

公司代码：603860

公司简称：中公高科

中公高科养护科技股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人常成利、主管会计工作负责人龚玉及会计机构负责人（会计主管人员）徐学芬声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告存在一些基于对未来政策和经济走势的主观假设和判断而做出的预见性陈述，受诸多可变因素影响，实际结果或趋势可能会与这些预见性陈述出现差异。

本报告所涉及的公司未来发展规划、战略目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险，敬请查阅“第四节 经营情况的讨论与分析”之“三、其他披露事项”之“（二）可能面对的风险”的相关内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	17
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	34
第七节	优先股相关情况.....	36
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节	公司债券相关情况.....	38
第十节	财务报告.....	38
第十一节	备查文件目录.....	142

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、中公高科	指	中公高科养护科技股份有限公司
中路高科	指	中路高科交通科技集团有限公司
公路所	指	交通运输部公路科学研究所，原名交通部公路科学研究所
中公霸州	指	中公高科（霸州）养护科技产业有限公司
中公慧科	指	中公慧科（杭州）交通技术有限公司
路兴公司	指	北京市路兴公路新技术有限公司
路桥瑞通	指	北京路桥瑞通科技发展有限公司
中公诚科	指	中公诚科（吉林）工程检测有限公司
中公实业	指	中公实业工程咨询（吉林）有限公司
中德证券	指	中德证券有限责任公司
报告期	指	2020年1月1日-2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中公高科养护科技股份有限公司
公司的中文简称	中公高科
公司的外文名称	RoadMainT Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	RoadMainT
公司的法定代表人	常成利

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵正亮	李兰
联系地址	北京市海淀区地锦路9号院4号楼	北京市海淀区地锦路9号院4号楼
电话	010-82364131	010-82364131
传真	010-62375021	010-62375021
电子信箱	public@roadmaint.com	public@roadmaint.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区地锦路9号院4号楼-1至4层101
公司注册地址的邮政编码	100095
公司办公地址	北京市海淀区地锦路9号院4号楼-1至4层101
公司办公地址的邮政编码	100095
公司网址	http://www.roadmaint.com/
电子信箱	public@roadmaint.com

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部办公室

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中公高科	603860	无

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	40,738,063.59	73,415,165.58	-44.51
归属于上市公司股东的净利润	-11,611,923.98	6,949,912.29	-267.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-16,024,135.39	5,174,610.37	-409.67
经营活动产生的现金流量净额	-33,246,799.43	-23,464,103.36	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	618,151,141.90	640,768,611.08	-3.53
总资产	704,020,123.29	755,278,845.33	-6.79

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同 期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.17	0.10	-270.00
稀释每股收益(元/股)	-0.17	0.10	-270.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.24	0.08	-400.00
加权平均净资产收益率(%)	-1.83	1.16	减少2.99个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.53	0.86	减少3.39个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2020年1-6月,公司营业收入、归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别比同期下降44.51%、267.08%、409.67%,主要系新冠肺炎疫情影响了报告期内项目招投标及项目实施进展,同时,疫情也造成部分客户推迟采购计划等原因所致。

2020年1-6月,公司基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别比同期下降270%、270%、400%,主要系公司净利润下降所致。

2020年1-6月,经营活动产生的现金流量净额比同期下降,主要系销售商品提供劳务收到的现金本期较上年同期减少所致。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-9,677.82	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,621,306.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-199,417.61	
所得税影响额		
合计	4,412,211.41	

十、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司作为公路养护科学决策成套技术与服务提供商，主要面向各级政府公路管理机构、收费公路经营管理企（事）业单位，以及从事公路养护检测、养护设计、养护咨询和养护施工的企业，提供与公路养护科学决策相关的检测设备、信息系统和技术咨询服务。本公司主营业务包括公路养护决策咨询服务、路况快速检测设备生产与销售、公路养护信息系统开发与销售。

（一）主要业务

1、公路养护决策咨询服务

公司提供的咨询服务主要包括网级养护决策咨询服务和项目级养护决策咨询服务两大类。网级养护决策咨询服务进行公路网检测数据分析与处理、病害诊断分析、公路技术状况评价、养护需求分析及编制养护分析报告，提出公路网中长期养护规划及年度养护计划建议；项目级决策咨询服务针对公路网中存在养护需求的路段，通过专项检测诊断病害原因，据此选择养护对策并确定中长期养护方案，通过科学的技术经济比选，推荐出最优养护方案；针对实施养护工程的路段，为工程实施部门提供施工现场的质量监控及施工指导；针对科学养护决策开展的应用技术研究、技术政策及管理政策研究等咨询服务。

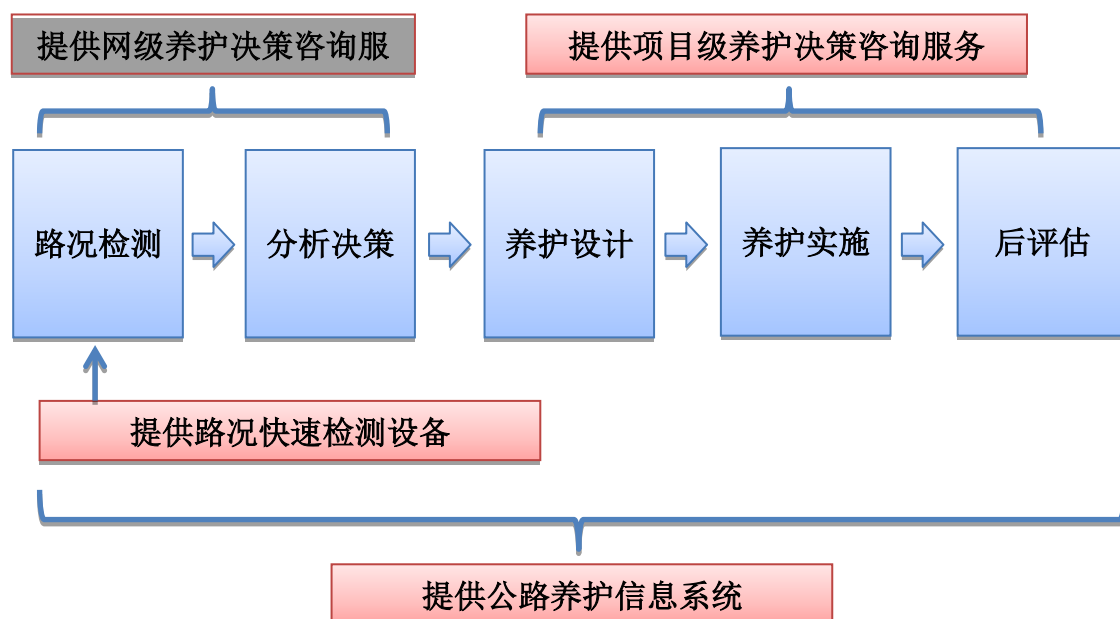
2、路况快速检测设备研发生产与销售

公司提供的设备产品主要包括多功能路况快速检测系统（CiCS I-C）、全断面路况快速检测系统（CiCS III）、农村公路智能检评系统一体化装备（CiCS IV）、多功能路况巡查系统（CRiS）、自动弯沉仪、路面横向力系数测试车、激光断面仪、高速激光弯沉仪、激光车辙测试仪、落锤弯沉仪、路面平整度测试仪、非接触式微波索力快速检测仪和毫米波专用桥梁检测设备等产品，形成了针对不同养护管理需要的系列化装备，可以满足各级公路和桥梁的多项数据采集需求。

3、公路养护信息系统开发与销售

公司针对部、省、地/市不同层次的公路资产管理需求，结合交通信息化手段，开展信息化产品的研发、应用、推广及服务，已形成公路养护综合管理系列化信息系统，包括公路全资产管理系统（CRMS）、区域公路网智能养护系统（iRMS）、公路养护分析平台（CMAP）、公路全资产移动信息平台（i路通）以及通用公路数据采集软件（RDR）等，同时提供上述相关产品衍生的个性化开发与技术服务。

公路科学养护全流程及公司提供的产品及服务如下图所示：



（二）经营模式

1. 采购模式

公司向客户提供的路况快速检测设备、信息系统和技术咨询服务，需要采购相关的配套原材料或外协服务，主要供应商包括路况快速检测设备零部件供应商（如激光传感器及相关配件、图像采集器/采集卡、车体、服务器等）、车辆改装原材料及服务提供商，以及其他相关技术服务提供商等。

公司设立供应商选择标准，建立供应商档案，并实施动态管理；同类别物资采用统一批量采购方式或其他合同订单采购方式，设定采购审批权限，制定并执行采购计划，事后对采购执行情况进行不定期或专项监控。具体而言：本公司原材料采购是根据采购需求制定采购计划，按照金额大小由具有相应权限的部门或领导审批通过后，由采购人员组织实施采购。采购部门根据所采购种类不同，选用询价、招标、直接采购等多种方式，最终确定供应商和采购价格，拟定采购合同，验收入库。

公司的外协项目采购是由外协工作委托部门根据项目实际需要提出申请，严格履行立项审批、资质审定、合同签订、实施管理、项目验收等流程，采购部负责协助外协工作委托部门确定外协单位及价格，合同签订、组织验收、供应商管理等工作，外协委托部门负责对合同中的技术要求、参数、图纸、验收标准、价格、供货期限等进行确认以及外协项目的具体实施管理，督促、指导外协供应商按合同（协议）要求完成工作任务。

2. 生产或服务模式

公司的主要产品和服务包括设备系列产品、信息系统系列产品和咨询服务三类，均采用项目制的管理模式，由相关业务部门组织实施。

项目管理工作按照时间顺序分为项目前期、项目实施、项目验收三个阶段。项目前期阶段管理主要针对项目的市场开发、合同落实等工作；项目实施阶段管理主要针对项目进度管理、质量管理、成本管理等工作；项目验收阶段管理主要针对项目验收与成果交付等工作。

3. 销售模式

销售工作主要由公司总部的技术转移中心和各事业部负责，路兴公司主要由市场部和企业发展部负责。公司通过与客户日常交流、行业内学术活动、跟踪市场公开招标公开信息等方式获取潜在业务机会，业务人员通过深入了解客户需求，形成计划方案，通过招投标和商务谈判，与客户签订业务合同，实现路况快速检测设备、公路养护信息系统、咨询服务业务的销售。除自行销售模式以外，对于路况快速检测设备和公路养护信息系统通用类产品中较简单的模块，公司通过委托代理方式及自行销售相结合的方式实现销售。公司各年度由代理方式产生的销售收入金额主要取决于代理商当年开拓市场的成果。

此外，本公司在出售产品或提供服务后，根据产品特点，一般会提供后续的设备升级、技术支持等服务，从而实现滚动销售，并在此过程中维系客户。

（三）行业情况

本公司主要提供与公路养护科学决策相关的检测设备、信息系统和技术咨询服务。本公司属于公路养护科学决策技术服务业（根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，本公司属于“M科学研究和技术服务业”下属的细分行业“74专业技术服务业”）。公司产品和服务均围绕公路养护科学决策及公路网管理展开。

公路养护科学决策需要使用路况快速检测设备进行网级检测和项目级调查，使用相关分析系统对数据进行处理，并进行全寿命周期分析后，对备选方案作出选择，作出网级或项目级养护决策。本行业属于知识密集型行业，主要面向公路管理机构、收费公路经营管理企（事）业单位，以及从事公路养护检测、养护设计、养护咨询和养护施工的企业，处于公路养护行业产业链的前端，行业利润水平相对较高。随着公路养护需求的不断扩大，公路管理部门对有限资金有效运用的要求也将不断提高，公路养护科学决策的市场需求逐步扩大。

在我国公路建设取得巨大成就的同时，我国公路发展的战略重点正由大规模建设向大规模养护转移。近年来，国家出台了《“十三五”公路养护管理发展纲要》《交通强国建设纲要》等一系列政策，确立实现公路养护管理可持续发展的战略举措，大力支持科学养护、智能养护的发展，大力支持公路养护科学决策在全国范围内推广。同时，随着公路养护的市场化改革不断推进，管理体制及机制改革使公路管理部门的工作重点逐渐从养护工程的实施转移到宏观管理决策中来，从而带动公路管理部门对科学养护决策的技术及服务的需求。

公路养护具有长期性、公益性和基础性地位，公路养护行业本身不具有明显的周期性。随着公路养护科学决策的兴起，本行业面临着广阔的市场前景。基于观念的逐步推广，技术、人才的不断积累，本行业的发展也将经历长期渐进的过程。因此，本行业具备可持续发展的特点，受宏观经济周期波动的影响较小。

公路养护科学决策是一个新兴行业，市场参与者较少。本公司的产品和服务包括路况快速检测设备、养护信息系统和决策咨询服务，是目前国内唯一可以为公路养护科学决策提供一整套系统技术与服务的企业。成套技术与服务的提供，便于进行“设备—系统—服务”的无缝衔接，并能直接对养护方案提出建议，从而提高客户进行养护决策的准确度和效率。

本公司作为公路养护科学决策提供成套设备、软件及咨询服务的综合供应商，在科研技术水平、人才储备、品牌和经验等方面均具有有力的竞争优势。公司承担了建立国家级创新平台“公路养护技术国家工程研究中心”的重任，主持或参与了多个国家及省部级重大科研课题的研究工作，并参与多项行业政策及标准规范的制定，在业内拥有较高的话语权和影响力。本公司的产品与服务已在公路科学养护决策领域确立了较高的行业地位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年期末余额	变动比例(%)	说明
应交税费	601,983.98	7,893,457.76	-92.37	本年支付上年企业所得税所致
预付款项	12,890,245.76	6,233,897.81	106.78	备产采购原材料增加
其他流动资产	7,994,060.85	5,054,797.17	58.15	预交企业所得税增加
在建工程	127,390,215.01	89,002,939.40	43.13	子公司霸州项目建设投入增加

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司系能够为公路养护科学决策提供成套设备与技术服务一体化的供应商。拥有公路养护科学决策所必需的核心技术，并具有自主创新能力，以及生产与研发一体化、单元产品与成套设备一体化和快速开发大型成套设备及服务的能力。本公司在技术、人才、品牌与客户、服务等方面均具有较强的竞争优势。

1、独立自主的研发体系，持续领先的技术优势

公司具有独立、完善的技术研发体系，研发体制健全，坚持“以市场为导向，以产品为目标，实现技术产业化”的研发和创新理念，已形成从理论基础、数据模型、软硬件产品到服务标准的成套技术体系，技术优势显著。

