

证券代码：603357

证券简称：设计总院

公告编号：2021-013

**安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 454,542,698 股，以此计算合计拟派发现金红利 113,635,674.50 元（含税），本年度公司现金分红比例为 31.28%。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

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	设计总院	603357	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	毛洪强	吴潇潇
办公地址	安徽省合肥市高新区香樟大道180号	安徽省合肥市高新区香樟大道180号
电话	0551-65371668	0551-65371668
电子信箱	acdi@acdi.ah.cn	acdi@acdi.ah.cn

## 2 报告期公司主要业务简介

公司是一家为交通与城乡基础设施、资源与生态及环境、智能与信息化系统等工程提供专业技术服务的工程咨询公司和高科技企业，依托公司建立了公路交通节能与环保技术及装备行业研发中心，是国家级“守合同重信用”企业、国家企业技术中心、安徽省企业技术中心、合肥市桥梁诊断工程技术研究中心、合肥市港口物流工程技术研究中心。公司主营业务是为交通与城乡基础设施（道路、桥梁、隧道、港口、航道、轨道、交通工程、岩土、风景园林、给排水、建筑、结构等）、资源与生态及环境（保护、修复、防灾、治理与开发利用等）以及智能与信息化系统等工程提供投资、规划、咨询、项目管理、勘察、设计、监理、检测、建造、运维、技术、装备和建筑材料开发与中介、总承包和对外承包工程等服务，同时提供相关的集成一体化综合解决方案和相关产业链延伸业务。主要业务类型包括咨询研发、勘察设计、试验检测等工程前期勘察设计类业务，工程监理、工程代建、运行维护管理等工程建设、运营期的工程管理类业务，以及总承包、专业化施工、PPP\EPC\BOT\BT\PMC\EMC、资本投资等相关产业链延伸业务。公司目前形成了面向全国、涉足海外，涵盖“路、城、水”三大业务领域的多元化经营格局。

### 1.工程勘察设计类业务

#### （1）咨询研发服务

公司拥有多项涵盖公路、港口河海工程、市政公用工程、岩土工程、城市规划、建筑、水文地质、工程测量等 8 个专业方向的工程咨询甲级资信等级、城乡规划编制甲级资质和土地规划丙级资质、地质灾害防治丙级资质，致力于为公路工程、港口河海工程、建筑工程、市政公用工程等多个专业方向提供战略、区域及专项规划、城乡规划、工程项目建议书、预可行性和工程可行性研究、评估咨询、工程后评价、专题、专项研究等咨询类业务，以及为工程进行相关科技研发、技术应用和成果转化。

#### （2）勘察设计服务

公司拥有工程勘察综合类甲级资质，可承担除海洋工程勘察外的各类工程项目的岩土工程勘察、水文地质勘察、工程测量业务，规模不受限制。同时公司于 2020 年取得工程设计综合甲级资质，可以承担电力、化工石化医药、核工业、铁道、公路、民航、市政、建筑等全部 21 个行业建设工程项目的设计业务，以及工程总承包业务、项目管理业务，其规模不受限制。公司勘察设计服务致力于为公路与城建领域的总体方案、路线、大型枢纽互通、路基（特殊路基）、路面、桥梁、隧道、轨道、交叉、景观、环保及相应拓宽改建等提供勘察设计业务和总体解决方案；为桥梁领域的总体方案、结构、健康监测、加固及相应拓宽改建等提供勘察设计业务和一体化解决方案；

为水运领域的港口、航道、船闸、防波堤及相应改建等提供勘察设计业务和总体解决方案；为建筑领域的高速公路房建工程、综合交通枢纽、汽车客运站、物流中心、办公楼宇、工业厂房等工业与民用建筑提供勘察设计业务；为景观领域提供相关景观理念总体方案、景观设计，开展生态环境领域的保护、治理、修复与设计。同时，可为上述工程设计提供基于 BIM 技术的数字化交付。

### **（3）试验检测服务**

公司拥有公路工程、桥梁隧道工程、水运材料和结构等多项综合、专项甲级资质，获得中国铁路总公司工程质量安全监督总站关于铁路工程质量监督检测机构资格认定。通过工程质量检测中心（第三方试验室）或派驻方式承担公路、水运交通等工程领域项目业主、各级质量监督管理部门或社会各单位委托的原材料检测、工程改扩建检测评定、施工过程监测监控、中间质量督查、交竣工验收质量检测评定、运营维护健康检测以及仲裁性质的试验检测工作，出具试验检测报告，提供数据和服务支持。

