	全资子公司，持股比例100%。
厦门质谱仪器仪表有限公司（以下简称“厦门质谱”）	1,048.00	生产加工：仪器仪表、电子产品；批发、零售：仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	控股子公司，持股比例85.3%。
苏州天瑞环境科技有限公司（以下简称“天瑞环境”）	5,000.00	环境污染治理及技术服务；化学分析仪器及环境检测仪器的销售及技术服务；环境工程的咨询、设计、施工及运营管理；环保项目的投资运营；环保设备、环保水处理药剂（不含危险化学品）的研发及销售；环境生态综合整治；土壤修复；环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；有色金属销售；货物及技术的进出口业务；道路普通货物运输（按许可证核定内容经营）；（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）危险化学品的其他经营（按《危险化学品经营许可证》核定内容经营，不得储存）。	全资子公司，持股比例100%。
上海贝西生物科技有限公司（以下简称“贝西生物”）	300.00	医疗器械、诊断试剂及相关设备的研发，并提供相关的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品）、仪器仪表的销售，医疗器械生产（详见许可证，凭许可证件经营），从事货物与技术的进出口业务。	全资子公司，持股比例100%。
江苏国测检测技术有限公司（以下简称“国测检测”）	612.2449	环境检测、水质检测、产品检测、食品检测、电子电器检测、纺织品检测、工作公共场所检测、农残检测、化工设备领域内的气体泄漏检测、农业和林业土壤检测、城市生活垃圾检测、城市污水污泥检	控股子公司，持股比例51%。

		测；环境影响评价咨询服务；职业卫生评价咨询服务；安全生产评估咨询服务；土壤调查和修复技术研究、开发；环保技术研发；环保工程设计、施工和运营。	
天瑞环境科技（仙桃）有限公司（以下简称“仙桃天瑞”）	1,900.00	环保产品、环保水处理药剂（不含危险化学品）的研发、生产及销售；环境生态综合整治；环保工程的投资、咨询、设计、施工及运营管理；市政公用工程施工总承包；建筑工程施工总承包；环保科技领域内的技术开发、转让、咨询、服务。	全资子公司，持股比例100%。
上海磐合科学仪器股份有限公司（以下简称“磐合科仪”）	3,538.2104	实验仪器、实验设备、日用百货、建筑装潢材料、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品、烟花爆竹）、五金交电、电子元器件、仪器仪表、机电产品、环保设备、金属材料（除专控）、机械配件、食品添加剂的销售，从事货物及技术的进出口业务，环保科技、生物科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，质检技术服务，环境保护监测，商务咨询（除经纪），环保建设工程专业施工，自有设备租赁。	控股子公司，持股比例62.4252%。
四川天瑞环境科技有限公司（以下简称“四川天瑞”）	6,000.00	环保技术推广服务；环保咨询；节能技术推广服务；环境 卫生管理；环境保护专用设备制造；咨询与调查；节能环保工程施工；水土保持技术咨询服务；企业管理咨询；软件和信息技术咨询服务；销售电子产品、 机械设备，仪器仪表；销售金属材料；环境污染处理专用药剂材料制造（不含危险化学品）；管道工程建设；工程技术与设计服务；市政道路工程建设；市政设 施管理。	全资子公司，持股比例100%。
雅安天瑞水务有限公司（以下简称“雅安天瑞”）	10,000.00	城镇污水的收集、输送、处理及再生利用；污泥处理及再生利用；污水处理设备的销售、安装；污水处理技术研发、技术咨询、技术服务。	控股子公司，持股比例99%。
沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司（以下简称“沁水璟盛”）	2,000.00	生活垃圾全资源化处理及相应衍生产品的生产和销售。	控股子公司，持股比例78.4%。
河南省天瑞环境科技有限公司（以下简称“河南天瑞”）	1900.00	环境科技技术服务及咨询，固体废物治理。	全资子公司，持股比例100%。
二级子公司：			
磐合科学仪器（香港）有限公司（以下简称“磐合香港”）	USD1.00	实验仪器及相关的配套产品，元器件的销售，从事进出口业务及技术服务。	磐合科仪之全资子公司，持股比例100%。
上海磐合在线测试技术有限公司（以下简称“磐合测试”）	200.00	从事测试技术、计算机科技、网络科技、生物科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，质检技术服务，环境保护监测，计算机、软件及辅助设备的销售。	磐合科仪之全资子公司，持股比例100%。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

6、合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）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。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。子公司所有者权益中不属于本公司所拥有的份额作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或以摊余成本计量的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

本公司管理此类金融资产（债务工具）的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期收益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。该类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

⑤以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

⑥以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计利得之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期损失为基础，将应收票据按类似信用风险特征划分若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
商业承兑汇票	期末商业承兑汇票按照初次确认应收账款的时点持续计算账龄，并比照应收账款的坏账准备计提原则，相应计提坏账准备

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。计提方法如下：

(1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
账龄组合	预期信用损失
性质组合	不计提

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：	
组合一	环保工程、农村污水处理类业务账龄分析法
组合二	除环保工程、农村污水处理类业务外账龄分析法

本公司将划分为风险组合的应收账款按类似信用风险特征账龄进行组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，信用损失率对照表如下：

组合中，组合一采用账龄分析法计提坏账准备的比例：

账龄	预期信用损失准备率(%)
1年以内（含1年）	5
1—2年	10
2—3年	30
3—4年	50
4—5年	80
5年以上	100

组合中，组合二采用账龄分析法计提坏账准备的比例：

账龄	预期信用损失准备率(%)
1年以内（含1年）	10
1至2年	30
2至3年	50
3年以上	100

本公司将应收合并范围内子公司的应收款项等显著无回收风险的款项划为性质组合，不计提坏账准备。

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。对于其他应收

款项的减值损失计量，比照前述应收账款的减值损失计量方法处理。

15、存货

(1) 存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货计价方法

原材料、库存商品发出采用加权平均法，发出商品结转销售成本采用个别认定法。

(3) 存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

(4) 存货盘存制度

永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

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；

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投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①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。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位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。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资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公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即为对合营企业投资。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。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，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；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；对于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。

本公司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，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可适用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量,按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30年	0%	3.33%-5%

24、固定资产

(1) 确认条件

确认条件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并且使用寿命超过一年、单位价值较高的有形资产。固定资产同时满足下列条件的,才能予以确认:与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30年	0%	3.33%-5%
机器设备	年限平均法	3-10年	0%	10%-33.33%
运输设备	年限平均法	3-10年	0%-5%	9.50%-33.33%
电子设备及其他	年限平均法	3-10年	0%-5%	9.50%-33.33%

无

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的,认定为融资租赁固定资产:在租赁合同中已经约定(或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断),在租赁期届满时,租赁固定资产的所有权能够转移给本公司;本公司有购买租赁固定资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权;即使固定资产的所有权不转移,但租赁期占租赁固定资产使用寿命的75%及以上;本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值,相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上;出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上;租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。

25、在建工程

本公司建造的长期资产在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转相关资产。待办理了竣工决算手续后再对相关资产原值差异作调整。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

本公司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，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

(2) 无形资产摊销方法和期限

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

运用该无形资产生产的产品周期在1年以上。

31、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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。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的，本公司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，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用，是指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。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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）。

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。

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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司在职工为本公司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。

本公司尚未制定设定受益计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

无

36、预计负债

（1）预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用

1、一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- (3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时刻履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- (3) 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- (4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- (5) 客户已接受该商品。

2、具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

一、营业收入：

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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。

本公司对于国内销售，以按照合同条款将商品交付客户，在客户接受商品并安装检验完毕后作为收入的确认时点；对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

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：

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。

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。

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

（3）按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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。

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：

① 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。

② 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。

二、采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务

（1）本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，将基础设施建造发包给其他方但未提供实际建造服务的，本公司不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认金融资产或无形资产。

（2）合同规定本公司在有关基础设施建成后，在从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，如收费金额确定的，确认为金融资产；如收费金额不确定的，确认为无形资产。

（3）按照合同规定，本公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，按照《企业会计准则第13号—或有事项》的规定确认预计负债。

