

力合科技（湖南）股份  
有限公司

审 计 报 告

大信审字[2021]第 4-00357 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

## 审计报告

大信审字[2021]第 4-00357 号

力合科技（湖南）股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了力合科技（湖南）股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）应收账款和合同资产减值

##### 1、 事项描述



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

关于应收账款预期信用损失的确定方法会计政策请参阅附注三、（十一）；关于应收账款账面余额及预期信用损失、合同资产和减值准备请参阅财务报表附注五、（三）和附注五、（八）。

截至 2020 年 12 月 31 日，力合科技合并财务报表应收账款和合同资产账面余额为 35,679.59 万元，坏账准备为 4,182.85 万元，账面价值为 31,496.74 万元，账面价值占总资产的比例为 13.53%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响重大且应收账款减值涉及贵公司管理层（以下简称“管理层”）重大会计判断和估计，因此我们将应收账款和合同资产减值确认为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款和合同资产减值执行的主要审计程序包括：

（1）对力合科技信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（2）分析力合科技应收账款预期信用损失会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）分析计算力合科技资产负债表日预期信用损失金额与应收账款余额之间的比率，并与同行业预期信用损失计提比例进行比较，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款预期信用损失计提是否充分；

（4）获取力合科技预期信用损失计提表，检查计提方法是否按照预期信用损失的计提政策执行；重新计算预期信用损失计提金额是否准确；

（5）通过分析力合科技应收账款的账龄、客户信誉情况和客户的历史回款情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况等，评价应收账款预期信用损失计提的合理性。

## （二）收入确认

### 1、事项描述



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

力合科技主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统运营服务、第三方检测及监测咨询服务。关于收入确认政策请参阅财务报表附注三、（二十五）；关于营业收入发生额请参阅财务报表附注五、（三十二）。

由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认执行的相关审计程序如下：

（1）对照《企业会计准则第14号-收入》规定的收入确认基本原则，分析力合科技收入确认时点是否满足收入确认条件；

（2）将力合科技收入确认政策与同行业上市公司进行对比分析；

（3）了解、测试销售及收款相关的内部控制制度；

（4）采取抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件；

（6）向本年度主要客户函证销售合同的执行情况；

（7）对资产负债表日前后确认的销售收入核对收入确认相关的支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（8）对定期运营维护收入，按照运营维护期限重新测算运维收入。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十三日

# 力合科技（湖南）股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

## 一、企业的基本情况

力合科技（湖南）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名湖南力合科技发展有限公司，于1997年5月29日在湖南长沙注册成立。公司以2011年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，统一社会信用代码为：91430000616803784W。2019年10月18日，中国证券监督管理委员会《关于核准力合科技（湖南）股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]1930号）核准，本公司公开发行人2,000万股普通股；本公司所发行人民币普通股A股，已于2019年11月6日在深圳证券交易所上市（股票代码：300800）。截至2020年12月31日，公司注册资本为人民币16,000万元，法定代表人张广胜，注册地址为湖南省长沙市高新开发区青山路668号。

公司是一家先进的环境监测仪器制造商和环境监测系统综合解决方案供应商，以自主研发生产的环境监测仪器为核心，为客户提供智能化的环境监测系统及运营服务。

公司主营业务为环境监测系统研发、生产和销售及运营服务，公司主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统运营服务、第三方检测及监测咨询服务。公司产品主要应用于生态环境、水利、市政等政府部门或事业单位及受环保部门重点监管的污染源企业的环境监测。

本财务报表由本公司董事会于2021年4月23日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	持股比例%	
		直接	间接
1	珠海瑞丰科技有限公司	100	
2	湖南力合检测技术服务有限公司	100	
3	深圳力合环保科技有限公司	100	
4	北京众合智能检测技术服务有限公司	100	
5	安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	100	

详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

## 二、财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营：公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、重要会计政策和会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司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2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### （二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### （三）营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### （五）企业合并

#### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企



业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍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，计入当期营业外收入。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

##### 2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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必要的调整。

##### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

##### 4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于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。

##### 5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余

股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### (七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

##### 1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

##### 2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

##### 3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### (九) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产

负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

#### (十) 金融工具

##### 1. 金融工具的分类及重分类

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。

##### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

##### (2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### (1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

### (2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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）之和。

#### (2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

##### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

##### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分）、由《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，以及应收票据，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

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，本公司根据信用风险特征

将应收款项划分款项为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### （3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：其他应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的法律、监管、市场、经济或技术环境是否发生显著不利变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## （十二）存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、库存商品及执行过程中未完工结转的项目成本等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

#### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### (十三) 合同资产和合同负债

#### 1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。

本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

#### 2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### (十四) 长期股权投资

#### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

#### 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上



主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### （十五）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

### （十六）固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：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. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、仪器及电子设备、运输工具等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30	5	3.17
仪器及电子设备	2-8	5、0	47.5-11.88

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	5	5	19
其他设备	5-8	5	19-11.88

### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

#### （十七）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### （十八）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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

##### 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

### （十九） 无形资产

#### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	5-10	直线法
软件	5	直线法

#### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

#### 3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算：（1）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；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形

资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

#### (二十) 长期资产减值

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、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (二十一) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## （二十二）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 1. 短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### 3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### 4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## （二十三）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

#### （二十四）股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

#### （二十五）收入

##### 1. 一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

质保义务：根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十三）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一

项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

## 2.收入确认具体方法

### （1）按时点确认的收入

公司销售环境监测系统和软件开发合同属于在某一时点履行履约义务。

公司销售的环境监测系统，对于需要承担安装调试义务的销售，于完成现场安装调试并经客户确认合格后确认收入；对于无需承担安装调试义务的销售，于设备开箱验收通过后确认收入。

公司软件开发项目，于软件开发完成并经客户确认合格后确认收入。

### 2) 按履约进度确认的收入

公司提供环境监测系统运营服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在提供的服务期间采用直线法按月确认。

## （二十六）合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## (二十七) 政府补助

### 1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## (二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或



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。

2. 递延所得税资产的确认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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

#### （二十九）租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

#### （三十）其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### （三十一）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