公司主持多项国家及行业重大科技项目，在公路养护科学决策核心技术环节已形成重大突破，拥有多项自主知识产权，荣获多项国家及省部级科技奖项，参与制定行业内相关技术政策及标准规范，牵头建立国家级、行业级创新平台；公司的产品与服务具有跨专业、体系化、智能化和集成化的特点，技术含量较高。具体体现在以下几个方面：

公司拥有丰富的科研和技术成果。截至报告期末，公司及控股子公司共有 39 项发明专利，5 项实用新型专利、1 项外观设计专利和 88 项计算机软件著作权。同时，公司掌握其他多项非专利核心技术，并采取了严格的保密措施。

公司积极参与多项重大课题研究，“普通干线公路综合改造技术研究及工程示范”、“西部地区高等级公路养护技术研究”、“公路全断面动态快速检测技术的研究”、“山区公路养护路段交通安全综合保障技术与装备”等多项技术研究成果被鉴定为“总体上达到国际领先水平”。

公司核心技术人员主持和参与了《多功能路况快速检测设备》《路面管理系统技术要求》《公路技术状况评定标准》《车载式路况快速巡查装备》《激光式高速弯沉测定仪》《公路沥青路面养护设计规范》《公路沥青路面养护技术规范》《农村公路养护技术规范》和《农村公路技术状况评定规范》等多项国家及行业标准、规范的制定和编写工作，充分体现了本公司在公路养护技术领域的领先地位，明确了公司人才在行业内学科带头人地位，有利于公司保持技术持续领先的能力。

2011 年 11 月，经国家发改委批准，本公司牵头组建全国唯一的国家级公路养护技术国家工程研究中心。2016 年 12 月，该中心顺利通过验收。国家工程研究中心为我国唯一一个公路养护技术国家级创新平台，依托该平台，进一步确立了本公司在公路养护技术领域的引领地位，促使本公司在行业内保持较强的影响力。

2014 年 5 月，本公司联合其他 16 家行业内外龙头企业、科研院所和高校组建的“公路网智能养护技术及系统协同创新平台”，获得交通运输部认定。该平台的组建对于提升企业自主创新能力、建立稳定的产学研用合作关系、支撑引领养护产业技术创新具有重要作用。

公司产品与服务处于行业领先地位。公司研发的多功能路况快速检测系统（CiCS I）荣获国家科技进步二等奖；国外公路路况快速检测系统（CiCS II）曾经通过英国 SCANNER 认证；全断面路况快速检测系统（CiCS III）是国内首创的用于公路大中修养护设计数据采集的专用路况检测设备；农村公路智能检评系统一体化装备（CiCS IV）填补了我国在低等级公路路况快速检测、病害自动识别、路况现场同步评价领域的空白；CPMS 路面管理系统拥有 30 多年的研发及推广历史，是国内首创的公路养护分析系统；养护决策咨询服务累计检测里程超过 330 万公里国省干线公路。

2、扎实稳定的人才队伍，引领行业的自主创新能力

影响本行业发展的一大瓶颈是人才的短缺，而公司的人才主要来自于本行业在国内发展约三十年来的积累，建立了扎实稳固的人才团队。截至报告期末，本公司共有员工 213 人，硕士及以上学历的人员共 81 人（其中博士 8 人），约占本公司员工总数的 38%；技术人员 134 人，约占员工总数的 63%。

公司核心技术人员多次获得国家、行业技术奖项，主持或参与了多部国家标准、行业规范的制定工作，是行业认可的路况快速检测技术、公路养护管理专业方面的学科带头人。

3、品牌与客户优势

公司的技术和产品在全国范围内推广时间长、应用范围较广，多年来积累了较为丰富、稳定的客户资源。截至报告期末，本公司的路况快速检测系统设备已销售至国内 30 余个省市自治区；本公

公司已累计为 29 个省、市、自治区公路管理部门提供了网级养护决策咨询服务；项目级咨询服务也已在 21 个省、市、自治区的三百余个养护工程中得到了应用。

此外，本公司利用自身在行业的技术领先地位，举办全国性的学术交流活动，提高品牌知名度与影响力，建立了广泛、稳固的客户基础。

4、自成体系的成套技术与服务，打造公司独特的服务优势

公司主要的产品和服务为定制。相对于目前国内本行业大多数企（事）业单位提供产品或服务单一的特点，本公司能够为公路养护科学决策全部工作阶段提供成套的技术服务，从而减少客户在购买不同产品后可能产生的端口对接、数据传输、数据读写等方面的问题。本公司凭借多年来在公路养护科学决策技术服务业的理论与实践经验积累，能够充分快速地理解并提炼客户需求，有效提出解决方案，并在售后为客户提供产品升级、技术支持、专业培训等持续服务，形成较强的服务优势。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，在新型冠状病毒肺炎疫情形势下，公司的生产经营受到一定程度的影响。在董事会的领导下，公司管理层带领全体干部员工共克时艰，以“稳发展、求创新”为工作思路，坚持“引领技术创新、服务养护发展”的经营理念，着力打造科研创新模式，大力推进核心技术及产品转型升级，不断建立健全市场营销体系，进一步加强农村公路业务布局。在复杂而严峻的市场环境中，实现了项目实施与安全生产的平稳推进。

一、厚积薄发，服务养护发展

公司承担的两项课题《“四好农村路”法制保障体系研究》及《“十四五”公路养护发展规划研究》被列入交通运输部《2020 年度交通运输战略规划政策项目》。交通运输部战略规划是国家发展方向与行业近期目标的重要结合，引导行业未来发展趋势。公司入选的两项课题在丰富行业政策顶层设计的同时，也对未来五年内公路养护的发展起到一定指导性作用，充分展示了公司在交通运输领域的先进水平和发展方向，对服务交通强国建设具有重要意义。

公司参与的“十三五”全国干线公路养护管理路况评价方案的编制工作，于报告期内完成了《“十三五”全国干线公路养护管理评价标准》的综合质量效益评价部分内容及“十三五”国评评分细则编制工作。

公司作为第一单位承担并初步完成了《“十四五”公路养护发展规划》的编制工作。《规划》明确公路养护的发展思路、目标及主要任务，是指导“十四五”公路养护工作的纲领性文件，对于引领和规范“十四五”全国公路养护的发展具有重要作用。

报告期内，公司还完成了《公路动态不停车称重系统技术规范》及浙江省《美丽公路技术指南》征求意见稿的编制工作。

二、精益求精，升级产品服务

报告期内，公司控股子公司路兴公司研发的新型高速激光弯沉仪顺利下线。相对于第一代高速激光弯沉仪，第二代产品对硬件设备和软件系统进行了迭代升级，同时，结合大量实际检测里程数据的积累，测值更加精准。此外，公司联合开发的机场版探地雷达正式上市。

三、创新联动，强化市场开拓

报告期内，公司以品牌建设为基础，进一步健全市场开发责任体系，统筹区域市场开发。公司制定了《区域经营管理办法（试行）》，试运行公司领导负责制的区域经营管理，完善公司区域和事业部“两级”经营组织模式。同时，公司借助行业会议进一步加强品牌推广。2020年1月，公司作为主要协办单位参加了在深圳召开的中国公路学会养护与管理分会第十届学术年会。公司在本次会上展示了新一代多功能路况快速检测装备、道路内部缺陷自动化检测系统、公路全资产管理平台、预防性养护工艺、国家公路网技术状况监测等先进技术产品及工程化应用情况，全方位展现了我公司作为公路科学养护成套技术研发与服务供应商的行业领先地位。

四、发挥优势，布局农村公路

报告期内，公司积极推进农村公路业务布局和科研攻关。

受交通运输部公路局农村处委托，公司承担了“四好农村路”示范创建工作的研究。按照2020年中央一号文件关于“四好农村路”示范创建工作的要求，公司参与起草了《关于深化“四好农村路”示范创建工作的指导意见》。同时开展了“十三五”期间“四好农村路”全国示范县评估管理研究工作以及农村公路“路长制”研究工作。

继完成广东省交通厅农村公路危桥改造监管系统的开发和实施工作后，报告期内，公司中标“广东省公路事务中心广东省农村公路技术状况检测”项目、“世界银行贷款贵阳农村公路项目贵阳市农村公路网格化日常监管与测量”等多个项目。

公司将充分发挥既有品牌、技术、市场优势，进一步拓展应用于农村公路的产品和技术，加快相关产品及服务的落地和推广，助力我国四好农村公路的建设。

五、立足岗位，党员争创先锋

在2020年上半年全国抗击疫情的整体局势下，公司党委学习、抗疫“两不误”。结合“三会一课”，开展《交通强国建设纲要》等学习，结合自身业务找准结合点，谋划发展方向，制定对策措施。同时，展开“党员先锋岗”先锋示范活动，疫情期间守在防疫第一线，疫情稳定期间站在业务第一线，充分发挥党员先锋模范作用。此外，公司委派技术人员参与交通部组织的扶贫帮扶工作，对定点扶贫县色达县、壤塘县、小金县、黑水县进行技术指导。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	40,738,063.59	73,415,165.58	-44.51
营业成本	31,226,452.49	40,685,543.15	-23.25
销售费用	2,622,592.31	3,317,015.05	-20.94
管理费用	18,408,012.05	17,441,257.87	5.54
财务费用	-759,882.32	-642,160.26	不适用
研发费用	6,203,277.19	6,517,601.36	-4.82
经营活动产生的现金流量净额	-33,246,799.43	-23,464,103.36	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-2,581,314.07	7,425,358.59	-134.76
筹资活动产生的现金流量净额	-11,009,469.42	-9,573,580.15	不适用

营业收入变动原因说明:主要系新冠肺炎疫情影响了报告期内项目招投标及项目实施进展,同时,疫情也造成部分客户推迟采购计划等原因所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系销售商品提供劳务收到的现金本期较上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:子公司霸州项目建设投入增加所致

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	12,890,245.76	1.83	6,804,851.16	0.10	89.43	备产采购原材料增加
其他流动资产	7,994,060.85	1.14	87,110,636.35	12.74	-90.82	理财产品按新准则重分类至交易性金融资产
在建工程	127,390,215.01	18.09	73,235,419.26	10.72	73.95	子公司霸州项目

应交税费	601,983.98	0.09	2,523,578.01	0.37	-76.15	建设投入增加 本报告期应交增 值税减少
------	------------	------	--------------	------	--------	---------------------------

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,151,060.29	保函保证金
固定资产	143,319,451.49	贷款授信抵押
合 计	144,470,511.78	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、 中公高科（霸州）养护科技产业有限公司

公司全资子公司。成立于2015年9月16日，注册资本4,000.00万元人民币，经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售汽车、机电一体化装备、软件及计算机产品、电子产品、仪器仪表。报告期内，主要负责建设公司募集资金投资项目“公路智能养护技术应用开发中心项目”。截至报告期末，霸州公司总资产为185,804,209.63元、净资产为96,851,227.71元，2020年半年度净利润为-905,722.21元。该公司目前尚处于建设阶段，未正式投入运营。

2、 北京市路兴公路新技术有限公司

公司控股子公司，出资比例为 53.44%。成立于 1992 年 10 月 5 日，注册资本 300.00 万元人民币。经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售汽车；货物进出口、技术进出口；制造仪器仪表、精细化工（除化学危险品）、计算机软硬件及外部设备、智能化机械、新材料、节能设备。截至报告期末，路兴公司总资产为 24,276,257.80 元、净资产为 12,399,152.42 元。2020 年半年度净利润为-1,540,744.37 元。

3、中公慧科（杭州）交通技术有限公司

公司控股子公司，出资比例为 55.00%。成立于 2019 年 10 月 23 日，注册资本 200.00 万元人民币。经营范围：服务；智能交通技术、轨道交通技术、公路工程技术、工程检测技术、市政工程技术的技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让、道路养护，建筑工程设计，建筑工程咨询，工程勘察设计，成年人的非证书劳动技能职业培训（涉及资质证凭证经营），批发、零售：计算机配件，电子产品（除电子出版物），仪器仪表，检测设备，建筑材料，装饰材料。截至报告期末，中公慧科总资产为 179,511.34 元、净资产为 115,992.52 元。2020 年半年度净利润为-535,603.14 元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、毛利率下滑的风险

随着公司的业务增长、人员数量增加及薪酬水平提高，营业成本的增加相较营业收入同比快速增长。公司综合毛利率较高，但呈逐年下降趋势。随着业务规模的扩大和市场竞争的加剧，公司毛利率水平面临进一步下降的风险。

2、核心技术人员及核心技术流失的风险

本公司从事的业务属于知识技术密集型新兴产业，对技术人员的依赖度很高。本公司作为专门从事公路养护科学决策相关业务的公司，技术人员已成为同行业竞争对手争夺的对象。同行业竞争对手可能给出更高的待遇以吸引本公司的技术人才，或受其他因素影响导致本公司技术人才流失，本公司面临核心技术人员流失的风险。虽然本公司十分重视对核心技术的保密，但如果核心技术人员流动、本公司技术保密措施的执行不严以致技术泄密，或专利保护措施不力，均可能削弱本公司的技术优势，对本公司的竞争力产生不利影响。

3、市场竞争风险

公司经过多年发展已具备了先发优势,与其他国内外企业或机构相比,公司提供的成套设备、技术与服务在价格、适用性和售后服务等方面均具备较明显的优势。但随着公路养护市场对科学决策体系相关成套设备、技术与服务的需求快速增长,不排除具备一定科研及资金实力的国内外企业或机构将其大量资源投入这一市场领域并在市场拓展方面取得成功,对公司的业务造成一定冲击,公司面临一定的市场竞争风险。

4、市场开拓风险

近年来,公路养护科学决策的理念正在国内公路管理领域逐步树立,但从树立理念到全面实施需要一定的时间和过程。因此,公司在推广公路养护科学决策相关成套设备、技术和服务时,一定程度上受到公路养护传统决策思维的影响,面临一定的市场开拓风险。

5、行业发展相关的政策风险

公路养护科学决策体系的建立和完善仍较大程度上受到行业主管部门制定的相关政策的影响。公路养护行业主管部门通常以整体规划或指导性意见等形式在公路养护资金投入和养护技术标准等方面进行规范和指导,因此,公路养护是政策导向性较强的行业。未来如果出现不利于行业市场化发展的政策和规定,公司将面临一定的行业发展相关的政策风险。