（4）某些情况下，本公司为了服务协议目的建造或从第三方购买的基础设施，或合同授予方基于服务协议目的提供给本公司经营的现有基础设施，也比照BOT业务的处理原则。

（5）本公司对于相关服务协议规定的，属于提供日常维护管理费的，直接计入提供服务期间的损益。如果确定可收到或收到政府对相关维护管理费补偿时，在提供服务时计入营业收入，与相关的费用配比。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、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

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，本公司确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；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，则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，转回减记的金额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注

<p>根据财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业,自 2020 年 1 月 1 日起施行;执行企业会计准则的非上市企业,自 2021 年 1 月 1 日起施行。</p>	<p>经 2020 年 8 月 26 日公司召开的第四届董事会第二十一次会议审议通过</p>	
---	--	--

本次会计政策变更对公司的影响

1.2020年1月1日执行新收入准则调整公司2020年年初财务报表相关情况:

单位:元

项目	2019/12/31 (变更前) 金额	2020/1/1 (变更后) 金额	调整金额
预收账款	123,415,287.53		-123,415,287.53
合同负债		123,415,287.53	123,415,287.53

2.根据相关新旧准则衔接规定,首次执行本准则的企业,应当根据首次执行本准则的累积影响数,调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位:元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产:			
货币资金	346,884,137.35	346,884,137.35	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
衍生金融资产	0.00	0.00	
应收票据	24,264,809.08	24,264,809.08	

应收账款	324,199,168.57	324,199,168.57	
应收款项融资	0.00	0.00	
预付款项	106,695,457.72	106,695,457.72	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	18,017,465.58	18,017,465.58	
其中：应收利息	1,434,445.14	1,434,445.14	
应收股利	0.00	0.00	
买入返售金融资产			
存货	464,152,793.79	464,152,793.79	
合同资产	0.00	0.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	
其他流动资产	9,245,124.43	9,245,124.43	
流动资产合计	1,313,458,956.52	1,313,458,956.52	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	0.00	0.00	
其他债权投资	0.00	0.00	
长期应收款	170,677.85	170,677.85	
长期股权投资	2,538,898.75	2,538,898.75	
其他权益工具投资	98,250,000.00	98,250,000.00	
其他非流动金融资产	0.00	0.00	
投资性房地产	20,979,039.49	20,979,039.49	
固定资产	217,422,416.28	217,422,416.28	
在建工程	38,464,090.64	38,464,090.64	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,723,344.97	25,723,344.97	
开发支出	0.00		
商誉	427,666,884.94	427,666,884.94	

长期待摊费用	7,522,794.68	7,522,794.68	
递延所得税资产	0.00	0.00	
其他非流动资产	3,261,056.81	3,261,056.81	
非流动资产合计	841,999,204.41	841,999,204.41	
资产总计	2,155,458,160.93	2,155,458,160.93	
流动负债：			
短期借款	113,074,197.12	113,074,197.12	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	17,389,313.94	17,389,313.94	
衍生金融负债	0.00	0.00	
应付票据	3,097,313.23	3,097,313.23	
应付账款	113,100,079.90	113,100,079.90	
预收款项	123,415,287.53	0.00	-123,415,287.53
合同负债	0.00	123,415,287.53	123,415,287.53
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	26,558,316.40	26,558,316.40	
应交税费	18,237,988.40	18,237,988.40	
其他应付款	29,937,176.85	29,937,176.85	
其中：应付利息	517,283.04	517,283.04	
应付股利	0.00	0.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	0.00	0.00	
一年内到期的非流动 负债	0.00	0.00	
其他流动负债	648,424.19	648,424.19	
流动负债合计	445,458,097.56	445,458,097.56	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	0.00	0.00	

应付债券	0.00	0.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	0.00	
长期应付款	0.00	0.00	
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	
预计负债	8,115,193.35	8,115,193.35	
递延收益	11,603,721.77	11,603,721.77	
递延所得税负债	0.00	0.00	
其他非流动负债	0.00	0.00	
非流动负债合计	19,718,915.12	19,718,915.12	
负债合计	465,177,012.68	465,177,012.68	
所有者权益：			
股本	461,760,000.00	461,760,000.00	
其他权益工具	0.00	0.00	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	747,091,338.56	747,091,338.56	
减：库存股	0.00	0.00	
其他综合收益	0.00	0.00	
专项储备	5,880,472.20	5,880,472.20	
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83	
一般风险准备			
未分配利润	323,254,643.87	323,254,643.87	
归属于母公司所有者权益合计	1,604,764,667.46	1,604,764,667.46	
少数股东权益	85,516,480.79	85,516,480.79	
所有者权益合计	1,690,281,148.25	1,690,281,148.25	
负债和所有者权益总计	2,155,458,160.93	2,155,458,160.93	

调整情况说明

无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	191,069,670.16	191,069,670.16	
交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
衍生金融资产	0.00	0.00	
应收票据	15,729,708.38	15,729,708.38	
应收账款	62,546,506.73	62,546,506.73	
应收款项融资	0.00	0.00	
预付款项	24,610,796.12	24,610,796.12	
其他应收款	143,539,968.07	143,539,968.07	
其中：应收利息	6,524,799.56	6,524,799.56	
应收股利	0.00	0.00	
存货	357,166,935.60	357,166,935.60	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	0.00		
流动资产合计	814,663,585.06	814,663,585.06	
非流动资产：			
债权投资	0.00	0.00	
其他债权投资	0.00	0.00	
长期应收款	0.00	0.00	
长期股权投资	893,636,745.31	893,636,745.31	
其他权益工具投资	96,250,000.00	96,250,000.00	
其他非流动金融资产	0.00	0.00	
投资性房地产	20,979,039.49	20,979,039.49	
固定资产	111,487,157.43	111,487,157.43	
在建工程	0.00	0.00	
生产性生物资产	0.00	0.00	
油气资产	0.00	0.00	
使用权资产			
无形资产	4,031,862.31	4,031,862.31	
开发支出	0.00	0.00	
商誉	0.00	0.00	
长期待摊费用	437,657.98	437,657.98	

递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,126,822,462.52	1,126,822,462.52	
资产总计	1,941,486,047.58	1,941,486,047.58	
流动负债：			
短期借款	38,968,083.00	38,968,083.00	
交易性金融负债	17,389,313.94	17,389,313.94	
衍生金融负债	0.00	0.00	
应付票据	0.00	0.00	
应付账款	34,282,916.63	34,282,916.63	
预收款项	104,422,320.48		-104,422,320.48
合同负债		104,422,320.48	104,422,320.48
应付职工薪酬	17,643,313.19	17,643,313.19	
应交税费	5,931,135.33	5,931,135.33	
其他应付款	84,497,453.84	84,497,453.84	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债	0.00	0.00	
一年内到期的非流动 负债	0.00	0.00	
其他流动负债	192,648.81	192,648.81	
流动负债合计	303,327,185.22	303,327,185.22	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,115,193.35	8,115,193.35	
递延收益	10,094,775.52	10,094,775.52	
递延所得税负债	0.00	0.00	
其他非流动负债	0.00	0.00	

非流动负债合计	18,209,968.87	18,209,968.87	
负债合计	321,537,154.09	321,537,154.09	
所有者权益：			
股本	461,760,000.00	461,760,000.00	
其他权益工具	0.00	0.00	
其中：优先股	0.00	0.00	
永续债	0.00	0.00	
资本公积	767,829,305.74	767,829,305.74	
减：库存股	0.00	0.00	
其他综合收益	0.00	0.00	
专项储备	5,880,472.20	5,880,472.20	
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83	
未分配利润	317,700,902.72	317,700,902.72	
所有者权益合计	1,619,948,893.49	1,619,948,893.49	
负债和所有者权益总计	1,941,486,047.58	1,941,486,047.58	

调整情况说明

无

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应税销售收入	7%、5%
企业所得税	应税销售收入	15%、25%、16.50%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%、1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