##### 1. 会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会

计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十五)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约义务通常的履行时间、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

## 2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影 响汇总如下:

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产:			
应收账款	258,614,416.61	-16,178,545.88	242,435,870.73
合同资产		27,603,003.99	27,603,003.99
递延所得税资产	10,493,785.57	2,156,772.60	12,650,558.17
负债:			
预收款项	185,256,237.80	-185,256,237.80	
合同负债		188,938,884.04	188,938,884.04
应交税费	30,535,819.72	-1,078,250.81	29,457,568.91
其他流动负债	700,000.00	1,337,517.48	2,037,517.48
预计负债		7,099,944.80	7,099,944.80
其他非流动负债	500,912.00	17,644,664.40	18,145,576.40
股东权益:			
未分配利润	576,817,322.68	-15,105,291.40	561,712,031.28

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	257,195,341.67	-16,141,590.88	241,053,750.79
合同资产		27,566,048.99	27,566,048.99
递延所得税资产	10,259,524.17	2,159,892.82	12,419,416.99
负债：			
预收款项	185,023,400.53	-185,023,400.53	
合同负债		188,706,046.77	188,706,046.77
应交税费	30,423,684.27	-1,078,250.81	29,345,433.46
其他流动负债	700,000.00	1,337,517.48	2,037,517.48
预计负债		7,078,146.45	7,078,146.45
其他非流动负债	500,912.00	17,644,664.40	18,145,576.40
股东权益：			
未分配利润	584,623,796.18	-15,080,372.83	569,543,423.35

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、应税服务	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

### 企业所得税

纳税主体名称	所得税税率	备注
力合科技（湖南）股份有限公司	15%	高新技术企业
珠海瑞丰科技有限公司	20%	小型微利企业
湖南力合检测技术服务有限公司	20%	小型微利企业
深圳力合环保科技有限公司	20%	小型微利企业
北京众合智能检测技术服务有限公司	20%	小型微利企业
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	20%	小型微利企业

### (二) 重要税收优惠及批文

2020年9月11日公司获得高新技术企业证书（证书编号：GR202043002116），2020年1月1日至2022年12月31日按15%税率缴纳企业所得税。

依据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自2011年1月1日起，本公司销售其自行开发生产的计算机软件产

品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号）文件规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司珠海瑞丰科技有限公司、湖南力合检测技术服务有限公司、深圳力合环保科技有限公司、北京众合智能检测技术服务有限公司和安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司2020年度符合小型微利企业认定条件，享受小型微利企业税收优惠政策。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### （一）货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	53,635.17	2,496.00
银行存款	525,150,190.17	641,563,611.22
其他货币资金	17,880,629.03	16,129,964.22
合计	543,084,454.37	657,696,071.44

#### 其他货币资金明细

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	11,413,275.17	15,649,964.22
承兑汇票保证金	2,098,553.57	480,000.00
定期存单应计利息	4,368,800.29	
合计	17,880,629.03	16,129,964.22

注：其他货币资金中4,368,800.29元系公司计提的应收定期存单利息。银行存款中定期存款163,636.00元，作为公司向长沙财政局借款327,312.00元的质押。

### （二）交易性金融资产

类别	期末余额	期初余额
1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	990,000,000.00	700,000,000.00
其中：银行结构性存款	990,000,000.00	700,000,000.00
合计	990,000,000.00	700,000,000.00

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	323,178,405.70	100.00	40,147,662.79	12.42
其中：信用风险组合	323,178,405.70	100.00	40,147,662.79	12.42
合计	323,178,405.70	100.00	40,147,662.79	12.42

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	278,218,633.67	100.00	35,782,762.94	12.86
其中：信用风险组合	278,218,633.67	100.00	35,782,762.94	12.86
合计	278,218,633.67	100.00	35,782,762.94	12.86

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

信用风险组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	225,066,842.50	5.00	11,253,342.12	154,658,565.44	5.00	7,732,928.27
1至2年	61,737,896.81	10.00	6,173,789.68	92,538,250.82	10.00	9,253,825.08
2至3年	19,504,479.15	30.00	5,851,343.75	17,465,439.75	30.00	5,239,631.93
3年以上	16,869,187.24	100.00	16,869,187.24	13,556,377.66	100.00	13,556,377.66
合计	323,178,405.70		40,147,662.79	278,218,633.67	12.86	35,782,762.94

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 5,302,043.92 元；本期收回或转回坏账准备金额为 344,275.00 元；本期核销坏账准备金额为 1,281,419.07 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
客户一	17,665,968.58	5.47	883,298.43
客户二	16,300,000.00	5.04	815,000.00
客户三	10,419,796.00	3.22	543,489.80
客户四	8,092,500.11	2.50	448,525.01
客户五	6,877,975.00	2.13	343,898.75
合计	59,356,239.69	18.36	3,034,211.99

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	13,179,825.10	700,000.00
合计	13,179,825.10	700,000.00

截止到2020年12月31日，已背书转让尚未到期且已终止确认的银行承兑汇票金额为6,272,108.85元。

截止到2020年12月31日，已背书转让尚未到期且未终止确认的商业承兑汇票金额为652,014.00元。

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	14,322,684.13	95.18	6,242,398.37	93.72
1年以上	724,767.92	4.82	417,989.23	6.28
合计	15,047,452.05	100.00	6,660,387.60	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
供应商一	7,646,605.58	50.82
供应商二	883,685.82	5.87
供应商三	629,630.66	4.18
供应商四	456,681.06	3.03
供应商五	330,188.68	2.19
合计	9,946,791.80	66.09

(六) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	39,936,741.71	27,122,119.04
减：坏账准备	1,545,135.45	1,047,813.48

类别	期末余额	期初余额
合计	38,391,606.26	26,074,305.56

### 1. 其他应收款项

#### (1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	2,070,814.26	1,695,597.40
保证金	33,270,115.36	20,508,652.17
代收代付款项	1,545,976.35	1,842,607.46
其他	3,049,835.74	3,075,262.01
减：坏账准备	1,545,135.45	1,047,813.48
合计	38,391,606.26	26,074,305.56

