

国元证券股份有限公司关于安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司2019年度日常关联交易执行情况和预计2020年度日常关联交易的核查意见

国元证券股份有限公司（以下简称“国元证券”或“保荐机构”）为安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司（以下简称“设计总院”、“公司”）首次公开发行股票并在主板上市的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规范性文件的要求，保荐机构对公司2019年日常关联交易情况及预计2020年日常关联交易情况进行了专项核查，并发表如下意见：

一、日常关联交易基本情况

（一）2019年度日常交易执行情况

公司2019年日常关联交易的实际执行情况如下：

单位：万元

序号	关联交易类别	关联人	2019年预计关联交易金额 ^{注1}	2019年实际关联交易金额	占同类业务比例（%）	上年预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
1	向关联人提供工程技术、管理类服务	安徽省交通控股集团有限公司	40,697.18	22,313.24	15.20%	来自关联方安徽省交通控股集团有限公司勘察设计类服务中部分项目未达到收入确认条件
2		安徽省合枞高速公路有限责任公司	750.00	592.41	0.40%	-
3		安徽皖通高速公路股份有限公司	1,228.86	1,389.84	0.95%	-
4		安徽宁宣杭高速公路投资有限公司	40.62	93.73	0.06%	-
5		宣广高速公路有限责任公司	612.18	144.53	0.10%	来自关联方宣广高速公路有限责任公司勘察设计类服务中部分项目未达到收入确认条件
6		安徽省界阜蚌高速公路管理有限责任公司	10.00	93.75	0.06%	-
7		安徽省驿达高速公路服务区经营管理	5.00	22.41	0.02%	-

序号	关联交易类别	关联人	2019年预计关联交易金额 ^{#1}	2019年实际关联交易金额	占同类业务比例(%)	上年预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
		有限公司				
8		安徽省徐明高速公路管理有限公司	75.00	218.70	0.15%	-
9		安徽省交通控股集团庐江高速公路管理有限公司	5.00	93.71	0.06%	-
10		安徽省芜雁高速公路有限公司	-	4.38	0.00%	-
11		安徽安庆长江公路大桥有限责任公司	-	35.78	0.02%	-
12		安徽省交通控股集团宿州高速公路管理有限公司	20.00	-	0.00%	-
13		安徽安联高速公路有限公司	237.90	54.13	0.04%	-
14		安徽省岳黄高速公路有限责任公司	11,175.47	4,037.30	2.75%	来自关联方安徽省岳黄高速公路有限责任公司部分勘察设计项目未达到收入确认条件
15		高速地产集团阜阳有限公司	5.00	-	0.00%	-
16		安徽高速传媒有限公司	40.00	2.62	0.00%	-
17		安徽省高速公路联网运营有限公司	168.22	25.69	0.02%	-
18		安徽省马巢高速公路有限公司	5.00	34.76	0.02%	-
19		安徽高速江南传媒有限公司	-	10.97	0.01%	-
20		安徽高速清风传媒有限公司	-	10.33	0.01%	-
21		安徽省扬绩高速公路有限公司	-	45.14	0.03%	-
22		安徽省巢湖开发投资有限公司	-	-	0.00%	-
23		安徽交运集团安庆汽运有限公司	-	4.72	0.00%	-
24		安徽交运集团巢湖汽运有限公司	-	-1.87	0.00%	-
25		安徽省高路建设有限公司	-	3.08	0.00%	-

序号	关联交易类别	关联人	2019年预计关联交易金额 ^{#1}	2019年实际关联交易金额	占同类业务比例(%)	上年预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
26		高速地产集团芜湖有限公司	-	7.55	0.01%	-
27	向关联人提供EPC、总承包、代建等新型业务	安徽省交通控股集团有限公司	-	338.18	2.25%	-
28		安徽省高速公路建设有限公司	125.08	-57.81	-0.38%	-
29		安徽省高速公路联网运营有限公司	-	5,034.52	33.53%	来自关联方安徽省高速公路联网运营有限公司 EPC 项目增加所致
30	向关联人提供图文制作服务	安徽省交通控股集团有限公司	18.87	5.58	0.29%	-
31		安徽七星物业管理有限公司	0.94	0.03	0.00%	-
32		合肥市邦宁物业管理有限公司	-	0.02	0.00%	-
33		安徽省高速地产集团有限公司	-	0.03	0.00%	-
34	采购关联人物业劳务及客服服务	安徽七星物业管理有限公司	127.00	167.54	63.35%	-
35		合肥市邦宁物业管理有限公司	10.75	13.78	5.21%	-
36	采购关联人房屋租赁	安徽省交通控股集团有限公司	84.76	76.88	18.81%	-
37	采购关联人装修工程服务	安徽省经工建设集团有限公司	-	157.66	39.57%	来自关联方安徽省经工建设集团有限公司工程服务项目增加所致
合计			55,442.83	34,973.30	-	-