6、募投项目实施的风险

公司首次公开发行股票募集资金投资项目建成投入使用后,将对公司发展战略的实现、经营规模的扩大和业绩水平的提高产生重大积极影响。但在项目建设及开发过程中,面临着技术开发的不确定性、技术替代、宏观政策变化、市场变化等诸多风险,任何一项因素向不利于公司的方向转化,都有可能影响项目的投资回报和公司的预期收益。

7、新型冠状病毒传染疫情的影响

截至报告期末,新冠疫情在我国已经得到有效控制,公司的生产经营活动基本恢复正常,但当前仍有一部分区域疫情出现反弹,不排除会对公司后期生产经营产生不利影响的可能性。由于此次新冠疫情发生及防控措施的实施,对本公司部分业务开展、资金回流以及整体运营造成一定的暂时性影响,影响程度取决于疫情防控的进展、持续时间以及各地防控政策的实施情况。公司将继续密切关注新冠疫情的发展,持续响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求,评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 20 日	http://www.sse.com.cn/	2020 年 4 月 21 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	公路所、中路高科、潘玉利、赵怀志		2016 年 3 月 2 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公路所、中路高科	请详见注 2	2016 年 3 月 29 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中路高科、潘玉利、赵怀志	请详见注 3	2016 年 3 月 29 日, 上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	程珊珊、赵延东、何博	请详见注 4	2016 年 3 月 29 日, 上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、中路高科、董事、高级管理人员	请详见注 5	2016 年 3 月 29 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、中路高科、董事、监事、高级管理	请详见注 6	2016 年 3 月 29 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

		人员						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公路所、中路高科、董事、监事、高级管理人员	请详见注7	2016年3月29日，长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、公路所、中路高科、董事、监事、高级管理人员	请详见注8	2016年3月29日，长期有效	否	是	不适用	不适用

注 1:**1、公路所承诺:**

(1) 本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位现时与将来不直接或间接从事与公司及其控股子公司相同或相似的业务或活动，以避免与公司及其控股子公司产生同业竞争。

(2) 在未来发展中，本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位有任何商业机会可从事、参与任何可能与公司及其控股子公司的生产经营构成竞争的业务或活动，则立即将上述商业机会通知公司。在通知中所指定的合理期间内，公司做出愿意利用该商业机会的肯定答复的，本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位应将该商业机会让予公司，由公司自行与业主签订合同/协议；如公司自愿放弃该商业机会，本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位可以与业主签订合同/协议，但不能包含公司经营的业务。

(3) 如因国家政策调整或国家相关部门直接下达科研任务，导致本所承接与公路养护相关且涵盖公司及其控股子公司主营业务的科研项目时，本所承诺将公司作为合作开发单位(参加单位)或将相关部分委托公司负责研发，在法律允许的范围内与公司主营业务相关的科研成果由公司享有。

(4) 本所不会利用对公司的控股优势地位从事任何损害公司及其他股东，特别是中小股东利益的行为。

(5) 本所在作为公司实际控制人期间，上述承诺对本所具有约束力。

2、中路高科承诺:

(1) 本公司及本公司拥有控制权的公司、企业现时与将来不直接或间接从事与公司及其控股子公司相同或相似的业务或活动，以避免与公司及其控股子公司产生同业竞争。

(2) 在未来发展中，本公司及本公司拥有控制权的公司、企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与公司及其控股子公司的生产经营构成竞争的业务或活动，则立即将上述商业机会通知公司。在通知中所指定的合理期间内，公司做出愿意利用该商业机会的肯定答复的，本公司及本公司拥有控制权的公司、企业应将该商业机会让予公司，由公司自行与业主签订合同/协议；如公司自愿放弃该商业机会，本公司及本公司拥有控制权的公司、企业可以与业主签订合同/协议，但不能包含公司及其控股子公司经营的业务。

(3) 本公司不会利用对公司的控股优势地位从事任何损害公司及其他股东，特别是中小股东利益的行为。

(4) 本公司在作为公司控股股东期间，上述承诺对本公司具有约束力。

3、潘玉利、赵怀志承诺：

(1) 截至本承诺函出具之日，除公司外，本人目前未直接、间接投资或以任何方式控制其他公司/企业，也未以任何方式从事或参与与公司及其控股子公司主营业务构成竞争的业务或活动；

(2) 本人将不会以任何方式直接或间接从事或参与任何与公司及其控股子公司主营业务构成竞争的业务或活动，或拥有与公司及其控股子公司存在竞争关系的任何经济实体的权益，或在该经济实体中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

(3) 本人将不会为自己或者他人谋取属于公司及其控股子公司的商业机会，如从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，本人将立即通知公司，并将该商业机会让予公司。

注 2：

1、中路高科承诺：

(1) 本公司及本公司拥有控制权的公司、企业将尽可能避免与公司发生关联交易，对于将来不可避免发生的关联交易事项，本公司保证遵循市场交易的公平原则即正常的商业条款与公司发生交易；

(2) 本公司将善意履行作为公司控股股东的义务，充分尊重公司的独立法人地位，保障公司独立经营、自主决策；

(3) 本公司及本公司拥有控制权的公司、企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金，也不要求公司为本公司及本公司拥有控制权的公司、企业提供违规担保；

(4) 如果公司在今后的经营活动中必须与本公司及本公司拥有控制权的公司、企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使该等交易严格按照国家有关法律、法规、公司《公司章程》和公司的有关规定履行审批程序，在公司董事会或股东大会对关联交易进行表决时，本公司推荐的董事及本公司将严格履行回避表决的义务；与公司依法签订书面协议，及时履行信息披露义务；保证按照正常的商业条件进行，且本公司及本公司拥有控制权的公司、企业将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害公司及其他投资者的合法权益；

(5) 本公司及本公司拥有控制权的公司、企业将严格和善意地履行其与公司签订的各种关联交易协议。本公司及本公司拥有控制权的公司、企业将不会向公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益；

(6) 如本公司违反上述承诺给公司造成损失，本公司将承担赔偿责任；

(7) 本公司在作为公司控股股东期间，上述承诺对本公司具有约束力。

2、公路所承诺：

(1) 本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位将尽可能避免与公司发生关联交易，对于将来不可避免发生的关联交易事项，本所保证遵循市场交易的公平原则即正常的商业条款与公司发生交易；

(2) 本所将善意履行作为公司实际控制人的义务，充分尊重公司的独立法人地位，保障公司独立经营、自主决策；

(3) 本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金，也不要求公司为本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位提供违规担保；

(4) 如果公司在今后的经营活动中必须与本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位发生不可避免的关联交易，本所将促使该等交易严格按照国家有关法律、法规、公司《公司章程》和公司的有关规定履行审批程序；与公司依法签订书面协议，及时履行信息披露义务；保证按照正常的商业条件进行，且本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害公司及其他投资者的合法权益；

(5) 本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位将严格和善意地履行其与公司签订的各种关联交易协议。本所及本所拥有控制权的公司、企业、二级事业单位将不会向公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益；

(6) 如本所违反上述承诺给公司造成损失，本所将承担赔偿责任；

(7) 本所在作为公司实际控制人期间，上述承诺对本所具有约束力。

注 3:

1、中路高科承诺:

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，除根据相关规定履行国有股转持义务外，本公司不转让或者委托他人管理本公司于本次发行前所持有的公司股份，也不由公司收购本公司持有的公司股份。本公司将根据财教函[2012]16 号文的批复，在公司完成本次发行后，将持有的与本次发行新股数量的 10%等量的股份，即不超过 166.80 万股，无偿划转给全国社会保障基金理事会持有，全国社会保障基金理事会将承继本公司的禁售期义务。

(2) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项需作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司持有的公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 本公司作为公司的控股股东，希望通过公司业绩增长获得股权增值和分红回报。上述锁定期限届满后，本公司欲减持股份时按下列规定执行：

① 减持股数：自本公司所持公司股票锁定期届满之日起 12 个月内，本公司转让的公司股份总额不超过公司股票上市之日所持有公司股份总额的 10%；自所持公司股票锁定期满之日起 24 个月

内，本公司转让的公司股份总额不超过公司股票上市之日所持有公司股份总额的 20%。之后按照相关法律、法规规定及上海证券交易所规则的要求进行减持。

②减持条件：本公司所持公司股份锁定期届满两年内，公司股票价格高于本次发行的发行价时，或本公司所持公司股份锁定期届满两年后，公司股票价格高于公司最近一期公告的每股净资产（最近一期审计基准日后，因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本公司可以减持公司股份。

③减持方式：在本公司所持公司股份锁定期届满后，本公司减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规规定及上海证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

④减持价格：本公司减持公司股份的减持价格（公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限将相应进行调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规规定及上海证券交易所规则要求；本公司所持有的公司本次发行前发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行新股的发行价。

⑤减持期限：本公司将根据相关法律法规及上海证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息、本公司的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

⑥减持公告：本公司决定减持公司股份时，应提前 3 个交易日予以公告并自公告之日起 6 个月内完成，本公司将按照上海证券交易所规则及时、准确地履行信息披露义务。

(4) 约束措施：本公司将严格遵守我国法律、法规关于控股股东持股及股份变动的有关规定以及本公司作出的上述承诺，规范诚信履行控股股东的义务。如本公司违反本承诺进行减持的，本公司因未履行上述承诺事项而获得的收益将上缴公司所有。

上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督。

2、潘玉利、赵怀志承诺：

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人于本次发行前所持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 本人在任职期间每年转让的公司股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。

(3) 公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如公司发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，收盘价需作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(4) 上述锁定期届满后，本人欲减持股份时按下列规定执行：

①减持股数：自本人所持公司股票锁定期届满之日起 12 个月内，本人转让的公司股份总额不超过公司股票上市之日所持有公司股份总额的 10%；自所持公司股票锁定期满之日起 24 个月内，本人转让的公司股份总额不超过公司股票上市之日所持有公司股份总额的 20%。

②减持条件：本人所持公司股份锁定期届满两年内，公司股票价格高于本次公开发行新股的发行价时，或本人所持公司股份锁定期届满两年后，公司股票价格高于公司最近一期公告的每股净资产时（最近一期审计基准日后，因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本人可以减持公司股份。

③减持方式：在本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规规定及上海证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

④减持价格：本人减持公司股份的减持价格（公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限将相应进行调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规规定及上海证券交易所规则要求；本人所持有的公司本次发行前发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次公开发行新股的发行价。

⑤减持期限：本人将根据相关法律法规及上海证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息、本人资金需求等情况，自主决策、择机进行减持。

⑥减持公告：本人决定减持公司股份时，应提前3个交易日予以公告并自公告之日起6个月内完成，本人将按照上海证券交易所规则及时、准确地履行信息披露义务。

（5）约束措施：本人将严格遵守我国法律、法规关于董事持股及股份变动的有关规定以及本人作出的上述承诺，规范诚信履行董事及股东的义务。如本人违反本承诺进行减持的，本人因未履行上述承诺事项而获得的收益将上缴公司所有。

（6）若本人在锁定期满后两年内职务发生变更或离职，不影响本承诺的效力，在此期间本人将继续履行上述承诺。

上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督。

注4：

1、程珊珊、赵延东、何博承诺：

（1）自公司股票在上海证券交易所上市之日起12个月内，本人不转让或者委托他人管理本人于本次发行前所持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）公司股票上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价（如公司发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，收盘价需作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少6个月。

（3）在前述承诺期限届满后，本人承诺，在任职期间内每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五。

（4）本人所持有的公司本次发行前发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限将相应进行调整）不低于本次公开发行新股的发行价。

(5) 本人决定减持发行人股份时,应提前 3 个交易日予以公告并自公告之日起 6 个月内完成,本人将按照上海证券交易所规则及时、准确地履行信息披露义务。

(6) 本人将严格遵守我国法律、法规关于监事/高级管理人员持股及股份变动的有关规定以及本人作出的上述承诺,规范诚信履行监事/高级管理人员的义务。如本人违反本承诺进行减持的,本人因未履行上述承诺事项而获得的收益将上缴公司所有。

(7) 若本人在锁定期满后两年内职务发生变更或离职,不影响本承诺的效力,在此期间本人将继续履行上述承诺。

上述承诺为本人的真实意思表示,本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督。

2、王松根、陈学文、边庄力、刘振清、关晖、梅家华、杜赓、李强、张苑、朱红兵、张菁红、潘宗俊、卢杨、曹江、张晨、荣婧承诺:

自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。承诺期限届满后,上述股份可以上市流通和转让。

上述承诺为本人的真实意思表示,本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督。

注 5:

1、公司关于稳定股价的承诺:

自本公司上市之日起三年内如出现连续 20 个交易日股票交易收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后,因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的,每股净资产相应进行调整,下同)时,本公司将实施股价稳定措施。

在稳定股价具体方案的实施期间,如因已实施至少一项措施导致本公司股票连续 10 个交易日收盘价均高于每股净资产时,将停止实施排序在后的股价稳定措施。或实施股价稳定措施将导致本公司不符合上市条件时,本公司将停止实施股份稳定措施。

当达到启动股价稳定措施条件的情况下,公司董事会将综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素,在 5 个交易日内审议是否回购公司股票的议案,如决定回购股票的,需一并审议回购数量、回购期限、回购价格等具体事项。

本公司回购股票预案由董事会提出,但需事先征求独立董事和监事会的意见,独立董事应对公司回购股票预案发表独立意见,监事会应对公司回购股票预案提出审核意见。公司回购股票预案经二分之一以上独立董事及监事会审核同意,并经董事会审议通过后提请股东大会审议。公司回购股票应符合中国证监会颁布的《上市公司回购社会公众股票管理办法(试行)》等相关法律、法规及上海证券交易所相关文件的规定,并按照该等规定的要求履行有关回购股票的具体程序,并及时进行信息披露。

本公司用于回购股票的资金为自有资金,本公司回购股票时回购价格不高于最近一期经审计的每股净资产。本公司为稳定股价之目的进行股票回购的,除应符合相关法律、法规规定之外,

还应符合下列各项：（1）本公司用于回购股票的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额；（2）本公司单次用于回购股票的资金不得低于人民币 1,000 万元；（3）本公司单次回购股票不超过公司总股本的 2%。如本项与第（2）项冲突的，按照本项执行。