#### (2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
1年以内	26,246,785.43	65.72	16,689,962.00	61.54
1至2年	6,430,921.65	16.10	7,948,134.75	29.30
2至3年	5,254,158.63	13.16	1,537,922.29	5.67
3年以上	2,004,876.00	5.02	946,100.00	3.49
合计	39,936,741.71	100.00	27,122,119.04	100.00

#### (3) 坏账准备计提情况

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）	
期初余额	1,047,813.48			1,047,813.48
期初余额在本期重新评估后	1,047,813.48			1,047,813.48
本期计提	497,321.97			497,321.97
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,545,135.45			1,545,135.45

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例（%）	坏账准备余额
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	1年以内、2-3年	9.22	147,228.00

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
福建省环境监测中心站	保证金	2,909,350.00	1-2年、2-3年、3年以上	7.28	116,374.00
贵州省生态环境厅	保证金	1,950,000.00	1年以内、1-2年	4.88	78,000.00
北京市通州区生态环境局	保证金	1,432,623.00	1年以内	3.59	57,304.92
重庆市生态环境监测中心	保证金	1,425,050.00	1年以内	3.57	57,002.00
合计		11,397,723.00		28.54	455,908.92

## (七) 存货

### 1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,066,262.15		36,066,262.15	42,906,627.19		42,906,627.19
在产品	11,744,765.00		11,744,765.00	11,621,502.43		11,621,502.43
委托加工物资	1,167,238.98		1,167,238.98	151,146.70		151,146.70
库存商品	5,480,634.51		5,480,634.51	6,125,741.18		6,125,741.18
合同履约成本	118,757,772.99		118,757,772.99	121,176,388.28		121,176,388.28
合计	173,216,673.63		173,216,673.63	181,981,405.78		181,981,405.78

## (八) 合同资产

### 1. 合同资产分类

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
合同资产	33,617,503.39	1,680,875.17	31,936,628.22	29,055,793.67	1,452,789.68	27,603,003.99
合计	33,617,503.39	1,680,875.17	31,936,628.22	29,055,793.67	1,452,789.68	27,603,003.99

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

### 2. 合同资产减值准备

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
合同资产	33,617,503.39	1,680,875.17	29,055,793.67	1,452,789.68
合计	33,617,503.39	1,680,875.17	29,055,793.67	1,452,789.68

### (3) 本期计提、或转回的合同资产减值准备情况

本期计提减值准备金额为 228,085.49 元。



(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	18,403.49	47,286.96
待认证进项税	6,762,605.76	7,580,690.71
预缴所得税		3,457.81
合计	6,781,009.25	7,631,435.48

(十) 投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,265,783.88	4,265,783.88
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	4,265,783.88	4,265,783.88
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	814,694.76	814,694.76
2. 本期增加金额	135,083.16	135,083.16
(1) 计提或摊销	135,083.16	135,083.16
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	949,777.92	949,777.92
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,316,005.96	3,316,005.96
2. 期初账面价值	3,451,089.12	3,451,089.12

(十一) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	181,086,548.33	169,342,844.22
合计	181,086,548.33	169,342,844.22

## 1. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	运输工具	仪器及电子设备	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	126,152,209.40	29,043,242.24	72,816,662.22	10,661,159.15	238,673,273.01
2.本期增加金额		4,446,214.71	27,957,065.37	7,700,326.49	40,103,606.57
(1) 购置		4,446,214.71	14,190,449.58	5,398,031.29	24,034,695.58
(2) 在建工程转入			13,766,615.79	2,302,295.20	16,068,910.99
3.本期减少金额		997,564.71	799,980.63	70,049.89	1,867,595.23
(1) 处置或报废		997,564.71	799,980.63	70,049.89	1,867,595.23
4.期末余额	126,152,209.40	32,491,892.24	99,973,746.96	18,291,435.75	276,909,284.35
二、累计折旧					
1.期初余额	23,687,089.53	15,814,926.19	25,424,312.03	4,404,101.04	69,330,428.79
2.本期增加金额	3,994,820.04	4,190,790.28	17,584,951.52	2,442,578.04	28,213,139.88
(1) 计提	3,994,820.04	4,190,790.28	17,584,951.52	2,442,578.04	28,213,139.88
3.本期减少金额		882,910.94	774,390.17	63,531.54	1,720,832.65
(1) 处置或报废		882,910.94	774,390.17	63,531.54	1,720,832.65
4.期末余额	27,681,909.57	19,122,805.53	42,234,873.38	6,783,147.54	95,822,736.02
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
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	98,470,299.83	13,369,086.71	57,738,873.58	11,508,288.21	181,086,548.33
2.期初账面价值	102,465,119.87	13,228,316.05	47,392,350.19	6,257,058.11	169,342,844.22

注：截止到2020年12月31日已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为26,646,206.80元。

### (十二) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	3,299,528.78	2,006,909.75
合计	3,299,528.78	2,006,909.75

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

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
应用试验基地建设	365,828.10		365,828.10	502,299.10		502,299.10
自动化实验室	26,227.95		26,227.95	115,263.52		115,263.52
环境监测数据服务建设项目	2,907,472.73		2,907,472.73	1,389,347.13		1,389,347.13
合计	3,299,528.78		3,299,528.78	2,006,909.75		2,006,909.75

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利技术	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	11,954,762.00	2,976,069.40	1,000,000.00	15,930,831.40
2. 本期增加金额		1,754,274.82		1,754,274.82
(1) 购置		1,754,274.82		1,754,274.82
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	11,954,762.00	4,730,344.22	1,000,000.00	17,685,106.22
<b>二、累计摊销</b>				
1. 期初余额	2,171,781.60	1,629,117.63	474,999.98	4,275,899.21
2. 本期增加金额	239,095.20	761,134.59	99,999.96	1,100,229.75
(1) 计提	239,095.20	761,134.59	99,999.96	1,100,229.75
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,410,876.76	2,390,252.26	574,999.94	5,376,128.96
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	9,543,885.24	2,340,091.96	425,000.06	12,308,977.26