本公司（母公司）	15%
一级子公司：邦鑫伟业、天瑞环境、贝西生物、国测检测、磐合科仪	15%
一级子公司：深圳天瑞、仙桃天瑞、四川天瑞、雅安天瑞、沁水璟盛、厦门质谱、河南天瑞	25%
二级子公司：磐合香港	16.50%
二级子公司：磐合测试	25%

2、税收优惠

（1）增值税

本公司及子公司邦鑫伟业、磐合科仪、磐合测试均为增值税一般纳税人。根据财政部、国家税务总局“关于软件产品增值税政策的通知”（财税[2011]100号），销售自行开发生产的软件产品，按法定税率（根据财政部、国家税务总局、海关总署等三部门发布《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起，本公司及子公司邦鑫伟业、磐合科仪、磐合测试发生的增值税应税销售行为所适用的税率，由原16%调整为13%）征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

国测检测系现代服务业增值税一般纳税人。根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）的规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

（2）企业所得税

本公司于2008年被认定为高新技术企业，2017年11月17日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为GR201732001617的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率征收企业所得税。

邦鑫伟业于2008年被认定为高新技术企业，2017年12月6日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局颁发的编号为GR201711007972的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，邦鑫伟业自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率征收企业所得税。

天瑞环境于2015年被认定为高新技术企业，2018年11月30日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR201832005932的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，天瑞环境自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率征收企业所得税。

贝西生物于2015年10月30日被认定为高新技术企业，2018年11月2日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为GR201831000713的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，贝西生物自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率征收企业所得税。

国测检测于2016年被认定为高新技术企业，2020年2月11日经江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组认定并公示。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，国测检测本年度减按15%的税率征收企业所得税。

磐合科仪于2008年被认定为高新技术企业，2017年11月23日取得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编号为GR201731002978的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，磐合科仪自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率征收企业所得税。

磐合香港注册地在香港，按照当地法律销售业务来源于香港之外地区的业务收入免征16.50%的利得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	321,624.90	231,251.40
银行存款	196,676,147.51	337,818,471.06
其他货币资金	47,625,500.00	8,834,414.89
合计	244,623,272.41	346,884,137.35
其中：存放在境外的款项总额	9,887,263.57	8,178,968.02

其他说明

期末货币资金中使用受限金额为：

单位：元

项目	期末数	期初数
贷款保证金	8,003,500.00	8,003,500.00
履约保证金存款	35,000.00	332,059.00
银行账户冻结		210,051.37
合计	8,038,500.00	8,545,610.37

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	78,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
保本浮动收益型理财产品	78,000,000.00	20,000,000.00
合计	78,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,550,696.68	19,964,809.08
商业承兑票据	0.00	4,300,000.00
合计	13,550,696.68	24,264,809.08

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	13,550,696.68		0.00		13,550,696.68	24,964,809.08		700,000.00	2.86%	24,264,809.08
其中：										
银行承兑汇票组合	13,550,696.68	100.00%	0.00		13,550,696.68	19,964,809.08	79.97%	0.00	0.00%	19,964,809.08
商业承兑汇票组合						5,000,000.00	20.03%	700,000.00	14.00%	4,300,000.00
合计	13,550,696.68		0.00		13,550,696.68	24,964,809.08	100.00%	700,000.00	2.86%	24,264,809.08

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	13,550,696.68	0.00	

商业承兑汇票组合	0.00	0.00	
合计	13,550,696.68	0.00	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

银行承兑票据	6,123,354.66
商业承兑票据	0.00
合计	6,123,354.66

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		0.00
商业承兑票据		0.00
合计		0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
合计	0.00

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
	0.00

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--	0.00	--	--	--

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,397,673.70	4.10%	17,397,673.70	100.00%	0.00	17,397,673.70	3.94%	17,397,673.70	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	407,045,617.67	95.90%	132,808,359.76	32.63%	274,237,257.91	424,031,206.97	96.06%	99,832,038.40	23.54%	324,199,168.57
其中:										
组合一	115,640,099.08	27.25%	50,232,108.17	43.44%	65,407,990.94	133,217,835.24	30.18%	30,367,984.71	22.80%	102,849,850.53
组合二	291,405,518.59	68.66%	82,576,251.62	28.34%	208,829,266.97	290,813,371.73	65.88%	69,464,053.69	23.89%	221,349,318.04
合计	424,443,291.37		150,206,033.46		274,237,257.91	441,428,880.67	100.00%	117,229,712.10		324,199,168.57

按单项计提坏账准备: 17,397,673.70

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
奥特斯维能源(太仓)有限公司	5,945,030.30	5,945,030.30	100.00%	资不抵债, 无法收回
定颖电子(昆山)有限公司	3,002,840.48	3,002,840.48	100.00%	诉讼纠纷, 预计无法收回
江苏欣捷衬布有限公司	2,578,000.00	2,578,000.00	100.00%	诉讼纠纷, 预计无法收回
苏州东方水处理有限责任公司	2,501,220.97	2,501,220.97	100.00%	诉讼纠纷, 预计无法收回
太仓和悦金属制品表面处理有限公司	3,370,581.95	3,370,581.95	100.00%	超过诉讼时效, 预计无法收回
合计	17,397,673.70	17,397,673.70	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按组合计提坏账准备: 组合一				

按组合计提坏账准备: 组合一

单位: 元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,202,786.32	410,139.32	5.00%
1 至 2 年	1,345,394.75	134,539.48	10.00%
2 至 3 年	49,439,091.50	14,831,727.45	30.00%
3-4 年	35,112,625.50	17,556,312.75	50.00%
4-5 年	21,204,059.51	16,963,247.61	80.00%
5 年以上	336,141.50	336,141.50	100.00%
合计	115,640,099.08	50,232,108.11	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合二

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	155,293,901.03	15,500,899.59	10.00%
1 至 2 年	86,112,294.72	25,833,688.44	30.00%
2 至 3 年	17,515,318.51	8,757,659.25	50.00%
3 年以上	32,484,004.34	32,484,004.34	100.00%
合计	291,405,518.59	82,576,251.62	--

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征不同组合计提坏账准备的依据：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：	
组合一	环保工程类业务账龄分析法
组合二	除环保工程类业务外账龄分析法

组合中，组合一采用账龄分析法计提坏账准备的：

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	5
1—2年（含2年）	10	10
2—3年（含3年）	30	30
3—4年（含4年）	50	50
4—5年（含5年）	80	80
5年以上	100	100

组合中，组合二采用账龄分析法计提坏账准备的：

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）	10	10
1—2年（含2年）	30	30
2—3年（含3年）	50	50
3年以上	100	100

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	163,496,687.35
1 年以内小计	163,496,687.35
1 至 2 年	88,431,874.42
2 至 3 年	68,479,160.01
3 年以上	104,035,569.59
3 至 4 年	71,046,276.84
4 至 5 年	30,151,930.29
5 年以上	2,837,362.46
合计	424,443,291.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	117,229,712.10	32,976,321.30				150,206,033.46
合计	117,229,712.10	32,976,321.30				150,206,033.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计	0.00	--

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
习水县人民政府	14,664,800.00	3.46%	10,182,400.00
东方日升（常州）新能源有限公司	13,499,553.19	3.18%	4,049,865.96
北京智为信通科技有限公司	11,412,865.00	2.69%	1,141,286.50
江苏福兴拉链有限公司	9,573,340.69	2.26%	5,921,275.05
上海籍瑞仪器维修有限公司	7,811,355.55	1.84%	781,135.56
合计	56,961,914.43	13.43%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	104,818,567.56	73.39%	94,780,368.11	88.83%
1 至 2 年	32,112,573.65	22.48%	8,679,200.79	8.13%
2 至 3 年	4,784,314.27	3.35%	1,003,042.62	0.94%
3 年以上	1,108,107.72	0.78%	2,232,846.20	2.09%
合计	142,823,563.20	--	106,695,457.72	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 27,094,438.15 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 18.97%。

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	527,900.85	1,434,445.14
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	20,894,502.97	16,583,020.44

合计	21,422,403.82	18,017,465.58
----	---------------	---------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	527,900.85	1,434,445.14
合计	527,900.85	1,434,445.14