随着市场全过程一体化工程咨询需求，公司勘察设计类各项业务逐步向集成一体化全过程咨询服务发展，形成基于工程“高、精、专”专业技术服务与咨询研发业务群的全过程一体化的咨询服务，推进“工程健康监测+诊断+设计+修复”工程运维产业链业务。

## **2.工程管理类业务**

公司具备公路、水运工程及特殊独立大桥、隧道工程监理甲级资质和市政、建筑、水利水电、机电安装工程监理乙级资质，拥有市政公用工程施工总承包二级资质、机电工程施工总承包二级资质、公路工程施工总承包三级资质和公路养护三类甲级资质及对外承包工程能力，致力于为客户提供工程建设的工程监理、工程代建、运行维护管理等建设、运营期的工程管理类业务。

## **3.工程总承包业务**

公司具备总承包、专业化施工、PPP\EPC\BOT\BT\PMC\EMC、资本投资等相关产业链延伸业务能力，推进打造“工程投资咨询+规划+设计+建造”工程建造产业链。

### **（二）经营模式**

公司秉承“专注、共鸣、分享”的经营理念，遵循“专业化分工、平台化运营，一站式服务，单元化核算，定额化管控”的经营模式和“多分院、大平台”精简高效、扁平化运营体系开展生产经营活动。

通过充分拓展内外部市场，公司建立了面向全国、涉足海外的多层次、多区域的营销体系和客户渠道。各业务运营平台通过营销体系、客户渠道和各种信息网络，搜集招标信息或投标邀请，通过对各类信息的评审和比选，参与项目投标，以竞争投标方式获取项目；另外，公司也接受项

目建设单位基于对本公司良好业绩和口碑的认可，在对公司的行业声誉和优势地位进行考察后，根据《中华人民共和国招标投标法》、《工程建设项目勘察设计招标投标办法》等相关规定直接委托；或者，建设单位发出投标邀请，公司以投标方式承接各项业务。

项目获取后，公司根据所承接合同的类型不同和建设方需求，按照勘察设计类业务（勘察设计和咨询研发、试验检测）、工程管理类、工程总承包类或者集成一体化多类型组合等不同业务类型特点进行项目立项、任务书下达、项目策划和计划编排，根据实际需要，通过相应采购流程与管理办法采购必要的专项成果、科研支持、劳务、办公用品及设备，过程中按照质量、进度和安全等内控要求严格监督和校审、审定，项目结束后按照各相关要求和制度进行规范的汇总、归档、总结和交付。

公司一体化事业部平台和智慧康养工作机构，利用公司技术优势，稳步推进总承包、专业化施工、PPP\EPC\BOT\BT\PMC\EMC、资本投资等相关产业链延伸业务，打造“工程投资咨询+规划+设计+建造”和“工程健康监测+诊断+设计+修复”工程产业链业务。公司城建与跨界事业部平台利用在公路、市政、水利、水运、建筑、环境等工程上的多专业综合集成技术和应用经验，紧密结合文化旅游、美好乡村建设、城乡协同发展、城市双修、绿色生态环保、智慧城市、智慧交通、互联网+等发展方向，多元化拓展各类新型跨界类业务。

公司持续推进“一个中心、四大系统”数字设计院建设，新成立数智化事业部，统筹协调公司数字化资源，以“业务数字化、数字产业化”为方向，实现全员与全业务覆盖、全过程在线、参数化协同和创新商务模式的总体目标，积极打造基于勘察设计、基础设施建设等领域的“智慧+”产品与服务，推进设计总院向数字化业务转型发展。

### （三）行业情况

工程技术服务行业发展形势与国家的宏观经济形势、金融政策和行业发展导向紧密关联。

#### 1、中国经济逐步恢复常态，基建投资将持续加强

2020年，面对新冠疫情、严重汛情，我国精心谋划部署，果断采取行动，经济社会发展交出一份“人民满意、世界瞩目”的亮丽答卷，经济运行逐步恢复常态。

根据《中华人民共和国2019年国民经济和社会发展统计公报》，2020年全社会固定资产投资527270亿元，比上年增长2.7%。其中，固定资产投资（不含农户）518907亿元，增长2.9%，基础设施投资同比增长0.9%，道路运输业投资增长1.8%，基础设施建设市场形势总体平稳，持续维持较高体量。总体形势看，在“稳增长”的总基调下，基础设施建设市场呈增量上行趋势。