2、中路高科关于稳定股价的承诺：

自公司上市之日起三年内出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同）时，公司无法实施回购股票或者公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 10 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，且本公司增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发本公司的要约收购义务，本公司将在上述情形确认之日起 5 个工作日内提出增持公司股票的方案（包括拟增持股票的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 2 个工作日内通知公司，公司应按照相关规定披露增持股票的计划。本公司增持公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，用于增持股票的资金金额：（1）单次增持股票资金金额不低于本公司自公司上市后累计从公司处获得现金分红金额的 20%；（2）单一年度用以稳定股价的增持资金不超过自公司上市后本公司累计从公司处所获得现金分红金额的 50%；

（3）单一年度增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。如上述第（1）、（2）项与第（3）项冲突的，按照第（3）项执行。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金额不再计入累计现金分红金额。

本公司承诺，在公司就回购股票事宜召开的股东大会上，对公司承诺的回购股票方案的相关决议投赞成票。

如本公司未履行股价稳定措施，在当年公司向股东分红时，本公司自愿将分红所得交由公司代管，作为履行股价稳定措施的保证；如果当年分红已经完成，本公司自愿将下一年度分红所得交由公司代管，作为履行股价稳定措施的保证。

本公司若在股份锁定期届满之前未履行股价稳定措施的，本公司承诺在遵守原有的股份锁定承诺的前提下，自愿将锁定期限延长至股价稳定措施得到履行时。

如因《公司法》、《证券法》等法律、法规、规范性文件关于社会公众股东最低持股比例的规定导致本公司在一定时期内无法履行股票增持义务的，本公司可免除前述惩罚，但应积极采取其他措施稳定股价。

上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。

3、公司时任董事杨文银、潘玉利、赵怀志、叶慧海、刘冬丽、常成利关于稳定股价的承诺：

自公司上市之日起三年内出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同）时，在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足“公司股票连续 10 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，或者控股股东未履行增持义务，且本人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发本人的要约收购义务，本人将在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后或公司公告控股股东未履行增持义务后 5 个交易日内，向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。本人增持股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，用于增持股票的资金金额不低于增持股票时本人上一年度从公司领取工资薪酬总额的 30%。

本人承诺，在公司就回购股票事宜召开的董事会上，对公司承诺的回购股票方案的相关决议投赞成票。

潘玉利及赵怀志同时承诺，在公司就回购股票事宜召开的股东大会上，对公司承诺的回购股票方案的相关决议投赞成票。

若本人未履行股价稳定措施的，本人同意公司不将本人作为股权激励对象，或将本人调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；届时本人如持有公司股份，本人自愿将分红所得交由公司代管，作为履行股价稳定措施的保证；如果当年分红已经完成，自愿将下一年度分红所得交由公司代管，作为履行股价稳定措施的保证。

如因《公司法》、《证券法》等法律、法规、规范性文件关于社会公众股东最低持股比例的规定导致本人在一定时期内无法履行股票增持义务的，本人可免除前述惩罚，但应积极采取其他措施稳定股价。

上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。

4、公司时任高级管理人员赵延东、何博承诺：

自公司上市之日起三年内出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同）时，在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足“公司股票连续 10 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，或者控股股东未履行增持义务，且本人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发本人的要约收购义务，本人将在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后或公司公告控股股东未履行增持义务后 5 个交易日内，向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。本人增持股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，用于增持股票的资金金额不低于增持股票时本人上一年度从公司领取工资薪酬总额的 30%。

若本人未履行股价稳定措施的，本人同意公司不将本人作为股权激励对象，或将本人调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；届时本人如持有公司股份，本人自愿将分红所得交由公

司代管，作为履行股价稳定措施的保证；如果当年分红已经完成，自愿将下一年度分红所得交由公司代管，作为履行股价稳定措施的保证。

如因《公司法》、《证券法》等法律、法规、规范性文件关于社会公众股股东最低持股比例的规定导致本人在一定时期内无法履行股票增持义务的，本人可免除前述惩罚，但应积极采取其他措施稳定股价。

上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。

注6：公司及控股股东、实际控制人、时任董事、监事、高级管理人员承诺：招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

注7：

1、公路所和中路高科为保证公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。”

2、公司时任董事、高级管理人员为保证公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：

(1) 不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

(2) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

(3) 不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(5) 未来将公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”

注8：

1、如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，公司及公司的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员需出具新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 公司承诺：1) 公司将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；2) 不得进行公开再融资；3) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；4) 不得批准董事、监

事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。

(2) 控股股东承诺：1) 将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2) 不得转让公司股份（但因被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）；3) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；4) 在当年公司向股东分红时，本公司自愿将分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证；如果当年分红已经完成，本公司自愿将下一年分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证；5) 本公司若在股份锁定期届满之前，未履行上述公开承诺，本公司自愿将锁定期延长至承诺得到重新履行或相应补救措施实施完毕时（但继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）。

(3) 实际控制人公路所承诺：1) 将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；3) 在当年公司向股东分红时，本所将责成中路高科将其分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证；4) 如果当年分红已经完成，本所将责成中路高科将下一年分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证。若在中路高科股份锁定期届满之前本所未履行上述公开承诺，本所将责成中路高科在遵守原有的股份锁定承诺的前提下，自愿将锁定期延长至承诺得到重新履行时（但继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）。

(4) 公司时任董事、监事、高级管理人员承诺：1) 将不得转让公司股份（但因被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）；2) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；3) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；4) 本人同意公司不将本人作为股权激励对象，或将本人调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；届时本人如持有公司股份，本人自愿将当年分红所得交由公司代管，作为赔偿投资者损失的保证；如果当年分红已经完成，自愿将下一年度分红所得交由公司代管，作为赔偿投资者损失的保证。

2、如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，公司及公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，提交股东大会审议，尽可能地保护股份公司投资者利益。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

以下关联交易在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2019 年度日常关联交易情况及 2020 年度日常关联交易预计公告》（2020-015）中进行预计，实际发生金额如下表所示：

单位：元 币种：人民币

关联人	关联交易类别	预计金额	实际发生金额
交通运输部公路科学研究所	提供劳务	850,000.00	528,301.88
中公诚科(吉林)工程检测有限公司	提供劳务	10,650,000.00	1,603,773.58
交通运输部公路科学研究所	租赁厂房	1,300,000.00	352,872.00

以下交易在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关联交易公告》(2018-040)中进行预计,实际发生金额如下表所示:

单位:元 币种:人民币

关联人	关联交易类别	预计金额	实际发生金额
交通运输部公路科学研究所	销售商品	2,550,000.00	2,198,275.86

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
北京新桥技术发展有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	横向力测试设备	市场价	不适用	902,654.87	3.54	汇款	不适用	不适用
中公诚科(吉林)工程检测有限公司	联营公司	销售商品	检测装备升级	市场价	不适用	371,529.20	1.46	汇款	不适用	不适用
合计				/	/	1,274,184.07	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

本公司主营业务包括公路养护决策咨询服务、路况快速检测设备的研发生产与销售、公路养护信息系统开发与销售，均不涉及重污染情况。

公司全资子公司霸州公司实施的募集资金投资项目“公路智能养护技术应用开发中心项目”，已经取得霸州市环境保护局出具的备案文件（霸环管[2015]B0126-1号）。该项目目前尚处于建设阶段。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，上年同期的财务报表不做调整。

公司首次执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日财务报表相关项目影响：

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日余额	2020 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	106,517,063.31	98,301,200.95	-8,215,862.36		-8,215,862.36
合同资产		8,215,862.36	8,215,862.36		8,215,862.36
预收款项	20,302,133.11		-20,302,133.11		-20,302,133.11
合同负债		20,271,374.83	20,271,374.83		20,271,374.83
其他流动负债		30,758.28	30,758.28		30,758.28

各项目调整情况的说明：

1、2020 年 1 月 1 日将应收账款中核算的，已向客户转让商品而有权收取对价的，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项重分类至合同资产。

2、2020 年 1 月 1 日将预收款项中核算的已经签订销售订单，已经形成合同履约义务的部分，重分类至合同负债，相应增值税部分重分类至其他流动负债。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日余额	2020年1月1日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	94,503,648.22	90,123,513.36	-4,380,134.86		-4,380,134.86
合同资产		4,380,134.86	4,380,134.86		4,380,134.86
预收款项	19,508,511.53		-19,508,511.53		-19,508,511.53
合同负债		19,477,753.25	19,477,753.25		19,477,753.25
其他流动负债		30,758.28	30,758.28		30,758.28

各项目调整情况的说明：

1、2020年1月1日将应收账款中核算的，已向客户转让商品而有权收取对价的，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项重分类至合同资产。

2、2020年1月1日将预收款项中核算的已经签订销售订单，已经形成合同履约义务的部分，重分类至合同负债，相应增值税部分重分类至其他流动负债。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整，2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019年度的财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

公司日常经营活动业务中，以买断式销售商品为主，自2020年1月1日起执行新收入准则，不存在对未完成的合同的累积影响数调整。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年1-6月财务报表相关项目的影响如下（增加/减少）：

受影响的资产负债表项目	2020年6月30日	
	合并	母公司
应收账款	-9,438,399.77	-6,429,240.47
合同资产	9,438,399.77	6,429,240.47
预收款项	-15,741,002.20	-14,742,430.62
合同负债	15,650,023.81	14,675,030.55
其他流动负债	90,978.39	67,400.07

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	4,516
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中路高科交通科技集团有限公司	0	30,832,000	46.24	30,832,000	无	0	国有法人
赵怀志	0	5,000,000	7.50	5,000,000	无	0	境内自然人
潘玉利	0	5,000,000	7.50	5,000,000	无	0	境内自然人
全国社会保障基金理事会转持一户	0	1,668,000	2.50	1,668,000	无	0	国有法人
赵延东	0	1,275,000	1.91	0	无	0	境内自然人
张华德	1,909	800,100	1.20	0	无	0	境内自然人
张安德	-84,909	709,991	1.06	0	无	0	境内自然人
李强	0	425,000	0.64	0	无	0	境内自然人
边庄力	0	425,000	0.64	0	无	0	境内自然人
梅家华	-3,100	422,000	0.63	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
赵延东	1,275,000	人民币普通股	1,275,000
张华德	800,100	人民币普通股	800,100
张安德	709,991	人民币普通股	709,991
李强	425,000	人民币普通股	425,000
边庄力	425,000	人民币普通股	425,000
梅家华	422,000	人民币普通股	422,000
张秀莲	390,700	人民币普通股	390,700
程珊珊	380,600	人民币普通股	380,600
宁波波导汽车科技有限公司	380,000	人民币普通股	380,000
朱红兵	285,100	人民币普通股	285,100
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售条件股东存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中路高科交通科技集团有限公司	30,832,000	2020-08-03	0	首发
2	赵怀志	5,000,000	2020-08-03	0	首发
3	潘玉利	5,000,000	2020-08-03	0	首发
4	全国社会保障基金理事会转持一户	1,668,000	2020-08-03	0	首发
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
常成利	董事	0	0	0	-
	高管				
程宁	董事	0	0	0	-
	高管				
潘玉利	董事	5,000,000	5,000,000	0	-
杨屹东	董事	0	0	0	-
牛开民	董事	0	0	0	-
刘冬丽	董事	0	0	0	-
苏佩璋	独立董事	0	0	0	-
李连燕	独立董事	0	0	0	-
乔祥国	独立董事	0	0	0	-
徐海青	监事	0	0	0	-
张晨	监事	140,000	140,000	0	-
王锋	监事	0	0	0	-
邹隽珺	高管	0	0	0	-
潘宗俊	高管	285,000	285,000	0	-
曹江	高管	140,000	140,000	0	-
李强	高管	425,000	425,000	0	-
赵正亮	高管	0	0	0	-
龚玉	高管	0	0	0	-
程珊珊	监事	380,600	380,600	0	-

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张晨	监事	选举
程珊珊	监事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020年6月30日

编制单位：中公高科养护科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		119,607,691.58	166,281,619.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		90,000,000.00	125,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			548,000.00
应收账款		81,564,131.41	106,517,063.31
应收款项融资			
预付款项		12,890,245.76	6,233,897.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		7,326,662.64	6,925,768.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		33,814,311.31	34,267,408.45
合同资产		9,438,399.77	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,994,060.85	5,054,797.17
流动资产合计		362,635,503.32	450,828,554.33
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		8,467,446.66	8,689,135.76
其他权益工具投资		300,000.00	300,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		168,313,699.24	169,374,830.10
在建工程		127,390,215.01	89,002,939.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		34,255,259.49	34,661,281.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,657,999.57	2,422,104.39
其他非流动资产			
非流动资产合计		341,384,619.97	304,450,291.00
资产总计		704,020,123.29	755,278,845.33
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,693,383.39	17,821,190.24
预收款项			20,302,133.11
合同负债		15,650,023.81	
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		5,801,726.47	17,203,830.47
应交税费		601,983.98	7,893,457.76
其他应付款		10,253,688.06	9,003,060.00
其中：应付利息			
应付股利		11,162.85	11,162.85
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		90,978.39	
流动负债合计		46,091,784.10	72,223,671.58
非流动负债：			
保险合同准备金			
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		1,610,033.39	1,446,813.04

递延收益		32,341,921.90	34,056,115.63
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,951,955.29	35,502,928.67
负债合计		80,043,739.39	107,726,600.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		66,680,000.00	66,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		220,710,452.33	220,710,452.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		35,500,180.50	35,500,180.50
一般风险准备			
未分配利润		295,260,509.07	317,877,978.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		618,151,141.90	640,768,611.08
少数股东权益		5,825,242.00	6,783,634.00
所有者权益（或股东权益）合计		623,976,383.90	647,552,245.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		704,020,123.29	755,278,845.33

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：中公高科养护科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		99,598,141.51	150,978,472.33
交易性金融资产		90,000,000.00	125,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		74,800,359.80	94,503,648.22
应收款项融资			
预付款项		10,229,015.67	4,644,619.62
其他应收款		94,186,959.78	48,176,660.22
其中：应收利息			
应收股利			
存货		28,101,613.03	30,184,829.13
合同资产		6,429,240.47	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,054,990.36	17,581.98
流动资产合计		406,400,320.62	453,505,811.50

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		115,316,153.46	115,537,842.55
其他权益工具投资		300,000.00	300,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		165,806,294.26	166,433,658.55
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		556,686.39	503,374.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,757,284.68	1,561,384.71
其他非流动资产			
非流动资产合计		283,736,418.79	284,336,259.98
资产总计		690,136,739.41	737,842,071.48
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,417,100.18	15,814,815.82
预收款项			19,508,511.53
合同负债		14,675,030.55	
应付职工薪酬		5,738,207.65	15,783,209.65
应交税费		566,900.39	7,701,096.96
其他应付款		2,256,442.69	1,330,350.34
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		67,400.07	
流动负债合计		34,721,081.53	60,137,984.30
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		1,182,819.76	844,380.60
递延收益		32,341,921.90	34,056,115.63