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款**1)其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	12,541,026.61	12,920,278.48
往来单位款	7,359,328.97	2,626,982.14
备用金	11,192,414.93	10,568,859.46
其他	35,520.00	143,962.80
合计	31,128,290.51	26,260,082.88

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	9,677,062.44			9,677,062.44
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	556,725.10			556,725.10
2020 年 6 月 30 日余额	10,233,787.54			10,233,787.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	17,301,487.72
1 至 2 年	6,048,500.85
2 至 3 年	3,410,562.89
3 年以上	4,367,739.05
3 至 4 年	1,926,413.09
4 至 5 年	986,542.31
5 年以上	1,454,783.65

合计	31,128,290.51
----	---------------

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	9,677,062.44	556,725.10				10,233,787.54
合计	9,677,062.44	556,725.10				10,233,787.54

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计	0.00	--

无

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--	0.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

无

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	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
辽宁怡景实业有限公司	往来单位款	1,701,591.72	5年以上	5.47%	1,701,591.72
刘蓓蓓	备用金	611,520.50	2-3年	1.96%	165,456.15

徐彬	备用金	547,960.68	1-2 年	1.76%	40,796.07
黄冬波	备用金	522,809.42	1-2 年	1.68%	46,880.94
江汉大学	保证金及押金	518,381.12	1 年以内	1.67%	155,514.33
合计	--	3,902,263.44	--	12.54%	2,110,239.21

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	173,680,605.90	4,430,966.78	169,249,639.12	168,877,404.41	3,721,737.94	165,155,666.47
在产品		0.00			558,097.68	
库存商品	73,447,845.96		73,447,845.96	81,707,650.90		81,707,650.90
发出商品	103,923,253.03	0.00	103,923,253.03	110,014,248.53		110,014,248.53
在产品及半成品	167,867,569.06		167,867,569.06	107,833,325.57		107,275,227.89
合计	518,919,273.95	4,430,966.78	514,488,307.17	468,432,629.41	4,279,835.62	464,152,793.79

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,721,737.94	4,430,966.78		3,721,737.94		4,430,966.78
在产品	558,097.68			558,097.68		0.00
合计	4,279,835.62	4,430,966.78		4,279,835.62		4,430,966.78

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合计	0.00	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	75,448.59	239,380.31
预缴税款	26,623,957.96	9,005,744.12
合计	26,699,406.55	9,245,124.43

其他说明：

无

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
合计	0.00			0.00				—

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	205,275.73		205,275.73	170,677.85		170,677.85	2.7018%
合计	205,275.73		205,275.73	170,677.85		170,677.85	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		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	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
江苏中林 环工生态 环境科技 有限公司 (以下简 称"中林	2,538,898 .75			-153,222. 86						2,385,675 .89	0.00

环工")											
江苏天一 瑞合仪器 设备有限 公司	0.00	5,000,000 .00		-120,000. 00						4,880,000 .00	0.00
小计	2,538,898 .75	5,000,000 .00		-273,222. 86						7,265,675 .89	0.00
合计	2,538,898 .75	5,000,000 .00		-273,222. 86						7,265,675 .89	0.00

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中康尚德科技（北京）有限公司	46,250,000.00	46,250,000.00
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
东营市天地源环保科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	98,250,000.00	98,250,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中康尚德科技（北京）有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	不以出售为目的	
东营市天地源环保科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	不以出售为目的	
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	不以出售为目的	

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	31,650,538.67	2,705,736.00		34,356,274.67
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	31,650,538.67	2,705,736.00		34,356,274.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,660,215.14	717,020.04		13,377,235.18
2.本期增加金额	527,508.96	27,057.36		554,566.32
(1) 计提或摊销	527,508.96	27,057.36		554,566.32
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	13,187,724.10	744,077.40	0.00	13,931,801.50

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	18,462,814.57	1,961,658.60	0.00	20,424,473.17
2.期初账面价值	18,990,323.53	1,988,715.96	0.00	20,979,039.49

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

- 1: 本公司投资性房地产按成本计量。
- 2: 报告期内，无改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	210,711,161.59	217,422,416.28
固定资产清理	0.00	0.00
合计	210,711,161.59	217,422,416.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	203,155,416.86	72,311,638.35	27,296,503.33	46,619,607.04	7,743,485.43	357,126,651.01
2.本期增加金额	0.00	1,491,389.78	1,666,945.94	5,085,722.37	134,139.97	8,378,198.06
(1) 购置	0.00	1,491,389.78	1,666,945.94	5,085,722.37	134,139.97	8,378,198.06
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	407,706.38	411,719.14	521,833.94	0.00	1,341,259.46
(1) 处置或报废	0.00	407,706.38	411,719.14	521,833.94	0.00	1,341,259.46
4.期末余额	203,155,416.86	73,395,321.75	28,551,730.13	51,183,495.47	7,877,625.40	364,163,589.61
二、累计折旧						
1.期初余额	53,007,080.20	37,716,640.09	19,745,384.35	22,263,637.85	6,971,492.24	139,704,234.73
2.本期增加金额	4,049,966.04	4,846,913.56	1,586,864.35	3,488,998.51	826,914.90	14,799,657.36
(1) 计提	1,844,057.58	3,134,375.42	1,121,052.04	3,121,600.09	156,807.13	9,377,892.26
(2) 累计/新增	2,205,908.46	1,712,538.14	465,812.31	367,398.42	670,107.77	5,421,765.10
3.本期减少金额	0.00	343,413.82	389,576.93	318,473.32	0.00	1,051,464.06
(1) 处置或报废	0.00	343,413.82	339,576.93	311,001.56	0.00	993,992.30
(2) 累计/其他转出	0.00	0.00	50,000.00	7,471.76	0.00	57,471.76
4.期末余额	57,057,046.24	42,220,139.83	20,942,671.77	25,434,163.04	7,798,407.14	153,452,428.02
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	146,098,370.62	31,175,181.92	7,609,058.36	25,749,332.43	79,218.26	210,711,161.59
2.期初账面价值	150,148,336.66	34,594,998.26	7,551,118.98	24,355,969.19	771,993.19	217,422,416.28

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
	0.00	0.00	0.00	0.00	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
无				

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

子公司天瑞环境由于业务跨领域发展需要，通过司法拍卖以2,520.5086万元竞得柳州市广西柳江造纸厂的污水处理站房屋建筑物、构筑物及机械设备资产，截止本期末，污水处理站房屋及建筑物尚未办妥产权证，账面价值为16,448,752.50元。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	75,959,111.42	38,464,090.64
工程物资	0.00	0.00
合计	75,959,111.42	38,464,090.64

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
雅安市城镇污水处理设施建设 PPP 项目（雅安市污水处理厂）	62,256,480.60		62,256,480.60	32,836,362.44	0.00	32,836,362.44
沁水璟盛厂房工程	12,103,390.82		12,103,390.82	5,627,728.20	0.00	5,627,728.20
餐余垃圾处理项目建筑工程	1,599,240.00		1,599,240.00			
合计	75,959,111.42		75,959,111.42	38,464,090.64		38,464,090.64

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
雅安市城镇污	120,000,000.00	32,836,362.44	29,420,118.16			62,256,480.60	51.00%	80%				金融机构贷款

水处理 设施建 设 PPP 项目（雅 安市污 水处理 厂）												
沁水環 盛厂房 工程	25,000,0 00.00	5,627,72 8.20	6,475,66 2.62			12,103,3 90.82	48.00%	50%				其他
餐余垃 圾处理 项目建 筑工程	9,826,80 0.00		1,599,24 0.00			1,599,24 0.00	16.00%	30%				其他
合计	154,826, 800.00	38,464,0 90.64	37,495,0 20.78			75,959,1 11.42	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
无		

其他说明

无

（4）工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

其他说明：

无

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	独占使用权	商标	软件及其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	5,424,155.10	13,161,821.34	8,350,000.00	8,960,000.00	5,838,100.00	5,211,558.89	46,945,635.33
2.本期增加金额						1,332,083.16	1,332,083.16
(1) 购置						1,332,083.16	1,332,083.16
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加						0.00	
						0.00	
3.本期减少金额						82,075.47	82,075.47
(1) 处置						82,075.47	82,075.47
4.期末余额	5,424,155.10	13,161,821.34	8,350,000.00	8,960,000.00	5,838,100.00	6,461,566.58	48,195,643.02