注1：公司2019年度关联交易预计金额已经在2018年度股东大会审议通过。

(二) 预计 2020 年度日常关联交易金额和类别

根据公司2020年度的生产经营计划，预计2020年公司为关联方提供各类服务的新签合同额不超过54,206.46万元，具体预计情况如下：

单位：万元

序号	关联交易类别	关联人	2019年新签合同金额	占同类业务比例(%)	2020年预计新签合同金额	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
1	向关联人提供工程技术、管理类服务	安徽省交通控股集团有限公司	14,341.06	7.92%	38,150.00	预计本年来自关联方省交通控股集团的高速公路勘察设计项目新签合同较上年增加

2	安徽省合枞高速公路有限责任公司	5,082.87	2.81%	-	预计本年来自关联方安徽省合枞高速公路有限责任公司的高速公路勘察设计项目新签合同较上年减少
3	安徽皖通高速公路股份有限公司	365.24	0.20%	376.00	-
4	宣广高速公路有限责任公司	814.10	0.45%	7,010.00	预计本年来自关联方宣广高速公路有限责任公司的高速公路勘察设计项目新签合同较上年增加
5	安徽省徐明高速公路管理有限公司	103.98	0.06%	90.00	-
6	安徽宁宣杭高速公路投资有限公司	212.79	0.12%	134.00	-
7	安徽省界阜蚌高速公路管理有限责任公司	40.15	0.02%	45.00	-
8	安徽省驿达高速公路服务区经营管理有限公司	24.50	0.01%	-	-
9	安徽省交通控股集团宿州高速公路管理有限公司	118.84	0.07%	-	-
10	安徽安联高速公路有限公司	95.15	0.05%	5.00	-
11	安徽省岳黄高速公路有限责任公司	-	0.00%	8,000.00	预计本年来自关联方安徽省岳黄高速公路有限责任公司的高速公路勘察设计项目新签合同较上年增加
12	安徽省交通控股集团庐江高速公路管理有限公司	39.78	0.02%	5.00	-
13	安徽安庆长江公路大桥有限责任公司	71.35	0.04%	30.00	-
14	安徽省马巢高速公路有限公司	42.50	0.02%	45.00	-
15	安徽省芜雁高速公路有限公司	12.87	0.01%	10.00	-
16	安徽省扬绩高速公路有限公司	-	0.00%	5.00	-
17	安徽交运集团安庆汽运有限公司	5.00	0.00%	-	-
18	安徽省高路建设有限公司	2.80	0.00%	-	-

19	向关联人提供	安徽省高路建设有限公司	83.71	0.26%	-	
20	EPC、总承包、代建等新型业务	安徽省高速公路联网运营有限公司	9,151.00	28.76%	-	预计本年来自关联方安徽省高速公路联网运营有限公司的 EPC 项目新签合同较上年减少
21	向关联人提供图文制作服务	安徽省交通控股集团有限公司	102.52	5.10%	10.00	-
22		安徽七星物业管理有限公司	0.03	0.00%	1.00	-
23		合肥市邦宁物业管理有限公司	0.03	0.00%	-	-
24		安徽省高速地产集团有限公司	0.03	0.00%	-	-
25	采购关联人物业劳务及客服服务	安徽七星物业管理有限公司	172.57	46.90%	172.57	-
26		合肥市邦宁物业管理有限公司	14.61	3.97%	17.89	-
27	采购关联人房屋租赁	安徽省交通控股集团有限公司	80.70	18.63%	-	-
28	采购关联人装修工程服务	安徽省经工建设集团有限公司	320.00	54.94%	100.00	-
			31,298.18	-	54,206.46	-