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,524,741.66	34,900,496.23
负债合计		68,245,823.19	95,038,480.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		66,680,000.00	66,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		220,710,452.33	220,710,452.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		35,500,180.50	35,500,180.50
未分配利润		299,000,283.39	319,912,958.12
所有者权益（或股东权益）合计		621,890,916.22	642,803,590.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		690,136,739.41	737,842,071.48

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		40,738,063.59	73,415,165.58
其中：营业收入		40,738,063.59	73,415,165.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		58,684,019.16	68,569,338.29
其中：营业成本		31,226,452.49	40,685,543.15
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		983,567.44	1,250,081.12
销售费用		2,622,592.31	3,317,015.05
管理费用		18,408,012.05	17,441,257.87
研发费用		6,203,277.19	6,517,601.36
财务费用		-759,882.32	-642,160.26
其中：利息费用			
利息收入		767,943.53	667,575.09
加：其他收益		5,633,370.35	2,682,784.88

投资收益（损失以“-”号填列）		864,571.18	1,942,593.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-221,689.09	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）		-657,712.88	-934,334.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-679,237.03	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,784,963.95	8,536,871.55
加：营业外收入			5,994.00
减：营业外支出		9,677.82	4,604.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,794,641.77	8,538,261.18
减：所得税费用		-224,325.79	1,344,627.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,570,315.98	7,193,633.30
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,570,315.98	7,193,633.30
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,611,923.98	6,949,912.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-958,392.00	243,721.01
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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		-12,570,315.98	7,193,633.30
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-11,611,923.98	6,949,912.29
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-958,392.00	243,721.01
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.17	0.10
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.17	0.10

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		35,576,414.47	60,422,701.97
减：营业成本		28,328,876.08	32,251,599.78
税金及附加		828,486.59	1,087,820.33
销售费用		1,930,617.12	2,121,959.56
管理费用		15,072,003.38	15,225,325.93
研发费用		5,436,192.98	5,646,938.61
财务费用		-732,039.48	-619,918.24
其中：利息费用			
利息收入		734,822.18	638,583.87
加：其他收益		5,194,820.93	2,682,784.88
投资收益（损失以“-”号填列）		864,571.18	1,942,593.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-221,689.09	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-185,784.56	-472,859.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-679,237.03	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,093,351.68	8,861,495.29
加：营业外收入			5,994.00
减：营业外支出		9,677.82	4,604.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,103,029.50	8,862,884.92
减：所得税费用		-195,899.97	1,365,834.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,907,129.53	7,497,050.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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			
（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		-9,907,129.53	7,497,050.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		55,224,631.99	68,481,560.27
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		1,604,105.40	466,975.43
收到其他与经营活动有关的现金		3,047,753.88	3,189,332.62
经营活动现金流入小计		59,876,491.27	72,137,868.32
购买商品、接受劳务支付的现金		30,959,433.91	32,549,621.94
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			
支付给职工及为职工支付的现金		40,513,637.80	38,544,377.60
支付的各项税费		12,929,473.49	11,551,164.49
支付其他与经营活动有关的现金		8,720,745.50	12,956,807.65
经营活动现金流出小计		93,123,290.70	95,601,971.68
经营活动产生的现金流量净额		-33,246,799.43	-23,464,103.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		125,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,086,260.27	1,890,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长		1,440.00	7,795.14

期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		126,087,700.27	111,897,795.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,669,014.34	18,379,736.55
投资支付的现金		90,000,000.00	86,092,700.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		128,669,014.34	104,472,436.55
投资活动产生的现金流量净额		-2,581,314.07	7,425,358.59
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		11,005,545.20	9,568,580.00
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		3,924.22	5,000.15
筹资活动现金流出小计		11,009,469.42	9,573,580.15
筹资活动产生的现金流量净额		-11,009,469.42	-9,573,580.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-46,837,582.92	-25,612,324.92
加：期初现金及现金等价物余额		165,294,214.21	159,264,607.84
六、期末现金及现金等价物余额		118,456,631.29	133,652,282.92

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		46,665,368.26	58,782,773.27
收到的税费返还		1,594,606.72	466,975.43
收到其他与经营活动有关的现金		2,411,478.90	2,784,930.70
经营活动现金流入小计		50,671,453.88	62,034,679.40
购买商品、接受劳务支付的现金		27,080,705.58	25,905,534.38
支付给职工及为职工支付的现金		35,870,212.87	33,824,729.22

支付的各项税费		12,359,480.69	10,975,667.69
支付其他与经营活动有关的现金		6,513,371.41	10,826,217.35
经营活动现金流出小计		81,823,770.55	81,532,148.64
经营活动产生的现金流量净额		-31,152,316.67	-19,497,469.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		180,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,086,260.27	1,890,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,440.00	7,795.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		181,087,700.27	111,897,795.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		709,900.00	774,987.50
投资支付的现金		189,760,000.00	103,092,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		190,469,900.00	103,867,687.50
投资活动产生的现金流量净额		-9,382,199.73	8,030,107.64
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		11,005,545.20	9,568,580.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,924.22	5,000.15
筹资活动现金流出小计		11,009,469.42	9,573,580.15
筹资活动产生的现金流量净额		-11,009,469.42	-9,573,580.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-51,543,985.82	-21,040,941.75
加：期初现金及现金等价物余额		150,261,074.91	138,981,423.84
六、期末现金及现金等价物余额		98,717,089.09	117,940,482.09

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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		
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50		317,877,978.25		640,768,611.08	6,783,634.00	647,552,245.08
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	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50		317,877,978.25		640,768,611.08	6,783,634.00	647,552,245.08
三、本期增减变动金额(减少以											-22,617,469.18		-22,617,469.18	-958,392.00	-23,575,861.18

有者 (或股 东)的 分配																			
4.其他																			
(四) 所有者 权益内 部结转																			
1.资本 公积转 增资本 (或股 本)																			
2.盈余 公积转 增资本 (或股 本)																			
3.盈余 公积弥 补亏损																			
4.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																			

2020 年半年度报告

备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33			35,500,180.50		295,260,509.07		618,151,141.90	5,825,242.00	623,976,383.90

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33			35,500,180.50		274,671,972.19		597,562,605.02	5,607,049.32	603,169,654.34	
加：会计政策变更										-2,251,450.63		-2,251,450.63	-109,240.07	-2,360,690.70	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	66,680,000.00				220,710,452.33			35,500,180.50		272,420,521.56		595,311,154.39	5,497,809.25	600,808,963.64	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-2,618,667.71		-2,618,667.71	243,721.01	-2,374,946.70	
(一) 综合收益总额										6,949,912.29		6,949,912.29	243,721.01	7,193,633.30	
(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										-9,568,580.00		-9,568,580.00		-9,568,580.00		
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										-9,568,580.00		-9,568,580.00		-9,568,580.00		
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																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	66,680,000.00					220,710,452.33				35,500,180.50		269,801,853.85		592,692,486.68	5,741,530.26	598,434,016.94

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50	319,912,958.12	642,803,590.95
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50	319,912,958.12	642,803,590.95
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-20,912,674.73	-20,912,674.73
(一)综合收益总额										-9,907,129.53	-9,907,129.53
(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										-11,005,545.20	-11,005,545.20
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-11,005,545.20	-11,005,545.20
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50	299,000,283.39	621,890,916.22

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50	275,427,649.05	598,318,281.88
加：会计政策变更										-2,105,055.80	-2,105,055.80
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50	273,322,593.25	596,213,226.08
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-2,071,529.55	-2,071,529.55
(一) 综合收益总额										7,497,050.45	7,497,050.45
(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									-9,568,580.00	-9,568,580.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-9,568,580.00	-9,568,580.00	
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	66,680,000.00				220,710,452.33				35,500,180.50	271,251,063.70	594,141,696.53

法定代表人：常成利

主管会计工作负责人：龚玉

会计机构负责人：徐学芬

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中公高科养护科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在中公高科（北京）养护科技有限公司（以下简称“有限公司”）基础上整体变更设立的股份有限公司。有限公司成立于2007年9月29日，根据交通运输部《关于交通部公路科学研究院投资中公高科北京养护科技有限公司和公路交通科技杂志社的批复》（交财发【2007】485号）文件，由交通运输部公路科学研究所（原名为“交通部公路科学研究所”，以下简称“公路所”）、潘玉利、赵怀志、朱红兵和程珊珊五方共同投资组建，注册资本为人民币220万元。其中，公路所出资人民币143万元，占注册资本的65%；潘玉利、赵怀志、朱红兵各出资人民币22万元，各占注册资本的10%；程珊珊出资人民币11万元，占注册资本的5%。上述注册资本已经北京正大会计师事务所审验，出具了正大验字（2007）第B1307号《验资报告》；并经大信会计师事务所有限公司进行了复核，出具了大信专审字【2011】第1-2042号复核报告。

2009年12月22日，有限公司注册资本增加至人民币1,000万元，其中，公路所全资子公司中路高科交通科技集团有限公司（原名为“北京中公高科投资管理有限公司”，以下简称“中路高科”）出资人民币507万元，占增资后注册资本的50.7%；潘玉利、赵怀志、朱红兵各出资人民币78万元，程珊珊出资人民币39万元，四位自然人股东增资后持有有限公司股权比例不变。增资后，公路所持有有限公司股权比例下降为14.3%。上述注册资本已经北京安信君合会计师事务所审验，出具了安信（2009）验字第024号《验资报告》；并经大信会计师事务所有限公司进行了复核，出具了大信专审字【2011】第1-2043号复核报告。

2010年4月，朱红兵和程珊珊在内的13名员工填写了《股权认购申请单》，认购了之前一直以朱红兵和程珊珊名义持有的15%股权，并支付了股权认购款，成为有限公司的间接持有人，在工商登记中该股权仍由朱红兵和程珊珊二人持有。

2010年5月31日，根据交通运输部办公厅下发《关于公路所无偿划转所持北京新桥技术发展有限公司等三家公司国有股权的批复》（厅财字【2010】7号），并经有限公司2009年11月6日股东会审议同意，公路所将其持有有限公司的14.3%的股权无偿划转给中路高科，转让后公路所不再直接持有有限公司的股权，中路高科持有有限公司的股权增加至65%。

根据2011年8月19日签署的《股权转让协议》，13名原间接持股人将所持有有限公司6.78%股权转让给6名自然人受让方，并将该19名自然人全部登记为有限公司股东。2011年8月29日，有限公司办理完毕本次股权转让的工商变更登记手续。

2011年11月16日有限公司各股东签署《发起人协议书》，有限公司整体变更为中公高科养护科技股份有限公司。有限公司以2011年8月31日经审计后的净资产折算股本人民币50,000,000.00元，占公司注册资本的100%，未折合股本的部分，共计人民币20,549,095.21元计入资本公积，上述变更已经德勤华永会计师事务所有限公司北京分所验证并出具德师京报（验）字（11）第0015号《验资报告》。并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）进行了复核，出具了信会师报字[2012]第710039号复核报告。

有限公司整体变更为股份公司后，注册资本及股本总额人民币 50,000,000.00 元，每股面值人民币 1 元，股份总数共计 50,000,000.00 股。公司于 2011 年 11 月 28 日取得由北京市工商行政管理局换发的注册号为 110108010524258 号企业法人营业执照。

经 2017 年 7 月 14 日中国证券监督管理委员会证监许可【2017】1244 号文《关于核准中公高科养护科技股份有限公司首席发行股票的批复》核准，本公司向社会公开发行 1668 万股，人民币普通股股票(A 股)，每股面值人民币 1 元，每股发行价人民币 15.62 元，共募集资金人民币 260,541,600.00 元，扣除与发行相关费用人民币 37,998,949.67 元（不含税），实际可使用募集资金人民币 222,542,650.33 元，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字【2017】第 ZE10528 号《验资报告》。公司于 2017 年 8 月 2 日在上海证券交易所上市。截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 6,668.00 万股，注册资本为 6,668.00 万元。

截止 2020 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 6,668.00 万股，注册资本为 6,668.00 万元。公司于 2020 年 1 月 8 日召开第三届董事会第十五次会议审议通过《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》。并于 2020 年 3 月 4 日取得变更后的营业执照，变更后的营业执照基本信息如下：

公司名称：中公高科养护科技股份有限公司
 统一社会信用代码：91110108667509745C
 企业类型：其他股份有限公司（上市）
 住所：北京市海淀区地锦路 9 号院 4 号楼-1 至 4 层 101
 法定代表人：常成利
 注册资本：6668 万元
 成立日期：2007 年 9 月 29 日
 营业期限：2007 年 9 月 29 日至长期

本公司主要经营活动为：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、仪器仪表、汽车；货物进出口、技术进出口、代理进出口；技术检测。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司情况的说明：

公司控股股东为中路高科交通科技集团有限公司，实际控制人为交通运输部公路科学研究所，中路高科交通科技集团有限公司为交通运输部公路科学研究所之全资子公司。

本公司最终控制方是交通运输部公路科学研究所。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
中公高科（霸州）养护科技产业有限公司
北京市路兴公路新技术有限公司
中公慧科（杭州）交通技术有限公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本报告第十节“五、38 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司采用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

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合

并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差

额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司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：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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；股东权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自股东权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

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（权益工具）。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，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：其他权益工具投资。

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和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。
- ③ 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(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

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、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）

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）包括应收款项融资、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，计入当期损益。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，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。

⑤ 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，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥ 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、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。

(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，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）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，与原直接计入股东权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）、可供出售金融资产的情形）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）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

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

适用 不适用

参见上述 10、金融工具。

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

适用 不适用

参见上述 10、金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见上述 10、金融工具。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

①合同资产的确认方法及标准

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

②合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“10、金融工具”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方股东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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

① 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

② 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他股东权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③ 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他股东权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他股东权益全部结转。

22. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	45	5	2.11
机器设备	直线法	10	5	9.50
运输设备	直线法	4	5	23.75
电子设备及其他	直线法	3-5	5	19.00-31.67

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ① 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ② 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③ 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 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) 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

① 无形资产的计价方法

I 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

II 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

② 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

③ 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

① 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

② 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

I 完成该项无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

II 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

III 无形资产产生未来经济利益的方式,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,如果无形资产将在内部使用,应当证明其有用性；