二、累计摊销							
1.期初余额	1,080,139.53	4,032,327.91	8,350,000.00	2,800,000.00	1,750,684.00	3,209,138.92	21,222,290.36
2.本期增加金额	54,241.55	229,425.61	0.00	373,333.50	291,905.00	379,473.39	1,328,379.05
(1) 计提	54,241.55	229,425.61	0.00	373,333.50	291,905.00	379,473.39	1,328,379.05
3.本期减少金额						5,471.68	5,471.68
(1) 处置						5,471.68	5,471.68
4.期末余额	1,134,381.08	4,261,753.52	8,350,000.00	3,173,333.50	2,042,589.00	3,583,140.63	22,545,197.73
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	4,289,774.02	8,900,067.82	0.00	5,786,666.50	3,795,511.00	2,878,425.95	25,650,445.29
2.期初账面价值	4,344,015.57	9,129,493.43	0.00	6,160,000.00	4,087,416.00	2,002,419.97	25,723,344.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
化学发光检测试剂盒		2,850,331.62						2,850,331.62
合计		2,850,331.62						2,850,331.62

其他说明

本期研发资本化项目为化学发光检测试剂盒的开发。该项目起始日期为2019年1月，2019年1月-2020年2月为研究阶段，2020.3开始进入开发阶段。

公司的实际情况，研发项目内部验证通过后进入临床评价，即开发阶段。开展临床评价、申报注册证到取得生产许可之间的时段，定义为开发阶段。在该阶段，公司对此研发项目有足够的技术资源和财务资源支持，有能力完成和使用该无形资产，归属于开发阶段的支出能可靠计量且预期基本确定能通过开发完成后的无形资产来产生经济利益。目前公司归属于开发阶段的项目支出均属于已内部验证通过后进入临床评价阶段的费用支出。

截止本期末，本公司资本化的研发项目进度为试生产阶段。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
邦鑫伟业	4,152,393.11					4,152,393.11
天瑞环境	98,437,891.45					98,437,891.45
贝西生物	297,755,725.42					297,755,725.42
国测检测	28,340,176.20					28,340,176.20
磐合科仪	122,784,112.16					122,784,112.16
合计	551,470,298.34					551,470,298.34

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
邦鑫伟业	4,152,393.11					4,152,393.11
天瑞环境	98,437,891.45					98,437,891.45
贝西生物	21,213,128.84					21,213,128.84
国测检测	0.00					0.00
磐合科仪	0.00					0.00
合计	123,803,413.40					123,803,413.40

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本报告期末未对商誉进行减值测试。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本报告期末未对商誉进行减值测试。

商誉减值测试的影响

本报告期末未对商誉进行减值测试。

其他说明

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,400,705.33		733,440.35		6,667,264.98
租赁费	32,631.58		11,517.12		21,114.46
软件服务费	54,097.78		12,045.70		42,052.08
注册费	35,359.99		2,720.00		32,639.99
合计	7,522,794.68		759,723.17		6,763,071.51

其他说明

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		0.00		0.00
递延所得税负债		0.00		0.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产采购款	82,075.47		82,075.47	1,861,056.81		1,861,056.81

存出投资款	0.00		0.00	1,400,000.00		1,400,000.00
合计	82,075.47		82,075.47	3,261,056.81		3,261,056.81

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	123,539,940.37	83,074,197.12
信用借款	93,000,000.00	30,000,000.00
合计	216,539,940.37	113,074,197.12

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0.00	17,389,313.94
其中：		
股权转让的或有对价	0.00	17,389,313.94
并购磐合科仪的或有对价	0.00	17,389,313.94
其中：		
合计	0.00	17,389,313.94

其他说明：

根据本公司2017年3月6日《关于使用超募资金收购上海磐合科学仪器股份有限公司55.42%股份的议案》及《支付现金购买资产协议》的约定，本公司使用超募资金人民币16,881.58万元收购上海磐合科学仪器股份有限公司55.4181%股权，收

购完成后，磐合科仪成为本公司的控股子公司。截止股份交割完成，本公司累计向转让方支付股份转让款11,040.87万元。剩余的股份转让款计5,840.71万元，在业绩承诺期内（2017年度-2019年度），每年当被投资方达到转让方的业绩承诺时，按协议书约定计算并调整支付股份转让款。在业绩承诺期内，因被投资方业绩变动，会影响股份转让或有对价的公允价值。截止2020年6末，本公司并购磐合科仪的或有对价已向转让方支付完毕

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	3,097,313.23
合计	0.00	3,097,313.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	94,204,037.81	93,919,444.71
1 至 2 年	21,061,568.40	16,177,266.29
2 至 3 年	2,688,744.54	1,692,910.67
3 年以上	1,514,568.74	1,310,458.23
合计	119,468,919.49	113,100,079.90

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	0.00	--

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	0.00	--

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	122,300,828.14	123,415,287.53
合计	122,300,828.14	123,415,287.53

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合计	0.00	—

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,923,584.46	91,081,582.63	98,636,014.90	18,369,152.22
二、离职后福利-设定提存计划	634,731.94	1,302,609.62	1,600,792.67	336,548.89
合计	26,558,316.40	92,384,192.25	100,236,807.57	18,705,701.11

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,564,103.78	87,021,727.20	94,467,618.78	18,118,212.23
2、职工福利费		229,004.63	229,004.63	
3、社会保险费	329,761.19	1,198,724.79	1,300,911.24	227,574.74
其中：医疗保险费	275,308.62	1,070,191.18	1,147,837.54	197,662.26
工伤保险费	26,984.16	43,005.99	58,652.81	11,337.34
生育保险费	27,468.41	85,527.62	94,420.89	18,575.14
4、住房公积金	5,332.00	2,549,522.05	2,537,488.80	17,365.25
5、工会经费和职工教育经费	24,387.49	82,603.96	100,991.45	6,000.00
合计	25,923,584.46	91,081,582.63	98,636,014.90	18,369,152.22

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	616,173.67	1,262,024.41	1,551,857.64	326,340.44
2、失业保险费	18,558.27	40,585.21	48,935.03	10,208.45
合计	634,731.94	1,302,609.62	1,600,792.67	336,548.89

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，本公司根据该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,069,008.03	5,416,853.67
企业所得税	261,945.11	10,419,811.11
个人所得税	167,174.86	476,175.96
城市维护建设税	247,896.68	701,684.63
教育费附加	459,694.43	602,824.60
印花税	8,165.00	85,920.13
其他	624,754.11	534,718.30
合计	5,838,638.22	18,237,988.40

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	423,668.85	517,283.04
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	38,558,744.09	29,419,893.81
合计	38,982,412.94	29,937,176.85

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	423,668.85	517,283.04
合计	423,668.85	517,283.04

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
合计	0.00	--

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权款	15,472,691.13	15,472,691.13

往来单位款	5,391,720.31	3,002,731.45
应付个人款	10,745,524.87	10,817,651.13
保证金及押金	4,404,876.71	73,313.50
其他	2,543,931.07	53,506.60
合计	38,558,744.09	29,419,893.81

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
张永（应付天瑞环境股权转让款）	15,472,691.13	尚未结算
张永（应付个人款）	9,502,110.35	尚未结算
合计	24,974,801.48	--

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提水电蒸汽费用	165,938.84	192,648.81
预提房租物业费	383,275.38	383,275.38

预提其他费用	0.00	72,500.00
合计	549,214.22	648,424.19

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
无											

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合计	0.00			0.00	--

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
五、期末余额	0.00	0.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
五、期末余额	0.00	0.00