根据公司 2020 年度的生产经营计划,预计 2020 年度公司与关联方发生与日常经营相关的关联交易总额不超过 45,289.46 万元,具体预计情况如下:

单位：万元

序号	关联交易类别	关联人	2019年实际发生金额	占同类业务比例(%)	本次预计金额	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
1	向关联人提供工程技术、管理类服务	安徽省交通控股集团有限公司	22,313.24	15.20%	39,084.50	根据项目实际进度,预计本年安徽省交通控股集团有限公司项目,按照节点进度要求,到达收入确认节点的收入较高
2		安徽省合枞高速公路有限责任公司	592.41	0.40%	550.00	
3		安徽皖通高速公路股份有限公司	1,389.84	0.95%	479.56	根据项目实际进度,预计本年安徽皖通高速公路股份有限公司项目,按照节点进度要求,到达收入确认节点的收入较少
4		安徽宁宣杭高速公路投资有限公司	93.73	0.06%	151.00	-
5		宣广高速公路有限责任公司	144.53	0.10%	100.38	-
6		安徽省界阜蚌高速公路管理有限责任公司	93.75	0.06%	20.48	-
7		安徽省驿达高速公路服务区经营管理有限公司	22.41	0.02%	-	-
8		安徽省徐明高速公路管理有限公司	218.70	0.15%	30.00	-
9		安徽省交通控股集团庐江高速公路管理有限公司	93.71	0.06%	-	-
10		安徽省芜雁高速公路有限公司	4.38	0.00%	-	-
11		安徽安庆长江公路大桥有限责任公司	35.78	0.02%	196.93	-
12		安徽省交通控股集团宿州高速公路管理有限公司	-	0.00%	60.00	-
13		安徽安联高速公路有限公司	54.13	0.04%	232.90	-
14		安徽省岳黄高速公路有限责任公司	4,037.30	2.75%	3,713.05	-
15		高速地产集团阜阳有限公司	-	0.00%	-	-
16		安徽高速传媒有限公司	2.62	0.00%	-	-
17		安徽省高速公路联网运营有限公司	25.69	0.02%	-	-
18		安徽省马巢高速公路有限公司	34.76	0.02%	-	-
19		安徽高速江南传媒有限公司	10.97	0.01%	-	-

20		安徽高速清风传媒有限公司	10.33	0.01%	-	-
21		安徽省扬绩高速公路有限公司	45.14	0.03%	-	-
22		安徽省巢湖开发投资有限公司	-	0.00%	2.55	-
23		安徽交运集团安庆汽运有限公司	4.72	0.00%	-	-
24		安徽交运集团巢湖汽运有限公司	-1.87	0.00%	-	-
25		安徽省高路建设有限公司	3.08	0.00%	-	-
26		高速地产集团芜湖有限公司	7.55	0.01%	-	-
27	向关联人提供EPC、总承包、代建等新型业务	安徽省交通控股集团有限公司	338.18	2.25%	92.77	-
28		安徽省高路建设有限公司	-57.81	-0.38%	76.00	-
29		安徽省高速公路联网运营有限公司	5,034.52	33.53%	-	来自关联方安徽省高速公路联网运营有限公司EPC项目减少
30	向关联人提供图文制作服务	安徽省交通控股集团有限公司	5.58	0.29%	9.43	-
31		安徽七星物业管理有限公司	0.03	0.00%	0.94	-
32		合肥市邦宁物业管理有限公司	0.02	0.00%	-	-
33		安徽省高速地产集团有限公司	0.03	0.00%	-	-
34	采购关联人物业劳务及客服服务	安徽七星物业管理有限公司	167.54	63.35%	167.54	-
35		合肥市邦宁物业管理有限公司	13.78	5.21%	16.88	-
36	采购关联人房屋租赁	安徽省交通控股集团有限公司	76.88	18.81%	76.88	-
37	采购关联人装修工程服务	安徽省经工建设集团有限公司	157.66	39.57%	227.66	-
合计			34,973.30	-	45,289.46	-