IV 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；

V 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出,若不满足上列条件的,于发生时计入当期损益。研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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、使用寿命有限的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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时,根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊,在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为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。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司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。本公司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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后

续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

（2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和股东权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1、 销售商品收入确认的一般原则：

(1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
(2) 本公司既没有保留通常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；

(3) 收入的金额能够可靠地计量；

(4) 相关的经济利益很可能流入本公司；

(5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 公司的收入类型及具体收入确认方法

公司的收入主要包括路况快速检测系统开发与集成销售收入、公路养护决策咨询业务收入以及公路养护分析系统开发与销售收入。

(1) 路况快速检测系统开发与集成销售收入

路况快速检测系统开发与集成属于商品销售。在合同约定的标的物交付，买方验收合格出具验收单时确认收入。

(2) 公路养护决策咨询收入

公路养护决策咨询业务属于提供劳务，由于咨询周期较短等特点，根据合同约定验收条款，经客户验收确认后，按照合同金额确认收入。

(3) 公路养护分析系统开发与销售收入

公路养护分析系统开发与销售包括通用类软件产品销售和定制化软件开发与销售。通用类软件产品销售属于商品销售，定制化软件开发与销售属于提供劳务。

① 通用类软件产品销售收入确认和计量方法：通用类软件产品是指经过认证并获得著作权，销售时不转让所有权的软件产品，由此开发出来的软件具有自主知识产权、无差异化、可批量复制的特性。不需要安装的以产品交付并经购货方验收后确认收入；需安装调试的按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

② 定制软件产品销售收入确认和计量方法：定制软件是指根据与客户签订的技术开发、技术转让合同，对用户的业务进行充分实地调查，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发，由此开发出来的软件不具有通用性。不需要安装的以产品交付并经购货方验收后确认收入；需安装调试的按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

定制软件产品销售业务一般约定售后服务条款，具体分为明确约定售后服务收入金额及未明确约定售后服务收入金额两类，对于涉及的售后服务收入确认也分为两类：

i 明确约定售后服务金额：根据合同约定验收条款，经客户验收确认后，除约定的售后服务收入金额外，按照合同金额确认收入，约定的售后服务收入金额在售后服务期内按期分摊；

ii 未明确约定售后服务收入金额：公司将定制化软件收入中售后服务识别为单项履约义务，根据同类业务合同金额在售后服务期内按期分摊；

(4) 公司让渡使用权收入主要包括利息收入和租赁收入。

①利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

②租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对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或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

用于建设公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目或购建资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府补助的用途。

(2) 确认时点

与资产相关的政府补助确认时点：收到时计入专项应付款核算，当资产达到预计可使用状态时转入递延收益核算，并按照资产的使用年限分期计入其他收益。

与收益相关的政府补助：收到时计入营业外收入或其他收益。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

① 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。

② 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，确认为租赁相关收入。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相关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

适用 不适用

① 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。

② 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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）	董事会审批	详见本报告第五节之“十五 其他重大事项的说明”之“（一）与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响”

其他说明：

无

(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、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	106,517,063.31	98,301,200.95	-8,215,862.36
合同资产		8,215,862.36	8,215,862.36
预收款项	20,302,133.11		-20,302,133.11
合同负债		20,271,374.83	20,271,374.83
其他流动负债		30,758.28	30,758.28

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

1、2020年1月1日将应收账款中核算的，已向客户转让商品而有权收取对价的，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项重分类至合同资产。

2、2020年1月1日将预收款项中核算的已经签订销售订单，已经形成合同履约义务的部分，重分类至合同负债，相应增值税部分重分类至其他流动负债。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	94,503,648.22	90,123,513.36	-4,380,134.86
合同资产		4,380,134.86	4,380,134.86
预收款项	19,508,511.53		-19,508,511.53
合同负债		19,477,753.25	19,477,753.25
其他流动负债		30,758.28	30,758.28

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

1、2020年1月1日将应收账款中核算的，已向客户转让商品而有权收取对价的，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项重分类至合同资产。

2、2020年1月1日将预收款项中核算的已经签订销售订单，已经形成合同履约义务的部分，重分类至合同负债，相应增值税部分重分类至其他流动负债。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整，2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019年度的财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

公司日常经营活动业务中，以买断式销售商品为主，自2020年1月1日起执行新收入准则，不存在对未完成的合同的累积影响数调整。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年1-6月财务报表相关项目的影响如下（增加/减少）：

受影响的资产负债表项目	2020年6月30日	
	合并	母公司
应收账款	-9,438,399.77	-6,429,240.47
合同资产	9,438,399.77	6,429,240.47

预收款项	-15,741,002.20	-14,742,430.62
合同负债	15,650,023.81	14,675,030.55
其他流动负债	90,978.39	67,400.07

(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的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
中公高科养护科技股份有限公司	15
北京市路兴公路新技术有限公司	15
中公高科(霸州)养护科技产业有限公司	25
中公慧科(杭州)交通技术有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

1、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号文)，公司销售自行开发的软件产品，按17%的法定税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2、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)，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。

3、根据《企业所得税法》的有关规定，国家重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

2018年7月19日，中公高科养护科技股份有限公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合批准认定为高新技术企业，自2018年1月1日起至2020年12月31日止按照15%的税率征收企业所得税。高新技术企业证书编号GR201811000672，有效期三年。

2019年10月15日，北京市路兴公路新技术有限公司通过高新技术企业资格复核，并取得经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局联合批准的证书编号为GR20191102083的高新技术企业证书，自2019年1月1日至2021年12月31日止按照15%的税率征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	118,456,631.29	165,294,214.21
其他货币资金	1,151,060.29	987,405.29
合计	119,607,691.58	166,281,619.50
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明：无

其他货币资金为履约保证金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	90,000,000.00	125,000,000.00
其中：		
债务工具投资	90,000,000.00	125,000,000.00
合计	90,000,000.00	125,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		548,000.00
合计		548,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	53,240,913.86
1至2年	15,886,757.89
2至3年	10,783,648.68
3至4年	6,490,096.80
4至5年	2,074,386.00
5年以上	5,710,245.87
减：坏账准备	12,621,917.68
合计	81,564,131.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,079,280.00	3.27	3,079,280.00	100.00		3,079,280.00	2.58	3,079,280.00	100.00	
其中：										
单项金额重大	3,079,280.00	3.27	3,079,280.00	100.00		3,079,280.00	2.58	3,079,280.00	100.00	
按组合计提坏账准备	91,106,769.10	96.73	9,542,637.68	10.47	81,564,131.41	116,135,189.30	97.42	9,618,125.99	8.28	106,517,063.31
其中：										
信用风险特征组合	91,106,769.10	96.73	9,542,637.68	10.47	81,564,131.41	116,135,189.30	97.42	9,618,125.99	8.28	106,517,063.31
合计	94,186,049.10	100.00	12,621,917.68	/	81,564,131.41	119,214,469.30	100.00	12,697,405.99	/	106,517,063.31

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京特希达特种设备技术有限公司	3,079,280.00	3,079,280.00	100.00	多次催收，客户无回款意愿
合计	3,079,280.00	3,079,280.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	53,240,913.85	1,064,818.27	2.00
1 至 2 年	15,886,757.89	1,270,940.62	8.00
2 至 3 年	10,783,648.68	1,833,220.28	17.00
3 至 4 年	6,490,096.80	1,622,524.20	25.00
4 至 5 年	2,074,386.00	1,120,168.44	54.00
5 年以上	2,630,965.87	2,630,965.87	100.00
合计	91,106,769.09	9,542,637.68	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	12,697,405.99	-75,488.31				12,621,917.68
合计	12,697,405.99	-75,488.31				12,621,917.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
四川华腾公路试验检测有限责任公司	6,067,392.00	6.44	392,436.84
安徽省交通运输厅	4,445,219.80	4.72	88,904.40
中咨公路养护检测技术有限公司	3,894,228.00	4.13	77,884.56
中山市公路局	3,706,610.00	3.94	600,873.70
陕西恒泰公路科技有限公司	3,703,200.00	3.93	718,344.00
合计	21,816,649.80	23.16	1,878,443.50

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,250,952.78	87.28	5,810,939.33	93.21
1至2年	1,216,334.50	9.44	315,957.65	5.07
2至3年	315,957.65	2.45	60,405.98	0.97
3年以上	107,000.83	0.83	46,594.85	0.75
合计	12,890,245.76	100.00	6,233,897.81	100.00

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京佳润万业科技有限公司	5,526,348.90	42.87
北京昌海福江汽车销售服务有限公司	1,874,400.00	14.54
北京北方弘汉汽车销售服务有限公司	686,828.00	5.33
北京中安宏达科贸发展有限公司	571,203.90	4.43
江西江铃汽车集团改装车股份有限公司	546,600.00	4.24
合计	9,205,380.80	71.41

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,326,662.64	6,925,768.09
合计	7,326,662.64	6,925,768.09

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	3,851,956.69
1 至 2 年	1,389,527.50

2至3年	2,007,698.54
3至4年	579,320.00
4至5年	375,000.00
5年以上	318,464.00
减：坏账准备	1,195,304.09
合计	7,326,662.64

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,519,563.16	5,935,913.16
备用金及职工借款	1,230,007.56	1,215,546.49
押金	1,519,563.53	250,000.00
房租保证金	0.00	284,495.17
社保公积金	246,032.48	245,704.48
往来款	6,800.00	226,900.00
合计	8,521,966.73	8,158,559.30

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,232,791.21			1,232,791.21
2020年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-37,487.12			-37,487.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,195,304.09			1,195,304.09

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险特征组合	1,232,791.21	-37,487.12				1,195,304.09
合计	1,232,791.21	-37,487.12				1,195,304.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
农民工工资保障金	保证金	893,000.00	2-3 年	10.48	148,563.00
陕西省公路局	履约保证金	893,000.00	1 年以内	10.48	17,860.00
南昌市市政工程管理处	履约保证金	475,000.00	1-2 年	5.57	38,000.00
福建省高速公路达通检测有限公司	履约保证金	320,000.00	3-4 年	3.76	80,000.00
青海省交通科学研究院	履约保证金	298,000.00	4-5 年	3.50	160,920.00
合计	/	2,879,000.00	/	33.79	445,343.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,166,269.99	229,302.22	14,936,967.77	13,417,389.13	237,507.40	13,179,881.73
在产品	18,037,046.47	679,237.03	17,357,809.44	20,298,458.68		20,298,458.68
库存商品	1,471,266.80		1,471,266.80	671,061.95		671,061.95
周转材料	48,267.30		48,267.30	118,006.09		118,006.09
合计	34,722,850.56	908,539.25	33,814,311.31	34,504,915.85	237,507.40	34,267,408.45

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	237,507.40			8,205.18		229,302.22
在产品		679,237.03				679,237.03
合计	237,507.40	679,237.03	-	8,205.18	-	908,539.25

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
质量保证金	10,209,088.08	770,688.31	9,438,399.77	8,621,667.20	405,804.84	8,215,862.36
合计	10,209,088.08	770,688.31	9,438,399.77	8,621,667.20	405,804.84	8,215,862.36

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
信用风险特征组合计提	770,688.31			
合计	770,688.31			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,939,070.49	5,054,797.17
预交企业所得税	3,054,990.36	
合计	7,994,060.85	5,054,797.17

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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		
联营企业											
中公诚科（吉林）工程检测	5,069,952.06			343,041.58							5,412,993.64

有限公司										
中公实业 工程咨询 (吉林) 有限公司	3,619,183.70			-564,730.67						3,054,453.03
小计	8,689,135.76			-221,689.09						8,467,446.67
合计	8,689,135.76			-221,689.09						8,467,446.67

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
北京路桥瑞通科技发展有限公司	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	300,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的 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
北京路桥 瑞通科技 发展有限 公司					公司持有该公司股权主要为收 取现金流量和出售金融资产兼 有,合同现金流量仅为本金和以 未偿付本金金额为基础的股利 的支付。	

其他说明：
适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	168,313,699.24	169,374,830.10
合计	168,313,699.24	169,374,830.10

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	168,945,651.11	32,151,445.86	11,533,816.11	12,245,025.18	224,875,938.26
2. 本期增加金额	-	2,871,044.85	17,699.12	571,516.92	3,460,260.89
(1) 购置	-	2,871,044.85	17,699.12	571,516.92	3,460,260.89
(2) 在建工程转入					-
(3) 企业合并增加					-
3. 本期减少金额		-	92,888.44	129,467.83	222,356.27
(1) 处置或报废	-	-	92,888.44	129,467.83	222,356.27
4. 期末余额	168,945,651.11	35,022,490.71	11,458,626.79	12,687,074.27	228,113,842.88
二、累计折旧					-
1. 期初余额	20,445,336.04	15,937,837.33	9,689,585.47	9,428,349.32	55,501,108.16
2. 本期增加金额	1,783,957.35	1,789,745.64	297,174.72	639,396.22	4,510,273.93
(1) 计提	1,783,957.35	1,789,745.64	297,174.72	639,396.22	4,510,273.93
3. 本期减少金额		-	88,244.02	122,994.43	211,238.45
(1) 处置或报废	-	-	88,244.02	122,994.43	211,238.45
4. 期末余额	22,229,293.39	17,727,582.97	9,898,516.17	9,944,751.11	59,800,143.64
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	146,716,357.72	17,294,907.74	1,560,110.62	2,742,323.16	168,313,699.24

2. 期初账面价值	148,500,315.07	16,213,608.53	1,844,230.64	2,816,675.86	169,374,830.10
-----------	----------------	---------------	--------------	--------------	----------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	127,390,215.01	89,002,939.40
合计	127,390,215.01	89,002,939.40

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
公路智能养护技术应用开发中心项目	126,894,947.23		126,894,947.23	88,507,671.62		88,507,671.62
高速弯成仪	495,267.78		495,267.78	495,267.78		495,267.78
合计	127,390,215.01		127,390,215.01	89,002,939.40		89,002,939.40

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
公路智能养护技术应用开发中心项目	374,204,500.00	88,507,671.62	38,387,275.61			126,894,947.23	33.91	33.91%				募集资金
高速弯沉仪		495,267.78				495,267.78	75.00	75.00%				自有资金
合计	374,204,500.00	89,002,939.40	38,387,275.61			127,390,215.01	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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