项目	土地使用权	软件	专利技术	合计
2. 期初账面价值	9,782,980.40	1,346,951.77	525,000.02	11,654,932.19

(十四) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
服务项目成本摊销	4,336,236.11		2,036,627.36		2,299,608.75
装修费	2,233,467.88	11,242,204.08	2,690,661.68		10,785,010.28
合计	6,569,703.99	11,242,204.08	4,727,289.04		13,084,619.03

(十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	6,434,022.75	43,373,673.41	5,675,946.51	38,283,366.10
可抵扣亏损	225,065.55	4,501,310.97	200,982.19	4,019,643.73
递延收益	4,777,278.19	31,848,521.28	5,715,027.72	38,100,184.80
已计提未发生的费用	1,044,248.02	6,985,503.81	1,058,601.75	7,099,944.80
小计	12,480,614.51	86,709,009.47	12,650,558.17	87,503,139.43

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	2,065,276.57	12,219,905.76
合计	2,065,276.57	12,219,905.76

(十七) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,995,178.56	1,600,000.00
合计	6,995,178.56	1,600,000.00

(十八) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	82,843,730.37	68,970,529.00
1年以上	7,362,466.76	4,437,811.07
合计	90,206,197.13	73,408,340.07

(十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	208,235,548.90	188,938,884.04
合计	208,235,548.90	188,938,884.04

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

(二十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	46,702,103.05	133,003,861.68	134,128,377.66	45,577,587.07
离职后福利-设定提存计划	526,766.62	51,897.51	578,664.13	
合计	47,228,869.67	133,055,759.19	134,707,041.79	45,577,587.07

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	46,355,283.46	118,426,198.87	119,209,711.70	45,571,770.63
职工福利费		6,601,849.19	6,601,849.19	
社会保险费	345,559.59	2,938,139.19	3,283,698.78	
其中：医疗保险费	311,224.00	2,914,566.44	3,225,790.44	
工伤保险费	33,541.85	1,889.77	35,431.62	
生育保险费	793.74	21,682.98	22,476.72	
住房公积金	1,260.00	4,168,341.00	4,169,601.00	
工会经费和职工教育经费		844,748.43	840,821.99	3,926.44
其他短期薪酬		24,585.00	22,695.00	1,890.00
合计	46,702,103.05	133,003,861.68	134,128,377.66	45,577,587.07

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	502,058.02	50,451.58	552,509.60	
失业保险费	24,708.60	1,445.93	26,154.53	
合计	526,766.62	51,897.51	578,664.13	

(二十一) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
----	------	------

税种	期末余额	期初余额
增值税	4,675,685.54	8,853,562.83
城建税	327,297.99	614,151.29
企业所得税	26,907,367.82	19,361,846.60
个人所得税	139,539.30	165,968.05
教育费附加	233,784.28	438,517.34
其他税费	45,816.33	23,522.80
合计	32,329,491.26	29,457,568.91

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

## （二十二）其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	2,331,956.64	2,568,958.06
合计	2,331,956.64	2,568,958.06

### 1. 其他应付款项

#### （1）按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
代收代付科研经费		459,000.00
报销款	1,752,171.64	1,811,746.62
押金	105,000.00	100,000.00
其他	474,785.00	198,211.44
合计	2,331,956.64	2,568,958.06

## （二十三）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
国债转贷借款	333,202.91	
合计	333,202.91	

## （二十四）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	548,519.25	1,337,517.48
已背书尚未到期应收票据对应应付账款	652,014.00	700,000.00
合计	1,200,533.25	2,037,517.48

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

## （二十五）预计负债

项目	期初余额	期末余额
产品质量保证	7,099,944.80	6,985,503.81
合计	7,099,944.80	6,985,503.81

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

## （二十六）递延收益

### 1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	38,100,184.80	4,173,200.00	10,424,863.52	31,848,521.28	政府补助项目
合计	38,100,184.80	4,173,200.00	10,424,863.52	31,848,521.28	

### 2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入损 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
2012年长沙高新区产业发展 专项资金——水质在线检测 仪器仪表基地	2,769,161.83		117,836.64		2,651,325.19	与资产相关
湖南省节能重点工程、循环经 济和资源节约重大示范项目 及重点工业污染治理工程 2013年中央预算内投资计划 ——重金属水质在线监测设 备产业化生产项目	4,910,302.04		206,666.64		4,703,635.40	与资产相关
国家发改委2012年物联网技 术研发及产业化项目——基 于物联网的环境应急与预警 监测智能化仪表研发及产业 化	3,943,845.73		206,699.83		3,737,145.90	与资产相关
国家重点研发计划课题——水 中半挥发性有机物自动监测 仪器开发与应用示范——水中 SVOCs自动在线监测仪器的研 制	1,271,986.05		1,240,975.02		31,011.03	与收益相关
国家重点研发计划——海洋环 境安全保障重点专项子课题 ——海水叶绿素高精度在线监 测仪产业化	35,440.58		35,440.58			与收益相关
国家重点研发计划——海洋环 境安全保障重点专项子课题— 海水硝酸盐/铵盐高精度在线 监测仪研制及营养盐检测仪	49,151.10		49,151.10			与收益相关

产业化						
水环境污染监测先进技术与装备创新能力建设项目（国家工程实验室）	17,617,650.35		2,250,396.52		15,367,253.83	与资产相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	821,750.00		100,680.00		721,070.00	与资产相关
重大科学仪器设备开发-水质多参数一体化同步自动监测系统研制与应用示范	6,348,536.42		3,403,273.55		2,945,262.87	与收益相关
固定污染源排放 VOCs 在线监测系统的开发	46,172.21		46,172.21			与收益相关
长沙市院士专家工作站	286,188.49		286,188.49			与收益相关
便携式水中重金属自动检测仪的研制		2,173,200.00	2,173,200.00			与收益相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心（环境空气颗粒物 OC/EC 在线分析仪）		1,000,000.00	287,073.25		712,926.75	与收益相关
环境自动监测仪器仪表工业设计中心		500,000.00	21,109.69		478,890.31	与收益相关
环境自动监测仪器科技创新创业团队		500,000.00			500,000.00	与收益相关
合计	38,100,184.80	4,173,200.00	10,424,863.52		31,848,521.28	