二、关联方介绍和关联关系

公司主要关联方及其关联关系简介情况如下：

序号	名称	成立时间	注册资本 (万元)	法定代表人	注册类型	住所	主营业务	与本公司关联关系	履约能力分析
1	安徽省交通控股集团有限公司	1993/4/27	1,600,000	项小龙	有限责任公司(国有独资)	安徽省合肥市高新区望江西路520号	公路及相关基础设施建设、监理、检测、设计、施工、技术咨询与服务；投资及资产管理；房地产开发经营；道路运输；物流服务；高速公路沿线服务区经营管理；收费、养护、路产路权保护等运营管理；广告制作、发布	控股股东，符合《股票上市规则》第10.1.3条第(一)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好，经营情况正常，履约能力强。
2	安徽省界阜蚌高速公路管理有限责任公司	2004/12/27	870	曹兴海	其他有限责任公司	安徽省亳州市蒙城县乐土镇101号	高速公路运营管理、收费及稽核、道路养护，高速公路附属设施经营，路产维护，交通工程及设备租赁。	控股股东全资子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第(二)款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。
3	安徽省交通控股集团庐江高速公路管理有限公司	2008/4/22	50	张松求	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	安徽省合肥市庐江县柯坦镇	高速公路运营管理，收费及稽核，道路养护，高速公路附属设施经营，路产维护，交通工程维护，设备租赁。	控股股东全资子公司，符合《股票上市规则》第10.1.4条第(二)款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。
4	安徽省马巢高速公路有限公司	2010/12/6	57,500	张雷	有限责任公司(中外合作)	安徽省合肥市高新区香樟大道180号	马巢高速公路与桥梁的建设与经营管理，收费及稽核，道路养护，高速公路附属设施经营，服务区经营，设备租赁，物业管理，高速公路车辆施救。	控股股东控股子公司，符合《股票上市规则》第10.1.5条第(二)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好，经营情况正常，履约能力强。

5	安徽省徐明高速公路管理有限公司	2009/12/7	50	王海灵	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）	安徽省蚌埠市五河县头铺镇徐明高速公路入口处东侧	高速公路建设管理及运营管理。	控股股东全资子公司，符合《股票上市规则》第 10.1.6 条第（二）款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。
6	安徽省芜雁高速公路有限公司	2009/7/3	10,000	杨朝辉	有限责任公司（国有控股）	芜湖长江大桥经济开发区长江南路 888 号	高等级公路及配套设施设计、建设、施工、监理、管理、收费、养护、施救、服务及建设营运技术咨询；设计、制作、发布广告；物资仓储及其他配套服务；房屋租赁、汽车（除小轿车）及零配件、建筑材料销售、机械设备销售及维修、室内外装饰；高新技术产品研发。	控股股东控股子公司，符合《股票上市规则》第 10.1.7 条第（二）款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。
7	安徽安庆长江公路大桥有限责任公司	2000/4/6	15,000	汪小文	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	安徽省安庆市皖江大道 9 号	大桥建设及筹资、物资供应、三产经营、大桥经营管理服务。	控股股东全资子公司，符合《股票上市规则》第 10.1.8 条第（二）款规定的关联关系情形	主要财务指标良好，经营情况正常，履约能力强。
8	安徽皖通高速公路股份有限公司	1996/8/15	165,861	项小龙	股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）	安徽省合肥市望江西路 520 号	高等级公路设计、建设、监理、收费、养护、施救、路产路权管理，仓储，公路建设经营咨询服务，房屋租赁，汽车及零配件以及高新技术产品的开发、生产、销售。	控股股东控股子公司，符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（二）款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。
9	安徽宁宣杭高速公路投资有限公司	2008/4/2	30,000	许振	其他有限责任公司	安徽省宣城市区响山路 5 号	高等级公路建设、收费、养护、管理及广告配套服务	控股股东控股孙公司，符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（二）款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。