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
五、期末余额	0.00	0.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	7,466,281.45	8,115,193.35	
合计	7,466,281.45	8,115,193.35	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司自2008年起对已售仪器实行整机3年免费保修。上述预计保修费余额系根据本公司已售仪器在剩余保修期内发生免费更换主要部件的概率进行估计，具体计算公式为：预计保修费用=保修更换部件价格*预计每月更换频率*保修期内分月的剩余保修台数*剩余保修月份数。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,603,721.77	380,000.00	8,217,549.56	3,766,172.21	
合计	11,603,721.77	380,000.00	8,217,549.56	3,766,172.21	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款	1,481,918.02						1,481,918.02	与收益相关
高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金	576,573.06						576,573.06	与收益相关
电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化专项资金	6,726,284.44			6,726,284.44			0.00	与收益相关
国产色谱和光谱仪器在	190,000.00						190,000.00	与收益相关

食品检测中的应用研究项目协作资金								
无创产前诊断质谱技术合作开发资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
知识产权标杆企业培育项目资金	120,000.00						120,000.00	与收益相关
全自动干式免疫层析分析系统项目资金	800,000.00	140,000.00		940,000.00			0.00	与收益相关
上海市企事业单位专利工作试点示范单位项目资金	280,000.00	240,000.00		520,000.00			0.00	与收益相关
电镀含镍废水达标处理及镍资源化回收技术研究示范	200,000.00						200,000.00	与收益相关
传统产业改造升级专项资金	228,946.25			31,265.12			197,681.13	与收益相关
	11,603,721.77	380,000.00		8,217,549.56			3,766,172.21	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	461,760,000.00						461,760,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	747,091,338.56			747,091,338.56
合计	747,091,338.56			747,091,338.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他综合收益合计	0.00							0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,880,472.20	964,644.18	321,514.85	6,523,601.53
合计	5,880,472.20	964,644.18	321,514.85	6,523,601.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、国家安全监管总局财企[2012]16号文件的规定，公司本年度根据上年营业收入的一定比例计提了安全生产费用。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	66,778,212.83			66,778,212.83
合计	66,778,212.83			66,778,212.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	323,254,643.87	328,961,250.59
调整后期初未分配利润	323,254,643.87	328,961,250.59

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,577,151.11	29,196,635.06
应付普通股股利	-9,234,660.46	18,470,400.00
期末未分配利润	295,442,832.30	339,687,485.65

调整期初未分配利润明细：

- 1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	303,002,935.05	150,809,520.54	384,133,208.49	190,103,715.46
其他业务	3,054,796.90	1,531,486.37	2,653,507.02	572,511.90
合计	306,057,731.95	152,341,006.91	386,786,715.51	190,676,227.36

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

合同履约义务：在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 370,102,007.80 元，其中，253,941,148.88 元预计将于 2020 年度确认收入，110,130,421.91 元预计将于 2021 年度确认收入，861,490.91 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	771,360.65	1,153,897.09
教育费附加	847,669.62	910,232.71
资源税	0.00	
房产税	732,421.80	684,463.97
土地使用税	15,278.04	23,046.43
车船使用税	0.00	
印花税	41,325.98	88,913.78
其他		227,656.44
合计	2,408,056.09	3,088,210.42

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,170,632.85	37,323,798.58
固定资产折旧	1,090,204.37	1,311,576.42
差旅费	8,149,803.02	12,793,835.19
运输装卸费	4,568,069.16	3,337,928.05
业务招待费	746,170.41	1,591,115.86
业务咨询费	14,714,758.06	22,565,213.56
广告宣传费	2,130,272.87	3,085,946.25
办公邮电费	503,856.49	1,073,653.55
技术服务费	2,218,049.87	2,591,351.00
质保维修支出	2,026,305.67	3,496,046.68
其他	6,257,261.35	8,695,761.81
合计	81,575,384.12	97,866,226.95

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,017,593.33	19,633,881.00
固定资产折旧	3,961,536.16	2,438,780.63
无形资产摊销	151,486.42	119,368.83
长期待摊费用摊销	1,696,731.19	1,140,391.27
办公费	2,595,069.53	2,145,263.35
差旅费	1,415,580.59	2,969,486.11
业务招待费	1,080,827.85	1,114,639.91
水电费	905,257.31	689,667.81
专业机构费用	3,856,877.61	1,198,691.89
其他	8,431,403.43	8,155,812.96
合计	42,112,363.42	39,605,983.76

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	10,210,424.98	14,039,896.96
人员人工	14,019,811.31	14,894,924.95
折旧费用与长期费用摊销	3,527,411.55	3,048,011.03
合计	27,757,647.84	31,982,832.94

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,109,748.76	1,437,386.65
减：利息收入	-1,121,681.06	-2,592,705.93
金融机构手续费	578,519.98	496,034.90
汇兑损失	1,024,840.24	650,608.32

合计	3,591,427.92	-8,676.06
----	--------------	-----------

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	7,194,681.20	13,202,118.10
与企业日常活动相关的政府补助	12,680,246.02	3,471,500.00
合计	19,874,927.22	16,673,618.10

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-273,222.86	
银行理财产品投资收益	804,893.15	2,576,501.57
合计	531,670.29	2,576,501.57

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-29,102,079.68	-4,057,812.20
合计	-29,102,079.68	-4,057,812.20

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,430,966.78	0.00
合计	-4,430,966.78	0.00

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-64,292.55	317,421.85

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	504,552.15	448,713.02	
合计	504,552.15	448,713.02	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,000.00	10,000.00	
非流动资产报废损失合计		315,478.62	
其中：固定资产报废损失		315,478.62	
其他	1,397,693.06	2,314,522.75	
合计	1,447,693.06	2,640,001.37	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,024,297.35	5,763,888.18
合计	4,024,297.35	5,763,888.18

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-17,862,036.76
所得税费用	4,024,297.35

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助收入	4,888,604.28	3,471,500.00
利息收入	447,118.91	904,214.75
受限资金减少	755,914.89	3,487,150.00
收到其他往来款项	35,033,799.63	20,313,483.43
其他营业外收入	39,328.37	448,713.02
合计	41,164,766.08	28,625,061.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用和销售费用	71,164,096.96	84,278,215.49
支付其他往来款项	37,076,948.67	20,263,559.08
受限资金增加	7,957,614.89	4,131,000.00
其他营业外支出	1,361,621.01	2,169,127.96
银行手续费支出	609,782.08	496,034.90
合计	118,170,063.61	111,337,937.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	32,000,000.00	321,014,904.11
合计	32,000,000.00	321,014,904.11

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	90,000,000.00	253,000,000.00
合计	90,000,000.00	253,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金专户利息收入	388,555.20	3,564,060.30
合计	388,555.20	3,564,060.30

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-21,886,334.11	31,130,462.93
加：资产减值准备	33,533,046.46	4,057,812.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,273,223.16	11,875,844.11
无形资产摊销	1,385,071.68	1,350,291.24
长期待摊费用摊销		1,114,155.42
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）	64,292.55	317,421.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		11,750.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,988,067.70	-2,551,800.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,000,529.65	-44,785,561.87
经营性应收项目的减少（增加以	-41,654,910.48	78,556,061.46

“—”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-39,994,977.65	-116,119,528.00
经营活动产生的现金流量净额	-91,269,185.74	-35,043,090.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	235,749,209.74	258,758,306.88
减: 现金的期初余额	338,338,526.98	367,045,597.94
现金及现金等价物净增加额	-102,589,317.24	-108,287,291.06

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,398,630.00
其中:	--
磐合科仪	998,630.00
南京国测	1,400,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	522,558.57
其中:	--
南京国测	522,558.57
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	19,459,664.34
其中:	--
磐合科仪	19,459,664.34
取得子公司支付的现金净额	21,335,735.77

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	235,749,209.74	338,338,526.98
其中：库存现金	321,624.90	231,251.40
可随时用于支付的银行存款	235,427,584.84	337,608,419.69
可随时用于支付的其他货币资金		498,855.89
三、期末现金及现金等价物余额	235,749,209.74	338,338,526.98

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,038,500.00	贷款保证金、履约保证金存款
合计	8,038,500.00	--

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	4,738,741.83	7.0795	33,547,922.78
欧元	15,851.09	7.9610	126,190.53
港币	3,645.83	0.9134	3,330.25
应收账款	--	--	