(二十七) 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	14,900,813.63	17,644,664.40
国债转贷借款		500,912.00
合计	14,900,813.63	18,145,576.40

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

(二十八) 股本

项目	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	80,000,000.00			80,000,000.00		80,000,000.00	160,000,000.00

根据公司2020年4月28日召开的2019年年度股东大会决议通过的2019年度利润分配方案，公司以截至2019年12月31日的公司总股本80,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税）。同时，以资本公积金转增股份每10股转增10股，本次转股完成后，公司总股本增加至160,000,000股。



(二十九) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、股本溢价	960,990,390.74		80,000,000.00	880,990,390.74
二、其他资本公积	9,600,000.00			9,600,000.00
其中：股份支付	9,600,000.00			9,600,000.00
合计	970,590,390.74		80,000,000.00	890,590,390.74

根据公司2020年4月28日召开的2019年年度股东大会决议通过的2019年度利润分配方案，公司以截至2019年12月31日的公司总股本80,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5元（含税）。同时，以资本公积金转增股份每10股转增10股，本次转股完成后，公司总股本增加至160,000,000股。

(三十) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	47,790,157.53	26,283,986.64		74,074,144.17
合计	47,790,157.53	26,283,986.64		74,074,144.17

(三十一) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	576,817,322.68	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-15,105,291.40	
调整后期初未分配利润	561,712,031.28	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	261,272,848.24	
减：提取法定盈余公积	26,283,986.64	10.00%
应付普通股股利	40,000,000.00	
期末未分配利润	756,700,892.88	

注：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-15,105,291.40元。

(三十二) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	767,135,080.51	392,189,045.48	726,670,581.09	352,661,046.33
水质监测系统	445,231,293.49	200,355,740.06	437,334,104.56	171,740,907.11
空气/烟气监测系统	14,915,011.62	9,733,813.20	19,864,409.05	14,050,888.89
环境监测信息管理系统	5,553,948.23	3,049,980.49	16,131,139.72	7,060,243.03
运营服务	264,361,268.48	148,021,622.61	204,808,868.60	120,351,164.46

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他	37,073,558.69	31,027,889.13	48,532,059.16	39,457,842.84
二、其他业务收入	7,218,087.98	2,778,553.71	7,799,428.30	1,692,072.64
合计	774,353,168.49	394,967,599.19	734,470,009.39	354,353,118.97

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	水质监测系统	空气/烟气监测系统	环境监测信息管理系统	运营服务	其他	其他业务收入
在某一时点确认	445,231,293.49	14,915,011.62	5,553,948.23		26,893,318.63	6,397,556.75
在某一时段内确认				264,361,268.48	10,180,240.06	820,531.23
合计	445,231,293.49	14,915,011.62	5,553,948.23	264,361,268.48	37,073,558.69	7,218,087.98

(三十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市建设税	3,234,716.55	3,204,508.25
教育费附加	1,386,391.99	1,373,258.99
地方教育费附加	924,261.33	915,496.38
印花税	351,351.20	573,340.53
房产税	1,281,489.16	1,282,894.38
土地使用税	160,127.84	160,127.84
其他税金	101,504.93	86,750.55
合计	7,439,843.00	7,596,376.92

(三十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,444,017.58	15,574,422.01
差旅及汽车费用	7,607,182.98	9,285,567.82
业务招待费	5,256,043.53	5,766,636.54
售后维护费	7,289,678.19	7,047,069.09
市场推广及投标费用	8,758,731.21	11,495,979.78
办公及房租物管费	5,944,324.58	6,217,187.53
其他	1,111,091.40	2,006,191.37
合计	50,411,069.47	57,393,054.14

(三十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,781,262.92	22,991,039.43
差旅及汽车费用	1,434,079.89	2,824,290.98
业务招待费	470,980.50	560,861.54
折旧摊销	4,405,954.71	2,808,409.67
办公及房租物管费	4,169,251.01	3,787,622.77
中介机构费	1,559,822.01	3,403,665.58
其他	2,908,117.39	4,010,699.40
合计	35,729,468.43	40,386,589.37

(三十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,365,101.52	21,626,041.19
直接投入	20,648,667.97	17,963,999.33
折旧摊销	5,448,315.18	3,660,999.41
其他	6,334,483.16	6,636,319.54
合计	51,796,567.83	49,887,359.47

(三十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,890.91	8,652.50
减：利息收入	6,461,347.62	3,146,471.26
手续费支出	304,819.49	148,453.50
合计	-6,150,637.22	-2,989,365.26

(三十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
2012年长沙高新区产业发展专项资金——水质在线检测仪器仪表基地	117,836.64	117,836.64	与资产相关
湖南省节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内投资计划——重金属水质在线监测设备产业化生产项目	206,666.64	219,999.99	与资产相关
国家发改委 2012 年物联网技术研发及产业化项目——基于物联网的环境应急与预警监测智能化仪表研发及产业化	206,699.83	259,782.87	与资产相关
国家重点研发计划课题——水中半挥发性有机物自动监测仪器开发与示范——水中 SVOCs 自动在线监测仪器的研制	1,240,975.02	998,089.71	与收益相关
国家重点研发计划——海洋环境安全保障重点专项子课题——海水叶绿素高精度在线监测仪产业化	35,440.58	24,959.42	与收益相关
国家重点研发计划——海洋环境安全保障重点专项子课题——海水硝酸盐/铵盐	49,151.10	144,701.65	与收益相关