其他说明

适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用**25、使用权资产**适用 不适用**26、无形资产****(1). 无形资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	36,552,630.00	180,550.00	752,000.00	2,984,145.60	831,590.00	41,300,915.60
2. 本期增加 金额				255,853.08		255,853.08
(1) 购置		-	-	255,853.08	-	255,853.08
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	36,552,630.00	180,550.00	752,000.00	3,239,998.68	831,590.00	41,556,768.68
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,662,774.40	180,550.00	658,759.73	2,355,880.14	781,669.98	6,639,634.25
2. 本期增加 金额	363,105.60	-	8,822.82	264,986.52	24,960.00	661,874.94
(1) 计提	363,105.60	-	8,822.82	264,986.52	24,960.00	661,874.94
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	3,025,880.00	180,550.00	667,582.55	2,620,866.66	806,629.98	7,301,509.19
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	33,526,750.00	0.00	84,417.45	619,132.02	24,960.02	34,255,259.49
2. 期初账面价值	33,889,855.60	0.00	93,240.27	628,265.46	49,920.02	34,661,281.35

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
资产减值准备	15,496,449.33	2,340,224.30	14,056,960.32	2,124,250.34
预计产品质量保证	1,610,033.39	241,505.01	1,446,813.04	217,021.97
内部交易未实现利润	508,468.43	76,270.26	538,880.50	80,832.08
合计	17,614,951.15	2,657,999.57	16,042,653.86	2,422,104.39

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	16,453,746.94	5,544,508.61
合计	16,453,746.94	5,544,508.61

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	738,124.45	738,124.45	
2021 年	1,184,144.55	1,184,144.55	
2022 年	1,496,514.70	1,496,514.70	
2023 年	2,125,724.91	2,125,724.91	
2024 年	10,909,238.33		
合计	16,453,746.94	5,544,508.61	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	11,615,341.33	14,920,929.56
1 至 2 年	1,946,061.40	2,768,280.02
2 至 3 年		
3 至以上	131,980.66	131,980.66
合计	13,693,383.39	17,821,190.24

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	15,650,023.81	20,271,374.83
合计	15,650,023.81	20,271,374.83

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,757,276.49	29,327,272.05	40,282,822.07	5,801,726.47
二、离职后福利-设定提存计划	446,553.98	3,055,591.68	3,502,145.66	-
三、辞退福利				-
四、一年内到期的其他福利				-
合计	17,203,830.47	32,382,863.73	43,784,967.73	5,801,726.47

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,448,520.54	23,829,870.42	34,624,195.05	5,654,195.91
二、职工福利费		141,305.79	141,305.79	-
三、社会保险费	302,527.95	2,121,022.99	2,276,020.38	147,530.56
其中：医疗保险费	275,821.04	2,049,345.55	2,177,636.03	147,530.56
工伤保险费	5,029.91	36,666.59	41,696.50	-
生育保险费	21,677.00	35,010.85	56,687.85	-
意外伤害险				-
四、住房公积金	6,228.00	2,260,707.00	2,266,935.00	-

五、工会经费和职工教育经费		974,365.85	974,365.85	-
合计	16,757,276.49	29,327,272.05	40,282,822.07	5,801,726.47

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	426,068.72	2,909,898.32	3,335,967.04	
2、失业保险费	20,485.26	145,693.36	166,178.62	
合计	446,553.98	3,055,591.68	3,502,145.66	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	346,683.74	3,889,721.48
企业所得税	-	3,233,422.43
个人所得税	207,829.76	284,535.34
城市维护建设税	24,267.88	272,375.59
教育费附加	10,400.52	116,732.41
地方教育费附加	6,933.68	77,821.61
印花税	5,868.40	18,848.90
合计	601,983.98	7,893,457.76

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	11,162.85	11,162.85
其他应付款	10,242,525.21	8,991,897.15
合计	10,253,688.06	9,003,060.00

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利-路兴公司个人股东	11,162.85	11,162.85
合计	11,162.85	11,162.85

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：
部分个人股东尚未领取

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	9,990,924.19	8,831,960.75
保证金	211,632.31	150,799.40
其他	39,968.71	9,137.00
合计	10,242,525.21	8,991,897.15

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国重型汽车集团唐山市宏远专用汽车有限公司	6,237,631.65	尚未交付车辆的代收车体款
中路高科交通检测检验认证有限公司	386,792.45	测试尚未完成
合计	6,624,424.10	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	90,978.39	
预收款项		30,758.28
合计	90,978.39	30,758.28

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(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）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,446,813.04	1,610,033.39	产品维修保证金
合计	1,446,813.04	1,610,033.39	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益**递延收益情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	34,056,115.63		1,714,193.73	32,341,921.90	/
合计	34,056,115.63		1,714,193.73	32,341,921.90	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
公路养护技术国	32,120,539.09			1,683,996.60		30,436,542.49	与资产相关

家工程研究中心 创新能力建设项 目						
公路养护决策技 术规范制订	731,314.39			1,310.28	730,004.11	与收益相关
公路非现场执法 系统技术规范制 订	551,933.63			3,550.00	548,383.63	与收益相关
农村公路养护技 术规范制订	320,786.07			21,848.86	298,937.21	与收益相关
公路养护作业单 位资质管理政策 及评定指标研究	121,246.45			1,079.65	120,166.80	与收益相关
四好农村路法制 保障体系研究	210,296.00			2,408.34	207,887.66	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

注 1：根据 2012 年 6 月 15 日中华人民共和国交通运输部“关于报送公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目资金申请报告的函”（交函规划【2012】148 号），和 2012 年 10 月 19 日国家发展和改革委员会办公厅“国家发展改革委办公厅关于公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目的复函”（发改办高技【2012】2949 号），公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目总投资 21,905 万元。其中，国家安排补助资金 3,000 万元，主要用于建设公路养护技术的研发、工程化试验验证条件和产业化示范设施等；交通运输部安排补助资金 2,000 万元；银行贷款 4,000 万元，其余资金由单位自筹解决。

随着“公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目”研发楼装修工程竣工及相关实验设备安装验收，转入固定资产并开始计提折旧，与其相关的政府补助按相应资产的折旧年限结转损益。

注 2：根据与交通运输部公路局签订合同，中公高科养护科技股份有限公司承担“公路养护决策技术规范制订”项目的编写任务，项目时间为 2018 年 6 月至 2020 年 6 月，该项目总经费 90 万元，2018 年度拨付 40 万元，提交送审稿后拨付 50 万元。

注 3：根据与交通运输部公路局签订合同，中公高科养护科技股份有限公司承担“公路非现场执法系统技术规范制订”项目的编写任务，项目时间为 2018 年 5 月至 2019 年 12 月，该项目总经费 90 万元，2018 年度拨付 50 万元，提交送审稿后拨付 40 万元。

注 4：根据与交通运输部公路局签订合同，中公高科养护科技股份有限公司承担“农村公路养护技术规范制订”项目的编写任务，项目时间为 2018 年 5 月至 2019 年 12 月，该项目总经费 90 万元，2018 年度拨付 40 万元，提交送审稿后拨付 50 万元。

注 5：根据交通运输战略规划政策项目任务书，中公高科养护科技股份有限公司承担“公路养护作业单位资质管理政策及评定指标”项目的研究工作，项目时间为 2018 年 1 月至 2019 年 7 月，该项目部拨经费为 40 万元。

注 6：根据交通运输战略规划政策项目任务书，中公高科养护科技股份有限公司承担“‘四好农村路’法制保障体系”项目的研究工作，项目时间为 2018 年 1 月至 2019 年 2 月，该项目部拨经费为 50 万元，2018 年度拨付 25 万元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	66,680,000.00						66,680,000.00

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	220,710,452.33			220,710,452.33
合计	220,710,452.33			220,710,452.33

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

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,340,000.00			33,340,000.00
任意盈余公积	2,160,180.50			2,160,180.50
合计	35,500,180.50			35,500,180.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	317,877,978.25	274,671,972.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,251,450.63
调整后期初未分配利润	317,877,978.25	272,420,521.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-11,611,923.98	55,026,036.69
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,005,545.20	9,568,580.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	295,260,509.07	317,877,978.25

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	40,265,638.81	31,178,209.42	71,868,793.90	39,983,438.00
其他业务	472,424.78	48,243.07	1,546,371.68	702,105.15
合计	40,738,063.59	31,226,452.49	73,415,165.58	40,685,543.15

主营业务（分业务）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
路况快速检测系统开发与集成收入	25,513,737.56	17,195,781.52	33,894,927.84	22,487,777.21
公路养护决策咨询收入	13,074,282.57	10,421,945.48	28,729,541.80	12,904,917.54
公路养护分析系统开发与销售收入	1,677,618.68	3,560,482.42	9,244,324.26	4,590,743.25
合计	40,265,638.81	31,178,209.42	71,868,793.90	39,983,438.00

其他业务情况

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
设备租赁	472,424.78	48,243.07	1,546,371.68	702,105.15
合计	472,424.78	48,243.07	1,546,371.68	702,105.15

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	与本公司关系	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江省公路与运输管理中心	第三方客户	4,901,216.98	12.03
吉林省高速公路集团有限公司	第三方客户	3,369,911.50	8.27
北京国道通公路设计研究院股份有限公司	第三方客户	3,362,831.85	8.25
中交第二公路勘察设计研究院有限公司	第三方客户	3,185,840.70	7.82
中交远洲交通科技集团有限公司	第三方客户	3,053,097.34	7.49
合计		17,872,898.37	43.87

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	48,633.65	192,221.50
教育费附加	21,941.02	137,301.03
房产税	712,759.63	715,947.53
土地使用税	140,983.44	143,683.44
车船使用税	14,780.31	14,697.12
印花税	31,672.10	46,230.50
地方教育附加	12,797.29	
合计	983,567.44	1,250,081.12

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	924,212.11	885,173.29
职工薪酬	1,099,406.49	1,479,124.66
差旅费	136,886.35	355,210.52
办公费	392,989.41	421,898.40
业务经费	27,193.00	78,956.18
劳务费	1,050.00	9,200.00
交通费	6,862.40	11,454.04
固定资产折旧	2,770.31	5,902.76
其他	31,222.24	70,095.20
合计	2,622,592.31	3,317,015.05

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,770,459.85	10,787,739.56
折旧费	2,492,345.49	2,821,295.09
办公费	1,628,923.75	1,542,139.61
差旅费	114,676.52	452,677.16
交通费	338,812.52	232,844.65
租赁费	332,975.00	308,988.98
聘请中介机构费	585,283.01	464,257.21
业务招待费	39,540.06	135,528.44
劳务费	125,250.06	217,262.06
通讯费	497,171.87	108,947.62
修理费	471,583.06	
其他	10,990.86	369,577.49
合计	18,408,012.05	17,441,257.87

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,757,873.55	4,268,741.22
材料及配件	35,087.18	30,690.47
固定资产折旧	1,014,807.16	1,069,850.21
租赁费	25,931.86	43,322.16
办公费用	54,062.78	45,932.53
委外费用	205,762.77	508,774.54
知识产权申请费	4,205.00	3,990.00
差旅费	70,341.20	369,520.48
劳务费	18,200.00	165,131.75
其他	17,005.69	11,648.00
合计	6,203,277.19	6,517,601.36

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	-767,943.53	-667,575.09
汇兑损益		
其他支出	8,061.21	25,414.83
合计	-759,882.32	-642,160.26

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,633,370.35	2,682,784.88
合计	5,633,370.35	2,682,784.88

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目	1,683,996.60	1,683,996.60	与资产相关
区域公路网智能化巡查诊断分析一体化技术及装备研究		20,029.62	与收益相关
公路养护决策技术规范制订	1,310.28		与收益相关
公路非现场执法系统技术规范制订	3,550.00	153,044.61	与收益相关
农村公路养护技术规范制订	21,848.86	24,269.05	与收益相关
公路养护作业单位资质管理政策及评定指标研究	1,079.65	40,582.36	与收益相关
四好农村路法制保障体系研究	2,408.34	65,278.62	与收益相关
软件增值税即征即退	812,127.99	466,975.43	与收益相关
增值税加计减免	199,935.52	128,608.59	与收益相关
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金（专利部分）		100,000.00	与收益相关
北京市海淀区社保中心临时性岗位补贴	4,620.00		与收益相关
北京市海淀区社保中心稳岗补贴	284,815.26		与收益相关
2019 年度中关村技术标准支持资金	18,000.00		与收益相关
新冠疫情豁免的社保费用	2,599,677.85		与收益相关
合计	5,633,370.35	2,682,784.88	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-221,689.09	52,593.53
其他	1,086,260.27	1,890,000.00
合计	864,571.18	1,942,593.53

其他说明：

无

69、净敞口套期收益适用 不适用**70、公允价值变动收益**适用 不适用**71、信用减值损失**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-37,487.12	863.18
合同资产减值损失	770,688.31	
应收账款坏账损失	-75,488.31	933,470.97
合计	657,712.88	934,334.15

其他说明：

无

72、资产减值损失适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	679,237.03	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		

十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	679,237.03	

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		5,991.62	
其中：固定资产处置利得		5,991.62	
其他		2.38	
合计		5,994.00	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	9,677.82	4,604.37	9,677.82
其中：固定资产处置损失	9,677.82	4,604.37	9,677.82
合计	9,677.82	4,604.37	9,677.82

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,569.39	1,543,529.18

递延所得税费用	-235,895.18	-198,901.30
合计	-224,325.79	1,344,627.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	-12,794,641.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,919,196.26
子公司适用不同税率的影响	-144,145.19
调整以前期间所得税的影响	11,569.39
非应税收入的影响	33,253.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	290,924.16
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	1,503,268.75
所得税费用	-224,325.79

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到押金、保证金	1,558,806.09	1,889,315.34
政府补助	307,435.26	350,000.00
往来款项	413,569.00	260,029.49
利息收入	767,943.53	667,575.09
其他		22,412.70
合计	3,047,753.88	3,189,332.62

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
咨询服务费	1,579,083.02	2,750,217.55
差旅费	1,550,187.78	3,325,214.98

押金、保证金	1,982,250.00	1,616,998.00
办公费	1,865,030.13	2,325,595.50
交通费	417,331.14	434,656.96
租金	546,390.29	762,857.28
往来款项	167,447.38	602,082.46
中介费用	29,958.00	-
业务招待费	162,046.16	417,880.28
水电费	8,640.71	-
通讯费	2,562.68	2,996.49
其他	409,818.21	718,308.15
合计	8,720,745.50	12,956,807.65