其中：美元	1,845,090.17	7.0795	13,062,693.43
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付款项：			0.00
预付款项/美元	5,306,427.70	7.0795	37,567,234.46
预付款项/欧元	284,911.90	7.9610	2,268,136.12
预付款项/日元	5,000.00	0.0658	329.14
预付款项/英镑	23,447.56	8.7144	204,331.41
应付账款：			0.00
应付账款/美元	944,832.05	7.0795	6,688,938.49
预收款项：			0.00
预收款项/美元	1,358,700.22	7.0795	9,618,918.21

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化专项资金	6,726,284.44	其他收益	6,726,284.44

全自动干式免疫层析分析系统项目资金	940,000.00	其他收益	940,000.00
上海市企事业专利工作试点示范单位项目资金	520,000.00	其他收益	520,000.00
江苏省专精特新小巨人企业培训	700,000.00	其他收益	700,000.00
2019 年省级工业和信息产业转型升级专项资金国家专精特新小巨人认定奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年省级商务发展专项资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
2020 年省信用管理示范企业	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年昆山知识产权奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2020 年昆山市专精特新专项资金项目国家第一批专精特新小巨人企业	500,000.00	其他收益	500,000.00
企业扶持金、稳岗补贴	1,923,961.58	其他收益	1,336,440.02
合计	12,680,246.02		12,680,246.02

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
一级子公司：						
深圳天瑞	深圳	深圳	制造业	100.00%		同一控制下合并
邦鑫伟业	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下合并
厦门质谱	厦门	厦门	制造业	85.30%		非同一控制下合并

天瑞环境	昆山	昆山	环保行业	100.00%		非同一控制下合并
贝西生物	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下合并
国测检测	昆山	昆山	服务行业	51.00%		非同一控制下合并
仙桃天瑞	仙桃	仙桃	环保行业	100.00%		投资新设
磐合科仪	上海	上海	制造业	62.43%		非同一控制下合并
四川天瑞	雅安	雅安	环保行业	100.00%		投资新设
雅安天瑞	雅安	雅安	环保行业	99.00%		投资新设
沁水璟盛	晋城	晋城	环保行业	78.40%		非同一控制下合并
河南天瑞	郑县	郑县	环保行业	100.00%		投资新设
二级子公司:						
磐合香港	香港	香港	制造业		100.00%	非同一控制下合并
磐合测试	上海	上海	软件业		100.00%	非同一控制下合并
南京国测	南京	南京	服务行业		70.00%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
国测检测	49.00%	98,549.41	0.00	25,855,026.73

磐合科仪	37.57%	-2,428,178.50	0.00	52,164,947.68
------	--------	---------------	------	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
国测检测	36,324,376.37	34,926,017.54	71,250,393.91	18,586,672.12	4,991.32	18,591,663.44	35,519,006.81	30,476,535.89	65,995,542.70	12,234,634.93		12,234,634.93
磐合科仪	229,981,767.24	6,754,248.03	236,736,015.27	104,084,906.30	0.00	104,084,906.30	260,105,330.59	7,766,751.68	267,872,082.27	113,921,198.21		113,921,198.21

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
国测检测	23,646,009.03	-973,301.21	-973,301.21	-655,634.58	16,145,758.39	292,641.34	292,641.34	2,170,898.18
磐合科仪	39,586,254.85	-5,964,791.36	-5,964,791.36	-6,625,596.52	91,415,620.13	5,399,706.56	5,399,706.56	11,805,920.47

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	7,265,675.89	3,728,354.69
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-153,222.86	-277,432.92
--其他综合收益	-153,222.86	-277,432.92

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

克

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和流动风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

1、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、银行理财产品、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行；银行保本理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司资金较为充裕，暂无借款需求，因此，本公司所承担的利率风险不重大。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。对于外汇汇率变动风险，公司与银行签订远期结售汇业务，已锁定汇率变动的风险。本公司期末外币金融资产和外币金融负债详见本附注七、82“外币货币性项目”注释。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

中林环工	本公司持有其 20.51% 比例的股权
------	---------------------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
应刚	公司第二大股东，公司董事、总经理
刘美珍	公司实际控制人亲属，公司总经理办公室人员
苏州优优康医疗科技有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 50% 股权的公司
江苏乐居乐家网络科技有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 51.96% 股权的公司
江苏智瑞投投资管理有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 70% 股权的公司
张家港威胜生物医药有限公司	江苏智瑞投投资管理有限公司持有 13.09% 股权的公司
长沙天瑞健康管理有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 39% 股权的公司
昆山市创咖管理咨询有限公司	公司实际控制人刘召贵和总经理应刚各持有 10% 股权的公司
苏州毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	公司总经理应刚持有 5% 财产份额的公司
昆山阳刚投资企业（有限合伙）	公司总经理应刚持有 15% 财产份额的公司
深圳市天泰科技有限公司	公司总经理应刚持有 25% 股权的公司
苏州瑞来祥仪器贸易有限公司	公司监事会主席徐应根持有 100% 股权的公司
项厚生	持有本公司子公司国测检测 49% 股权的股东
赵学伟	磐合科仪原董事长，持有磐合科仪 13.3542% 的股份，已于 2020 年 4 月 24 日辞任。
王宏	磐合科仪原总经理，持有磐合科仪 5.9126% 股份，已于 2020 年 4 月 24 日辞任。
上海行愿投资管理有限责任公司	磐合科仪原高管参股 5% 以上的公司
上海道果投资管理有限公司	磐合科仪原高管参股 5% 以上的公司
上海瑞铂云科技发展有限公司	磐合科仪原高管参股 5% 以上的公司
杭州携测信息技术股份有限公司	磐合科仪原高管参股 5% 以上的公司
上海朋环测控技术股份有限公司（原名为上海磐合测控技术股份有限公司）	磐合科仪原董事长赵学伟担任董事长的公司，2019 年 9 月 30 日已辞任
赵文	磐合科仪原董事长赵学伟之直系亲属
张刚	持有沁水璟盛 21.6% 股权的股东
何坚	原持有厦门质谱 34.3% 股权的股东，2019 年 12 月已将所持股权全部转让给本公司
林志敏	持有厦门质谱 14.7% 股权的股东

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州携测信息技术股份有限公司	采购货物	1,428,868.14			1,202,572.26
上海朋环测控技术股份有限公司（原名为上海磐合测控技术股份有限公司）	采购货物	1,301,469.02			1,257,101.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州携测信息技术股份有限公司	销售货物	0.00	11,201.17
上海朋环测控技术股份有限公司（原名为上海磐合测控技术股份有限公司）	销售货物	206,324.78	1,488,907.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
		0.00	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无			

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵学伟、王宏、磐合香港	35,397,500.00	2016年08月29日	未约定担保到期时间	否
赵学伟、王宏	8,000,000.00	2019年04月19日	2020年04月18日	是
赵学伟、王宏	10,000,000.00	2019年03月26日	2020年03月25日	是
赵学伟、王宏	10,000,000.00	2019年04月18日	2020年04月17日	是
赵学伟及其配偶、王宏及其配偶	17,000,000.00	2019年06月19日	约定担保到期日为主合同下每笔债务履行期届满之日起2年	否

关联担保情况说明

- 1、赵学伟、王宏、磐合香港2016年8月29日担保500万美元，折合人民币3,539.75万元，未约定担保到期时间。
- 2、赵学伟及其配偶、王宏及其配偶2019年6月19日担保人民币1700万元，约定担保到期日为主合同下每笔债务履行期届满之日起2年。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
无				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,624,440.80	1,497,606.14

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	杭州携测信息技术有限公司	10,000.00	0.00	90,000.00	0.00
应收账款	杭州携测信息技术有限公司	23,749.95	1,187.45	1,386,109.95	69,305.50
应收账款	上海朋环测控技术股份有限公司	5,067,000.00	232,570.00	5,822,459.81	261,997.99
应收账款	上海瑞铂云科技发展有限公司	915,738.00	43,436.90	925,024.00	43,901.20