力合科技（湖南）股份有限公司  
财务报表附注  
2020年1月1日—2020年12月31日

高精度在线监测仪研制及营养盐检测仪产业化			
湘江流域水环境应急与预警监测项目		133,867.87	与收益相关
水环境污染监测先进技术与装备创新能力建设项目（国家工程实验室）	2,250,396.52	1,300,737.34	与资产相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心建设	100,680.00	93,000.00	与资产相关
现场采集与快速色谱分离模块研制及应用技术研究		229,482.00	与收益相关
环境空气臭氧前驱物-挥发性有机物 VOCs 自动监测系统研制及应用示范		380,264.91	与收益相关
重大科学仪器设备开发-水质多参数一体化同步自动监测系统研制与应用示范	3,403,273.55	3,047,445.94	与收益相关
固定污染源排放 VOCs 在线监测系统的开发	46,172.21	278,827.79	与收益相关
空气质量在线监测技术全球专利分析与预警研究		100,000.00	与收益相关
力合科技环境自动监测仪器科技创新创业团队项目		500,000.00	与收益相关
长沙市院士专家工作站	286,188.49	113,811.51	与收益相关
2018年度湖南省支持企业研发财政奖补资金		543,850.00	与收益相关
2017年湖南省环保企业“走出去”先进单位		200,000.00	与收益相关
湖南省2019年第一批企业研发财政奖补资金		1,706,000.00	与收益相关
2019年高价值专利组合培育项目		450,000.00	与收益相关
2019年湖南省知识产权战略推进专项项目经费		100,000.00	与收益相关
便携式水中重金属自动检测仪的研制	2,173,200.00		与收益相关
湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心（环境空气颗粒物 OC/EC 在线分析仪）	287,073.25		与收益相关
环境自动监测仪器仪表工业设计中心	21,109.69		与收益相关
稳岗补贴	556,420.11		与收益相关
科技成果转化与扩散	100,000.00		与收益相关
2020年工业企业结构调整专项奖补稳就业资金	300,000.00		与收益相关
2019年高价值专利组合培育项目中期资助资金	390,000.00		与收益相关
长沙市2020年度规上工业企业研发奖补	240,400.00		与收益相关
2020年长沙高新区鼓励园区企业配套采购产品支持专项资金	100,000.00		与收益相关
省环保企业走出去现金单位入选奖金	200,000.00		与收益相关
2019年度长沙高新区重点科技和产业计划项目配套补助	753,900.00		与收益相关
增值税退税收入	27,747,089.99	23,984,364.99	与收益相关
其他政府补助	400,386.54	196,417.16	与收益相关
合计	41,213,060.16	35,123,439.79	

(三十九) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收入	28,968,966.69	254,200.05
合计	28,968,966.69	254,200.05

(四十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-5,302,043.92	-1,796,817.78
其他应收款信用减值损失	-497,321.97	775,267.53
应收票据信用减值损失		25,000.00
合计	-5,799,365.89	-996,550.25

(四十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-228,085.49	
合计	-228,085.49	

(四十二) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	41,803.15	3,349.02
合计	41,803.15	3,349.02

(四十三) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	1,548,456.00	4,704,900.00	1,548,456.00
其他	28,783.47	47,924.88	28,783.47
合计	1,577,239.47	4,752,824.88	1,577,239.47

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
长沙高新区年度经济工作大会表彰奖励		297,900.00	与收益相关
2017年长沙规模以上工业高新技术企业 R&D 经费投入前 100 名奖励经费		100,000.00	与收益相关
上市补助	1,500,000.00	2,300,000.00	与收益相关
2019年第一批省级金融发展专项资金		2,000,000.00	与收益相关
其他政府补助	48,456.00	7,000.00	与收益相关
合计	1,548,456.00	4,704,900.00	

(四十四) 营业外支出

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	3,066,862.97	56,000.00	3,066,862.97

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
非流动资产损坏报废损失	34,996.39	45,676.40	34,996.39
其他	393,295.33	71,830.02	393,295.33
合计	3,495,154.69	173,506.42	3,495,154.69

#### (四十五) 所得税费用

##### 1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	40,994,929.29	35,555,372.16
递延所得税费用	169,943.66	1,253,340.61
合计	41,164,872.95	36,808,712.77

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	302,437,721.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	45,365,658.18
子公司适用不同税率的影响	-31,213.21
调整以前期间所得税的影响	299,448.58
非应税收入的影响	192,617.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	651,347.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-332,218.98
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	281,035.47
研发费用加计扣除影响	-5,261,801.52
所得税费用	41,164,872.95

#### (四十六) 现金流量表

##### 1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	63,079,694.55	91,749,488.19
其中：		
利息收入	5,002,402.89	3,146,471.26
收回投标及合同保证金	31,066,149.53	43,270,702.35
履约保函保证金	16,344,614.22	20,339,021.19

收到政府补助款	8,767,806.82	15,550,967.16
收回其他往来款项	1,898,721.09	9,442,326.23
支付其他与经营活动有关的现金	163,308,573.57	173,246,620.62
其中：		
付现的费用等	103,992,461.84	103,595,881.89
投标及合同保证金	43,570,914.48	39,712,741.58
履约保函保证金	12,107,925.17	19,711,460.10
支付其他往来款项	3,637,272.08	10,226,537.05

## 2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金	2,750,000.00	11,937,683.00
其中：		
上市及信息披露费用	2,750,000.00	11,937,683.00

## (四十七) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	261,272,848.24	229,997,920.08
加：信用减值损失	5,799,365.89	996,550.25
资产减值准备	228,085.49	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	28,348,223.04	20,681,006.76
无形资产摊销	1,100,229.75	786,054.82
长期待摊费用摊销	4,727,289.04	1,705,544.43
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）	-41,803.15	-3,349.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,996.39	45,676.40
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,890.91	8,652.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,968,966.69	-254,200.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	169,943.66	1,404,372.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,764,732.15	15,267,631.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-79,734,432.26	-12,846,472.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,550,185.05	-1,203,144.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	227,256,587.51	256,586,242.66

项目	本期发生额	上期发生额
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	525,040,189.34	641,238,831.22
减：现金的期初余额	641,238,831.22	249,999,600.51
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-116,198,641.88	391,239,230.71

## 2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	525,040,189.34	641,238,831.22
其中：库存现金	53,635.17	2,496.00
可随时用于支付的银行存款	524,986,554.17	641,236,335.22
二、期末现金及现金等价物余额	525,040,189.34	641,238,831.22