#### 2、重大战略规划区域带来市场机遇

随着“一带一路”、雄安新区、粤港澳大湾区、长三角区域一体化、长江经济带等区域协调发展形成新格局，给工程咨询企业带来新的市场发展机遇。2020年，我国企业对“一带一路”沿线58个国家非金融类直接投资177.9亿美元，同比增长18.3%，占同期总额的16.2%，较上年提升2.6个百分点。在沿线国家新签承包工程合同额1414.6亿美元，完成营业额911.2亿美元，分别占同期总额的55.4%和58.4%。雄安2020年115个重点建设项目完成投资1559亿元，超额完成计划投资，新区内重点建设项目全部开工建设，京雄城际铁路(河北段)、容易线干线公路(新区段)等19个项目完工。粤港澳大湾区基础设施互联互通加速推进，深中通道首节沉管海底完成对接，珠机城际一期正式开通运行。4月，国家发改委印发的《长江三角洲地区交通运输更高质量一体化发展规划》提出要以轨道交通为骨干，公路网络为基础，水运、民航为支撑，以上海、南京、杭州、合肥、苏锡常、宁波等为主要节点，构建对外高效联通、内部有机衔接的多层次综合交通网络。

5月份，中共中央、国务院印发了《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》，指出新一轮西部大开发是“统筹国内国际两个大局作出的重大决策部署”，要形成“大保护、大开放、高质量发展的新格局”。新时代西部大开发新格局，对内要培育新动能，构建西部地区现代化的经济体系。对外要实施高水平的开放，推动西部地区开放开发向更大范围、更高水平、更深层次、更多领域发展。一系列重大战略规划，都给工程咨询企业带来了发展机遇。

### 3、省内投资稳中有进

2020年，安徽省固定资产投资增长5.1%，高于全国2.2个百分点，居全国第13位，基础设施类投资拉动明显，在“两新一重”政策引领下，一大批交通、水利类重大工程加快建设，全年基础设施投资增长10.6%。1-12月份交通固定资产投资完成834.7亿元，同比增长5.9%，完成全年计划目标的119.2%。其中，高速公路完成投资234.8亿元，同比增长175.7%，普通国省干线完成投资324.4亿元，同比增长5.4%，水运建设完成投资111.3亿元，同比增长1.7%。

### 4、城市建设市场持续稳定，业务发展空间大

我国城镇化率较发达国家还有差距，城镇化发展不平衡不充分的问题依然存在，随着城乡统筹发展的深入，城市建设补短板的需求较大，城市建设市场将持续稳定增长。同时，城市居民对优美环境、健康生活、文体休闲等方面的要求日益提高，城市基础设施还存在不少短板弱项，城市更新业务市场也在快速增大。

### 5、“新基建”背景下，工程数字化、智慧交通成为新动能

党中央、国务院密集部署新型基础设施建设，《2020年政府工作报告》将“两新一重”作为今

年重点任务。交通运输是新型基础设施与传统基础设施融合发展的重要领域。8 月份，交通运输部发布《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》，一方面要求公路勘察设计行业加强 BIM 技术在交通基础设施规划、设计、建设、运营、检测维护管理全生命周期的应用，加快推进工程数字化；另一方面指明了以车路协同为基础的智慧公路为未来公路建设趋势，为公路勘察设计企业介入交通基础设施的智慧运维和智慧交通提供了新的发展机遇。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	4,067,352,256.52	3,384,983,814.64	20.16	3,106,044,494.33
营业收入	1,909,936,556.02	1,619,104,797.73	17.96	1,648,842,617.39
归属于上市公司股东的净利润	363,238,471.22	324,789,486.95	11.84	436,794,745.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	343,657,838.11	306,114,689.55	12.26	420,019,706.86
归属于上市公司股东的净资产	2,609,529,655.87	2,346,290,578.25	11.22	2,152,426,648.74
经营活动产生的现金流量净额	404,698,847.24	51,589,578.86	684.46	257,103,447.18
基本每股收益 (元/股)	0.80	0.71	12.68	0.96
稀释每股收益 (元/股)	0.80	0.71	12.68	0.96
加权平均净资产收益率(%)	14.63	14.59	增加0.04个百分点	22.33