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

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股利发放手续费	3,924.22	5,000.15
合计	3,924.22	5,000.15

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-12,570,315.98	7,193,633.30
加：资产减值准备	1,336,949.91	934,334.15
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,515,231.28	4,272,795.70

使用权资产摊销		
无形资产摊销	661,874.94	797,854.56
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,677.82	-1,387.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-864,571.18	-1,942,593.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-235,895.18	-198,901.30
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）	453,097.14	-2,514,678.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,259,188.64	-10,454,796.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,812,036.82	-22,076,675.96
其他		526,312.01
经营活动产生的现金流量净额	-33,246,799.43	-23,464,103.36
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	118,456,631.29	133,652,282.92
减：现金的期初余额	165,294,214.21	159,264,607.84
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	-46,837,582.92	-25,612,324.92

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	118,456,631.29	165,294,214.21
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	118,456,631.29	165,294,214.21
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	118,456,631.29	165,294,214.21

其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		
----------------------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,151,060.29	保函保证金
固定资产	143,319,451.49	贷款抵押
合计	144,470,511.78	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
公路养护技术国家工程研究中心创新能力建设项目	30,436,542.49	递延收益	1,683,996.60
公路养护决策技术规范制订	1,310.28	其他收益	1,310.28

公路非现场执法系统技术规范制订	3,550.00	其他收益	3,550.00
农村公路养护技术规范制订	21,848.86	其他收益	21,848.86
公路养护作业单位资质管理政策及评定指标研究	1,079.65	其他收益	1,079.65
四好农村路法制保障体系研究	2,408.34	其他收益	2,408.34
软件增值税即征即退	812,127.99	其他收益	812,127.99
增值税加计减免	199,935.52	其他收益	199,935.52
北京市海淀区社保中心临时性岗位补贴	4,620.00	其他收益	4,620.00
北京市海淀区社保中心稳岗补贴	284,815.26	其他收益	284,815.26
2019 年度中关村技术标准支持资金	18,000.00	其他收益	18,000.00
新冠疫情豁免的社保费用	2,599,677.85	其他收益	2,599,677.85

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
中公高科(霸州)养护科技产业有限公司	河北霸州	河北霸州	科学研究和技术服务业	100.00		投资设立
北京市路兴公路新技术有限公司	北京	北京	科学研究和技术服务业	53.44		同一控制下企业合并
中公慧科(杭州)交通技术有限公司	杭州	杭州	科学研究和技术服务业	55.00		投资设立

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京市路兴公路新技术有限公司	46.56	-717,370.58		5,773,045.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
北京市路兴公路新技术有限公司	22,113,055.05	2,163,202.75	24,276,257.80	11,449,891.75	427,213.63	11,877,105.38	24,802,791.05	2,257,195.08	27,059,986.13	12,517,656.90	602,432.44	13,120,089.34

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
北京市路兴公路新技术有限公司	5,161,649.12	-1,540,744.37	-1,540,744.37	-1,492,270.27	13,965,739.47	523,455.78	523,455.78	-3,848,097.43

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:

□适用 √不适用

(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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
中公诚科(吉林)工程检测有限公司	吉林省	吉林省	技术检测	19.90		权益法
中公实业工程咨询(吉林)有限公司	吉林省	吉林省	技术检测	19.90		权益法

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

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	中公诚科(吉林)工程检测有限公司	中公实业工程咨询(吉林)有限公司	中公诚科(吉林)工程检测有限公司	中公实业工程咨询(吉林)有限公司
流动资产	32,442,878.21	22,944,226.07	35,969,060.27	23,741,451.18
非流动资产	7,424,731.70	702,526.51	7,245,651.73	1,594,566.85
资产合计	39,867,609.91	23,646,752.58	43,214,712.00	25,336,018.03
流动负债	20,085,802.10	9,849,635.52	24,766,965.61	7,911,409.90
非流动负债				
负债合计	20,085,802.10	9,849,635.52	24,766,965.61	7,911,409.90
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	20,713,617.61	13,797,117.06	18,447,746.39	17,424,608.13
按持股比例计算的净资产 份额	4,122,009.90	2,745,626.29	3,671,101.53	3,467,497.02
调整事项	1,290,983.74	308,826.74	1,290,983.73	326,911.25
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	1,290,983.74	308,826.74	1,290,983.73	326,911.25
对联营企业权益投资的账 面价值	5,412,993.64	3,054,453.03	4,962,085.26	3,794,408.27
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	22,857,625.42	2,099,805.22	4,728,333.91	
净利润	1,723,727.03	-2,837,842.57	707,463.63	-443,174.50
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,723,727.03	-2,837,842.57	707,463.63	-443,174.50
本年度收到的来自联营企 业的股利				

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

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，公司无其他价格风险。

于 2020 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，公司的主要金融工具不存在重大的市场风险敞口，但管理层会随时监控有关的风险。

(三) 流动性风险

流动性风险，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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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
适用 不适用

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
适用 不适用

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
适用 不适用

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
适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
适用 不适用

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
适用 不适用

9、其他
适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
中路高科交通科技集团有限公司	北京	投资及管理	10,000.00	46.24	46.24

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为中路高科交通科技集团有限公司，实际控制人为交通运输部公路科学研究所，中路高科交通科技集团有限公司为交通运输部公路科学研究所之全资子公司。

本企业最终控制方是交通运输部公路科学研究所。

其他说明：
无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本报告“第十节 九、在其他主体中的权益”之“在子公司中的权益”。

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本报告“第十节 九 在其他主体中的权益”之“在合营企业或联营企业中的权益”。

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京公科飞达交通工程发展有限公司	同一母公司
北京交科公路勘察设计研究院有限公司	同一母公司
中路高科（北京）公路技术有限公司	同一母公司
北京路桥瑞通科技发展有限公司	参股公司
《公路交通科技》杂志社	同一母公司
北京新桥技术发展有限公司	同一母公司
北京公科固桥技术有限公司	同一母公司
中路高科交通检测检验认证有限公司	同一母公司
北京中交华安科技有限公司	同一母公司
中公诚科（吉林）工程检测有限公司	其他
常成利	董事长
程宁	董事
潘玉利	董事
杨屹东	董事
牛开民	董事
刘冬丽	董事
苏佩璋	独立董事
李连燕	独立董事
乔祥国	独立董事
徐海青	监事
张晨	监事
王锋	监事
程珊珊	监事
邹隽珺	高管
潘宗俊	高管
曹江	高管
李强	高管
赵正亮	高管
龚玉	高管

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
交通运输部公路科学研究所	路况快速检测系统开发与集成收入	2,198,275.86	
交通运输部公路科学研究所	公路养护决策咨询收入	528,301.88	1,552,380.86
中公诚科（吉林）工程检测有限公司	路况快速检测系统开发与集成收入	371,529.20	
中公诚科（吉林）工程检测有限公司	公路养护决策咨询收入	1,603,773.58	
北京新桥技术发展有限公司	设备销售	902,654.87	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
交通运输部公路科学研究所	房屋建筑物	352,872.00	537,852.24

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,271,051.00	2,588,359.06

注：关键管理人员包括公司董事、监事、总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人以及其他由公司董事会聘任的高级管理人员。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	北京路桥瑞通科技发展有限公司			460,000.00	115,000.00
应收账款	中公诚科（吉林）工程检测有限公司	967,892.00	19,357.84	2,917,585.49	141,601.71
应收账款	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	73,710.00	1,474.20	73,710.00	1,474.20
应收账款	北京新桥技术发展有限公司	499,000.00	9,980.00	310,000.00	6,200.00
合同资产	北京新桥技术发展有限公司	66,500.00	2,260.00		
应收账款	中路高科交通检测检验认证有限公司	287,596.82	5,751.94		

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	交通运输部公路科学研究所	3,708,715.92	6,435,293.67
应付账款	北京中交华安科技有限公司	469,811.32	469,811.32
应付账款	中公诚科（吉林）工程检测有限公司	84,955.75	
其他应付款	《公路交通科技》杂志社		60,000.00
其他应付款	中公高科交通检测检验认证有限公司	386,792.45	427,431.68

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至本报告出具日，公司无需披露的重要或有事项。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司不存在未决诉讼或仲裁形成的或有负债。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司不存在为其他单位提供债务担保形成的或有负债。

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

公司主要在中华人民共和国大陆经营与公路养护相关的业务，而且主要可辨认资产都位于中国大陆。公司对外交易收入均来源于本国。公司的主要经营决策者为公司董事会，向董事会报告用于经营决策和资源分配的资料以各业务部门整体经营为基础编制，为公司内部报告的唯一经营分部。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	49,764,137.89
1 至 2 年	12,791,168.54
2 至 3 年	10,291,068.68
3 至 4 年	6,475,096.80
4 至 5 年	1,882,000.00
5 年以上	2,083,955.50
减：坏账准备	8,487,067.61
合计	74,800,359.80

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备	83,287,427.41	100.00	8,487,067.61	10.19	74,800,359.80	103,084,834.68	100.00	8,581,186.46	8.32	94,503,648.22
其中：										
信用风险特征组合	83,287,427.41	100.00	8,487,067.61	10.19	74,800,359.80	103,084,834.68	100.00	8,581,186.46	8.32	94,503,648.22
合计	83,287,427.41	100.00	8,487,067.61	/	74,800,359.80	103,084,834.68	100.00	8,581,186.46	/	94,503,648.22

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	49,764,137.89	995,282.75	2.00
1 至 2 年	12,791,168.54	1,023,293.48	8.00
2 至 3 年	10,291,068.68	1,749,481.68	17.00
3 至 4 年	6,475,096.80	1,618,774.20	25.00
4 至 5 年	1,882,000.00	1,016,280.00	54.00
5 年以上	2,083,955.50	2,083,955.50	100.00

合计	83,287,427.41	8,487,067.61	/
----	---------------	--------------	---

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	8,581,186.46	-94,118.85				8,487,067.61
合计	8,581,186.46	-94,118.85				8,487,067.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
四川华腾公路试验检测有限责任公司	6,067,392.00	6.44	392,436.84
安徽省交通运输厅	4,445,219.80	4.72	88,904.40
中咨公路养护检测技术有限公司	3,894,228.00	4.13	77,884.56
中山公路局	3,706,610.00	3.94	600,873.70
陕西恒泰公路科技有限公司	3,703,200.00	3.93	718,344.00
合计	21,816,649.80	23.16	1,878,443.50

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	94,186,959.78	48,176,660.22
合计	94,186,959.78	48,176,660.22

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	92,245,489.88
1 至 2 年	979,000.00
2 至 3 年	602,630.00
3 至 4 年	579,320.00
4 至 5 年	375,000.00
5 年以上	316,800.00

减：坏账准备	911,280.10
合计	94,186,959.78

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	4,328,140.62	3,749,890.62
备用金及职工借款	1,020,565.69	1,167,189.99
押金	574,495.17	534,495.17
社保公积金	241,898.48	245,704.48
往来款	88,933,139.92	43,463,044.26
合计	95,098,239.88	49,160,324.52

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	983,664.30			983,664.30
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-72,384.20			-72,384.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	911,280.10			911,280.10

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其他应收款	983,664.30	-72,384.20				911,280.10
坏账准备						
合计	983,664.30	-72,384.20				911,280.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中公高科(霸州)养护科技产业有限公司	往来款	88,926,339.92	1年以内	93.51	
陕西省公路局	保证金	893,000.00	1年以内	0.94	17,860.00
南昌市市政工程管理处	保证金	475,000.00	1-2年	0.50	38,000.00
福建省高速公路达通检测有限公司	保证金	320,000.00	3-4年	0.34	80,000.00
青海省交通科学研究院	保证金	298,000.00	4-5年	0.31	160,920.00
合计	/	90,912,339.92	/	95.60	296,780.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	106,848,706.79		106,848,706.79	106,848,706.79		106,848,706.79
对联营、合营企业投资	8,467,446.67		8,467,446.67	8,689,135.76		8,689,135.76

合计	115,316,153.46		115,316,153.46	115,537,842.55		115,537,842.55
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中公高科(霸州)养护科技产业有限公司	103,000,000.00			103,000,000.00		
北京市路兴公路新技术有限公司	3,298,706.79			3,298,706.79		
中公慧科(杭州)交通技术有限公司	550,000.00			550,000.00		
合计	106,848,706.79			106,848,706.79		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
联营企业										
中公诚科(吉林)工程检测有限公司	5,069,952.06			343,041.58					5,412,993.64	
中公实业工程咨询(吉林)有限公司	3,619,183.70			-564,730.67					3,054,453.03	
小计	8,689,135.76			-221,689.09					8,467,446.67	
合计	8,689,135.76			-221,689.09					8,467,446.67	

其他说明：

√适用 □不适用

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,103,989.69	28,280,633.01	58,876,330.29	31,576,104.84
其他业务	472,424.78	48,243.07	1,546,371.68	675,494.94
合计	35,576,414.47	28,328,876.08	60,422,701.97	32,251,599.78

主营业务（分业务）

单位：元 币种：人民币

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
路况快速检测系统开发与集成收入	21,171,808.32	14,022,979.18	24,403,932.02	14,280,921.40
公路养护决策咨询收入	13,006,775.12	10,697,171.41	27,244,956.91	12,704,440.19
公路养护分析系统开发与销售收入	925,406.25	3,560,482.42	7,227,441.36	4,590,743.25
合计	35,103,989.69	28,280,633.01	58,876,330.29	31,576,104.84

其他业务情况

单位：元 币种：人民币

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
设备租赁	472,424.78	48,243.07	1,546,371.68	675,494.94
合计	472,424.78	48,243.07	1,546,371.68	675,494.94

公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	与本公司关系	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江省公路与运输管理中心	第三方客户	4,901,216.98	13.78
吉林省高速公路集团有限公司	第三方客户	3,369,911.50	9.47
北京国道通公路设计研究院股份有限公司	第三方客户	3,362,831.85	9.45
中交第二公路勘察设计研究院有限公司	第三方客户	3,185,840.70	8.95
中交远洲交通科技集团有限公司	第三方客户	3,053,097.34	8.58
合计		17,872,898.37	50.24

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-221,689.09	52,593.53
理财产品收益	1,086,260.27	1,890,000.00
合计	864,571.18	1,942,593.53

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-9,677.82	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	4,621,306.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额	-199,417.61	
合计	4,412,211.41	

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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.83	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.53	-0.24	-0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	---

董事长：常成利

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用