## (四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
履约保函保证金	11,413,275.17	履约保函保证金
承兑汇票保证金	2,098,553.57	承兑汇票保证金
定期存款	163,636.00	质押
定期存单应计利息	4,368,800.29	定期存单应计利息
合计	18,044,265.03	--

## 六、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
珠海瑞丰科技有限公司	珠海市香洲区人民东路127号工商大厦西附楼8楼层804室	珠海市	软件开发、仪器仪表批发零售	100.00		非同一控制下企业合并
湖南力合检测技术	长沙高新开发区青山路668号	长沙市	环境质量检测服务；土壤质量检测服务；气体	100.00		新设



子公司名称	注册地	主要经营	业务性质	持股比例（%）		取得方式
服务有限公司			质量检测服务；食品质量检测服务			
深圳力合环保科技有限公司	深圳市福田区梅林街道中康路颐林雅苑7B103房	深圳市	环保技术开发；环境污染治理设施维护	100.00		新设
北京众合智能检测技术服务有限公司	北京市昌平区科技园区双营西路90号院2号楼4层	北京市	技术检测、技术开发、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询	100.00		新设
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	安徽省合肥市蜀山区蜀山经济开发区湖光路自主创新产业基地三期(南区)A座16层	合肥市	环境检测技术服务；水质检测服务；土壤质量检测服务；气体质量检测服务；食品质量检测服务；空气质量检测服务；危险固废检测服务	100.00		新设

## 七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款及其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对经营业绩的负面影响降至最低，使股东权益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围内。

在日常经营活动中，本公司面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险和流动风险。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险来自应收款项。对于应收账款、其他应收款和应收票据，销售部基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司定期评估客户的信用品质并且认为在财务报表中已经计提了足额坏账准备。管理层认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

(3) 确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

## (二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

## 八、公允价值

### (一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	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	期末余额
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			990,000,000.00	990,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			990,000,000.00	990,000,000.00
(1) 银行理财产品			990,000,000.00	990,000,000.00
(二) 应收款项融资			13,179,825.10	13,179,825.10
持续以公允价值计量的资产总额			1,003,179,825.10	1,003,179,825.10

### (二) 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

无。

(三) 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

无。

(四) 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

本公司持续和非持续第三层次公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

## 九、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的实际控制人

公司控股股东、实际控制人为张广胜，张广胜持有公司股份 6,240.00 万股，占公司总股本的 39.00%。

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
左颂明	持有公司 9.00% 的股份
国科瑞华创业投资企业	持有公司 7.91% 的股份
长沙旺合投资咨询合伙企业（有限合伙）	持有公司 6.00% 的股份
湖南梦洁家纺股份有限公司	董事关联企业
聂波	总经理、副董事长
侯亮	董事、副总经理、董事会秘书
邹雄伟	董事、副总经理
文立群	董事、副总经理
郭珍	副总经理
程立	副总经理
罗祁峰	董事
肖海军	独立董事
刘爱明	独立董事
蒋星睿	独立董事
邹慧	监事
蒙良庆	监事
周志钢	监事
易小燕	财务总监

### (四) 关联交易情况

#### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
采购商品、接受劳务：							
湖南梦洁家纺	采购商品	采购日	市场定价			93,680.00	100.00

股份有限公司		用品				
--------	--	----	--	--	--	--

## 2. 关联担保情况

担保方	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
张广胜	力合科技(湖南)股份有限公司	15,000,000.00	2018年7月6日	2019年7月5日	是
张广胜	力合科技(湖南)股份有限公司	120,000,000.00	2019年5月8日	2020年5月7日	是

## 3. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	6,070,961.77	6,428,315.87

## 十、承诺及或有事项

### （一）承诺事项

#### 1. 履约保函

截止2020年12月31日，本公司未结清保函余额为52,567,604.91元。

#### 2. 股份回购

根据公司2020年12月27日的第四届董事会第二次会议审议通过的《关于回购公司股份的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股，用于实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购资金总额为不低于人民币5,000万元且不超过人民币10,000万元。回购价格为不超过人民币40元/股。在回购股份价格不超过40元/股条件下，按不低于人民币5,000万元的回购金额下限测算，预计回购股份数量为125万股，占公司当前总股本的0.78%；按不高于10,000万元的回购金额上限测算，预计回购股份数量为250万股，占公司当前总股本的1.56%。具体回购股份数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。

截至2021年4月23日，公司通过股份回购专用证券账户，使用自有资金以集中竞价交易方式累计回购股份3,120,000股，占公司总股本的1.95%，最高成交价为32.50元/股，最低成交价为25.16元/股，成交总金额为90,957,553.94元（不含交易费用）。

### （二）或有事项

截止2020年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

#### （一）利润分配情况

根据公司2021年4月23日的第四届董事会第三次会议审议通过的2020年度利润分配预案，公司拟以截至2021年4月23日的公司总股本160,000,000股扣除公司股票回购专用证券账户持股数3,120,000股的股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.5元（含税）。同时，以资本公积金转增股份每10股转增5股，剩余未分配利润结转以后年度分配。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。

#### （二）股份回购

根据公司2020年12月27日的第四届董事会第二次会议审议通过的《关于回购公司股份的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股，用于实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购资金总额为不低于人民币5,000万元且不超过人民币10,000万元。回购价格为不超过人民币40元/股。在回购股份价格不超过40元/股条件下，按不低于人民币5,000万元的回购金额下限测算，预计回购股份数量为125万股，占公司当前总股本的0.78%；按不高于10,000万元的回购金额上限测算，预计回购股份数量为250万股，占公司当前总股本的1.56%。具体回购股份数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。

截至2021年4月23日，公司通过股份回购专用证券账户，使用自有资金以集中竞价交易方式累计回购股份3,120,000股，占公司总股本的1.95%，最高成交价为32.50元/股，最低成交价为25.16元/股，成交总金额为90,957,553.94元（不含交易费用）。