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	348,911,903.94	433,402,992.12	399,572,310.2	728,049,349.76
归属于上市公司股东的净利润	96,658,712.27	101,301,534.58	90,399,614.6	74,878,609.77

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	96,553,753.94	97,382,413.03	84,594,232.05	65,127,439.09
经营活动产生的现金流量净额	86,767,994.35	-18,557,807.94	114,313,044.68	222,175,616.15

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

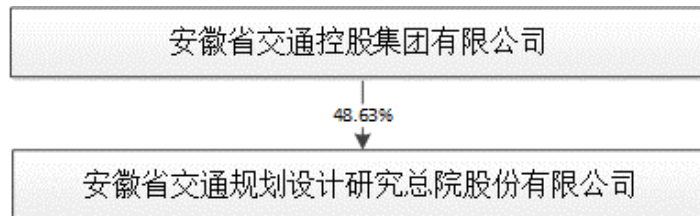
截止报告期末普通股股东总数（户）					27,172		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					27,213		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
安徽省交通控股集团有限公司	0	221,032,000	48.63	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	1,038,447	2,903,418	0.64	0	无		其他
大成基金管理有限公司—社保基金 17011 组合	2,850,505	2,850,505	0.63	0	无		其他
王吉双	0	2,380,000	0.52	0	无		境内自然人
中垦国邦（天津）有限公司	900,000	2,350,000	0.52	0	无		境内非国有法人
全国社会保障基金理事 会转持一户	-9,090,854	2,277,146	0.50	0	无		其他
郭彦超	720,000	2,000,000	0.44	0	无		境内自然人



徐宏光	0	1,960,000	0.43	0	无		境内自然人
吴立人	0	1,960,000	0.43	0	无		境内自然人
操太林	0	1,659,000	0.36	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、郭彦超与中垦国邦（天津）有限公司之间存在关联关系。2、除郭彦超和中垦国邦（天津）有限公司外，公司其他前十名股东之间不存在关联关系或一致行动安排。3、除郭彦超和中垦国邦（天津）有限公司外，公司其他前十名无限售条件股东之间及与其他前十名股东之间不存在关联关系或一致行动安排。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

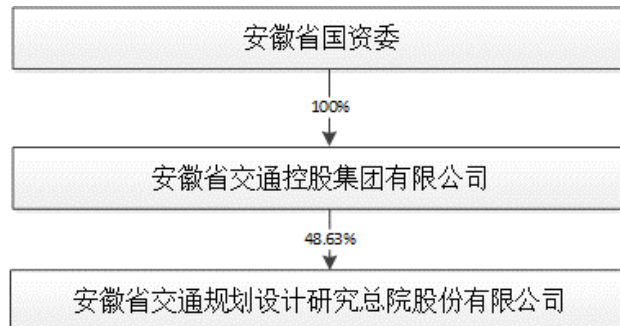
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

## 5 公司债券情况

适用 不适用

## 三 经营情况讨论与分析

### 1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 19.09 亿元，较上年同期增长 17.96%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.63 亿元，较上年同期增长 11.84%。报告期内，勘察设计类业务（勘察设计、咨询研发、试验检测）实现收入 13.89 亿元，同比增长 1.99%；工程管理类业务实现收入 8,671 万元，同比增长 31.69%；设计施工总承包业务实现收入 4.33 亿元，同比增长 127.80%。报告期内，新增合同额 37.14 亿元，在手订单 52.00 亿元。

### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见“第十一节 财务报告 五 重要会计政策及会计估计 44 重要会计政策和会计估计的变更（1）重要会计政策变更。”

### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

### 6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

#### （1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	安徽省交通勘察设计院有限公司	交勘院	100.00	-
2	安徽省七星工程测试有限公司	七星测试	100.00	-
3	安徽省中兴工程监理有限公司	中兴监理	100.00	-
4	安徽省恒瑞图文科技有限责任公司	恒瑞图文	100.00	-

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
5	安徽省中盛建设工程试验检测有限公司	中盛检测	-	100.00
6	芜湖市徽鼎道桥工程设计有限公司	徽鼎道桥	100.00	-
7	安徽省高速公路试验检测研究中心有限公司	高速检测	100.00	-
8	甘肃天成道桥勘察设计有限公司	甘肃天成	55.00	-
9	四川天设交通科技有限公司	四川天设	100.00	-
10	杭州天达工程勘察设计有限公司	杭州天达	55.00	-

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内无新增的子公司；本报告期内无减少的子公司。