预付款项	上海朋环测控技术股份有限公司	690,000.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	杭州携测信息技术有限公司	177,300.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	林志敏	500,000.00	250,000.00	1,100,000.00	675,000.00
其他应收款	项厚生	0.00	0.00	21,322.25	2,132.23

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州携测信息技术有限公司	0.00	130,896.47
应付账款	上海朋环测控技术股份有限公司	0.00	319,469.03
预收账款	中林环工	733,944.96	733,944.96
其他应付款	刘召贵	0.00	30,291.60
其他应付款	张刚	255,011.33	255,011.33
其他应付款	林志敏	0.00	527,762.11

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
公司无需要披露的重大或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
		0.00	

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司于2020年1月3日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）核发的《关于核准江苏天瑞仪器股份有限公司向赵学伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2935号），核准本公司发行股份购买资产并募集配套资金事项。本公司将发行股份购买赵学伟、王宏等36名股东持有磐合科仪37.0265%的股权。在获得中国证监会批复后，本公司董事会根据交易的相关协议、方案以及股东大会的授权，积极组织实施交易的各项相关工作。截至本报告日，标的资产过户的工商变更登记手续尚未完成。

除上述事项，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

无

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	109,029,765.87		43,120,803.66		65,908,962.21	92,663,357.24	100.00%	30,116,850.51	32.50%	62,546,506.73
其中：										
组合一										
组合二	103,855,432.44		43,120,803.66		60,734,628.78	87,579,416.94	94.51%	30,116,850.51	34.39%	57,462,566.43
组合性质	5,174,333.43		0.00		5,174,333.43	5,083,940.30	5.49%			5,083,940.30
合计	109,029,765.87		43,120,803.66		65,908,962.21	92,663,357.24		30,116,850.51		62,546,506.73

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：组合二

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	35,038,800.58	3,503,880.06	10.00%
1至2年	32,277,163.10	9,683,148.95	30.00%
2至3年	13,211,388.23	6,605,694.11	50.00%

3 年以上	23,328,080.54	23,328,080.54	100.00%
合计	103,855,432.44	43,120,803.66	--

确定该组合依据的说明：

组合一，为“环保工程、农村污水处理类业务”组合。

组合二，为“除环保工程、农村污水处理类业务”组合。

按组合计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
江苏国测检测技术有限公司	224,089.00	0.00	0.00%
苏州天瑞环境科技有限公司	3,304,304.52	0.00	0.00%
厦门质谱仪器仪表有限公司	1,645,939.91	0.00	0.00%
合计	5,174,333.43	0.00	--

确定该组合依据的说明：

子公司，不计提。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	36,446,216.10
1 至 2 年	33,902,971.10
2 至 3 年	13,706,558.22
3 年以上	24,974,020.45
3 至 4 年	6,454,511.25
4 至 5 年	4,523,699.82
5 年以上	13,995,809.38
合计	109,029,765.87

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	30,116,850.51	13,003,953.15				43,120,803.66
合计	30,116,850.51	13,003,953.15				43,120,803.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计	0.00	--

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--	0.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京智为信通科技有限公司	11,412,865.00	9.63%	3,293,339.50
三门峡市陕州区环境保护局	4,660,000.00	3.93%	466,000.00
珠海格力智能装备有限公司	3,636,758.59	3.07%	883,675.85
扬州德瑞夫科技有限公司	3,581,235.00	3.02%	360,573.50
广东中联兴环保科技有限公司	3,579,000.00	3.02%	2,006,660.00

司			
合计	26,869,858.59	22.67%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	8,413,660.05	6,524,799.56
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	180,785,488.96	137,015,168.51
合计	189,199,149.01	143,539,968.07

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	476,580.84	599,469.01
拆借利息	7,937,079.21	5,925,330.55
合计	8,413,660.05	6,524,799.56

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1)应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
合计	0.00	--	--	--

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款**1)其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,110,087.00	5,205,112.40
往来款	174,633,805.45	132,033,805.45
备用金	4,891,168.44	3,021,828.70
合计	182,635,060.89	140,260,746.55

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	3,245,578.04			3,245,578.04
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	-1,396,006.11			-1,396,006.11
2020年6月30日余额	1,849,571.93			1,849,571.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	180,997,484.89
1至2年	735,201.00
2至3年	639,136.00
3年以上	263,239.00
3至4年	263,239.00
合计	182,635,060.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,245,578.04	657,384.00	2,053,390.11			1,849,571.93
合计	3,245,578.04	657,384.00	2,053,390.11			1,849,571.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计	0.00	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--	0.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

无

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	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
苏州天瑞环境科技有限公司		107,000,000.00	4 年以内	55.55%	
天瑞环境科技(仙桃)有限公司		32,500,000.00	3 年以内	16.87%	
上海磐合科学仪器股份有限公司		22,500,000.00	2 年以内	11.68%	
厦门质谱仪器仪表有限公司		12,633,805.45	2 至 4 年	6.56%	
海关总署物资装备采购中心		360,800.00	1 年以内	0.19%	36,080.00
合计	--	174,994,605.45	--	90.84%	36,080.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	953,574,876.56	0.00	953,574,876.56	891,097,846.56	0.00	891,097,846.56
对联营、合营企业投资	7,265,675.89	0.00	7,265,675.89	2,538,898.75	0.00	2,538,898.75
合计	960,840,552.45	0.00	960,840,552.45	893,636,745.31	0.00	893,636,745.31

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳天瑞	22,341,156.09					22,341,156.09	
邦鑫伟业	12,000,000.00					12,000,000.00	
天瑞环境	140,000,000.00					140,000,000.00	
贝西生物	360,000,000.00					360,000,000.00	
国测检测	43,714,286.00					43,714,286.00	
仙桃天瑞	19,000,000.00					19,000,000.00	
磐合科仪	196,642,404.47	998,630.00				197,641,034.47	
四川天瑞	22,720,000.00					22,720,000.00	
雅安天瑞	59,000,000.00	50,000,000.00				109,000,000.00	
沁水璟盛	15,680,000.00					15,680,000.00	
河南省天瑞		11,478,400.00				11,478,400.00	
合计	891,097,846.56	62,477,030.00				953,574,876.56	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
中林环工	2,538,898.75			-153,222.86						2,385,675.89
天一瑞合	0.00	5,000,000.00		-120,000.00						4,880,000.00
小计	2,538,898.75									7,265,675.89
合计	2,538,898.75	5,000,000.00		-273,222.86						7,265,675.89

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,212,676.55	89,944,317.55	228,892,425.42	90,295,982.52
其他业务	3,054,796.90	1,531,486.37	2,653,507.02	572,511.90
合计	217,267,473.45	91,475,803.92	231,545,932.44	90,868,494.42

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 213,243,791.62 元，其中，149,270,654.13 元预计将于 2020 年度确认收入，63,973,137.49 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		15,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-273,222.86	
银行理财产品投资收益	804,893.15	1,826,236.29
合计	531,670.29	16,826,236.29

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-64,292.55	
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）	12,680,246.02	电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化专项资金 672.63 万元；全自动干式免疫层析分析系统项目资金 94 万元；上海市企事业专利工作试点示范单位项目资金 52 万元；江苏省专精特新小巨人企业培训 70 万元；2019 年省级工业和信息产业转型升级专项资金国家专精特新小巨人认定奖励 50 万元；2020 年省信用管理示范企业 30 万元；2020 年昆山知识产权奖励 50 万元；企业扶持金、稳岗补贴 192.39 万元等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	432,443.84	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-852,924.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	388,555.20	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	2,104,758.14	
少数股东权益影响额	653,253.48	
合计	9,826,016.24	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
募集资金存款利息收入	388,555.20	募集资金存款利息

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.16%	-0.0402	-0.0402
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.78%	-0.0615	-0.0615

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人兼董事长刘召贵先生签名的2020年半年度报告文件原件；
- 二、载有法定代表人兼董事长刘召贵先生、主管会计工作负责人吴照兵先生、会计机构负责人（会计主管人员）段锋先生签名并盖章的财务报告文件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其它相关的资料。