## 十二、其他重要事项

### （一）分部报告

公司主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统的运营服务，目前以水质监测系统及运营服务为主，公司业务经营模式单一；客户遍布全国各个省份，公司根据人员职能划分为部门进行管理，尚未实施区域化管理模式，所以不适用分部报告。

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### （一）应收账款

#### 1. 应收账款分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	320,024,104.09	100.00	39,444,598.69	12.33
其中：信用风险组合	320,024,104.09	100.00	39,444,598.69	12.33
合计	320,024,104.09	100.00	39,444,598.69	12.33

  

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	276,189,718.98	100.00	35,135,968.19	12.72
其中：信用风险组合	276,189,718.98	100.00	35,135,968.19	12.72
合计	276,189,718.98	100.00	35,135,968.19	12.72

注：期初数与上期期末余额（2019年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

（1）按组合计提坏账准备的应收账款

①信用风险组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	222,486,592.49	5.00	11,124,329.62	153,203,702.35	5.00	7,660,185.12
1至2年	61,737,896.81	10.00	6,173,789.68	92,538,250.82	10.00	9,253,825.08
2至3年	19,504,479.15	30.00	5,851,343.75	17,465,439.75	30.00	5,239,631.93
3年以上	16,295,135.64	100.00	16,295,135.64	12,982,326.06	100.00	12,982,326.06
合计	320,024,104.09		39,444,598.69	276,189,718.98		35,135,968.19

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 5,245,774.57 元；本期收回或转回坏账准备金额为 344,275.00 元；本期核销坏账准备金额为 1,281,419.07 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
客户一	17,665,968.58	5.52	883,298.43
客户二	16,300,000.00	5.09	815,000.00
客户三	10,419,796.00	3.26	543,489.80
客户四	8,092,500.11	2.53	448,525.01
客户五	6,877,975.00	2.15	343,898.75
合计	59,356,239.69	18.55	3,034,211.99

(二)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	45,873,140.80	30,953,214.71
减：坏账准备	1,532,989.63	1,030,969.10
合计	44,340,151.17	29,922,245.61

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	2,068,595.26	1,695,597.40
保证金	33,016,116.36	20,171,652.17
代收代付款项	1,515,422.81	1,827,299.74
其他	9,273,006.37	7,258,665.40
减：坏账准备	1,532,989.63	1,030,969.10
合计	44,340,151.17	29,922,245.61

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	28,151,299.49	61.37	16,328,812.64	52.75
1至2年	6,240,561.65	13.60	8,308,034.75	26.84
2至3年	5,614,058.63	12.24	1,491,822.29	4.82
3年以上	5,867,221.03	12.79	4,824,545.03	15.59
合计	45,873,140.80	100.00	30,953,214.71	100.00

(3) 坏账准备计提情况

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）	
期初余额	1,030,969.10			1,030,969.10
期初余额在本期重新评估后	1,030,969.10			1,030,969.10
本期计提	502,020.53			502,020.53
本期转回				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
期末余额	1,532,989.63			1,532,989.63

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
珠海瑞丰科技有限公司	往来款	4,238,445.03	2-3年、3年以上	9.24	
大理洱海保护投资建设有限责任公司	保证金	3,680,700.00	1年以内、2-3年	8.02	147,228.00
福建省环境监测中心站	保证金	2,909,350.00	1-2年、2-3年、3年以上	6.34	116,374.00
湖南力合检测技术服务有限公司	往来款	2,000,000.00	1年以内	4.36	
贵州省生态环境厅	保证金	1,950,000.00	1年以内、1-2年	4.25	78,000.00
合计		14,778,495.03		32.21	341,602.00

(三) 长期股权投资

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	21,452,448.00		21,452,448.00	11,952,448.00		11,952,448.00
合计	21,452,448.00		21,452,448.00	11,952,448.00		11,952,448.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海瑞丰科技有限公司	952,448.00			952,448.00		
湖南力合检测技术服务有限公司	5,500,000.00	4,500,000.00		10,000,000.00		
深圳力合环保科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
北京众合智能检测技术服务有限公司	2,000,000.00	3,000,000.00		5,000,000.00		
安徽中科智慧环境检测技术服务有限公司	3,000,000.00	2,000,000.00		5,000,000.00		
合计	11,952,448.00	9,500,000.00		21,452,448.00		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本



项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	764,756,074.16	392,320,930.57	724,255,791.81	353,165,970.19
水质监测系统	446,454,479.43	200,259,550.85	435,880,881.49	171,582,050.93
空气/烟气监测系统	14,915,011.62	9,733,813.20	19,864,409.05	14,050,888.89
环境监测信息管理系统	5,553,948.23	3,049,980.49	16,131,139.72	7,060,243.03
运营服务	262,726,948.25	150,570,663.12	203,740,036.82	119,960,226.17
其他	35,105,686.63	28,706,922.91	48,639,324.73	40,512,561.17
二、其他业务小计	7,240,453.47	2,778,553.71	7,799,428.30	1,692,072.64
合计	771,996,527.63	395,099,484.28	732,055,220.11	354,858,042.83

## 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	水质监测系统	空气/烟气监测系统	环境监测信息管理系统	运营服务	其他	其他业务收入
在某一时点确认	446,454,479.43	14,915,011.62	5,553,948.23		26,975,122.67	6,419,922.24
在某一时段内确认				262,726,948.25	8,130,563.96	820,531.23
合计	446,454,479.43	14,915,011.62	5,553,948.23	262,726,948.25	35,105,686.63	7,240,453.47

## (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	28,968,966.69	254,200.05
合计	28,968,966.69	254,200.05

## 十四、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
1. 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	6,806.76
2. 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）	15,014,426.17
3. 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、其他非流动金融资产、交易性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、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	28,968,966.69
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,431,374.83
5. 所得税影响额	6,079,575.48
合计	34,479,249.31

报告期计入当期损益的政府补助中列入经常性损益的项目及理由：

项目	涉及金额	说明
增值税退税	27,747,089.99	与业务密切相关，经常性发生

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	14.81	28.95	1.63	1.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.86	27.24	1.42	1.71

力合科技（湖南）股份有限公司

二〇二一年四月二十三日

第 18 页至第 69 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_