10	宣广高速公路有限责任公司	1998/7/25	11,176	张金林	有限责任公司(国有控股)	安徽省宣城市经济技术开发区莲西村(龟岭岗)	宣广高速公路收费、养护及清障服务;汽车、建筑工程机械修理;餐饮;汽车配件、百货批发、零售	控股股东控股孙公司,符合《股票上市规则》第10.1.3条第(二)款规定的关联关系情形	经营情况正常,现金流稳定,履约能力强。
11	安徽安联高速公路有限公司	1998/8/3	70,000	胡为民	其他有限责任公司	安徽省合肥市高新技术开发区望江西路520号皖通高科技产业园7号研发楼	高等级公路及配套设施建设、管理、收费、服务及技术咨询;房地产开发及销售;仓储;机械设备、汽车配件、建材销售;室内外装饰。	控股股东全资子公司,符合《股票上市规则》第10.1.12条第(二)款规定的关联关系情形	经营情况正常,现金流稳定,履约能力强。
12	安徽省驿达高速公路服务区经营管理有限公司	2005/11/16	5,000	沈阳	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	安徽省合肥市高新区望江西路520号皖通高科技产业园内	高速公路服务区经营管理,建设工程投资,商务、旅游信息咨询服务,物流配送服务,日用百货零售,酒店管理,物业管理,广告业务,对分公司经营进行管理,场地租赁。	控股股东全资子公司,符合《股票上市规则》第10.1.13条第(二)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好,经营情况正常,履约能力强。
13	安徽省岳黄高速公路有限责任公司	2017/8/30	457,900	黄学文	其他有限责任公司	安徽省合肥市高新区望江西路520号	建设、运营、管理项目公路;收取车辆通行费;经营管理项目公路所属的公路设施、附属设施和服务设施;经营管理项目公路沿线许可范围内的广告、服务区	控股股东控股子公司,符合《股票上市规则》第10.1.14条第(二)款规定的关联关系情形	经营情况正常,现金流稳定,履约能力强。
14	安徽省合枞高速公路有限责任公司	2017/8/17	184,600	郑建中	其他有限责任公司	安徽省合肥市高新区望江西路520号	建设、运营、管理项目公路;收取车辆通行费;经营管理项目公路所属的公路设施、附属设施和服务设施;经营管理项目公路沿线许可范围内的广告、服务区等	控股股东控股子公司,符合《股票上市规则》第10.1.14条第(二)款规定的关联关系情形	经营情况正常,现金流稳定,履约能力强。

15	安徽省高速地产集团有限公司	2009/7/22	336,700	陶文胜	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	安徽省合肥市望江高新区江西路520号皖通科技园12号楼	房地产开发、经营，项目投资及管理，房地产中介代理及咨询服务，建材、金属材料、木材、化工材料（不含危险品）、五金交电、日用百货、计算机及配件、机械、电子设备、汽车销售，房屋租赁，物业管理，商务信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	控股股东全资子公司，符合《股票上市规则》第10.1.16条第（二）款规定的关联关系情形	主要财务指标良好，经营情况正常，履约能力强。
16	高速地产集团阜阳有限公司	2012/12/13	9,000	黄朝晖	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	阜阳市颍东区阜涡路3号	房地产开发、销售，项目投资与管理、房地产营销策划，房屋租赁，房地产管理咨询，房地产中介代理及咨询服务，广告设计、制作、安装、发布，企业形象策划、咨询，物业管理，物业管理咨询服务，劳务服务，酒店管理，餐饮管理，游泳池、健身房经营，烟零售，酒、家具、建材、金属材料、木材、化工材料（不含危险品）、五金交电、日用百货销售，计算机及配件、机械、电子设备、汽车销售，养老服务	控股股东全资孙公司，符合《股票上市规则》第10.1.17条第（二）款规定的关联关系情形	主要财务指标良好，经营情况正常，履约能力强。
17	高速地产集团芜湖有限公司	2016/7/14	10,000	黄朝晖	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	芜湖市弋江区马塘新镇公建二区44号	房地产开发、销售，房产信息咨询，房屋租赁，房地产管理咨询，房地产中介，广告设计、制作、代理、发布，企业形象策划，物业管理，物业管理咨询服务，劳务服务（涉及前置许可的除外），酒店管理，住宿服务，游泳馆服务，餐饮管理，家具、建材、金属材料（除贵金属）、木材（除林区内经	控股股东全资孙公司，符合《股票上市规则》第10.1.17条第（二）款规定的关联关系情形	经营情况正常，现金流稳定，履约能力强。

							营)、化工材料(不含危险品)、五金交电、日用百货、食品、计算机及配件、机械设备、电子设备、汽车(不含小轿车)销售,烟草零售,从事营利性医疗机构业务,从事经营性养老机构业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)		
18	安徽省高速公路联网运营有限公司	2009/10/29	100	刘文辉	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	合肥市包河区望湖南路98号	安徽交通卡(含城市公共交通卡)、高速公路联网收费(含电子收费ETC)、电子支付(移动支付)建设、运营与服务;智慧交通项目投资、建设、运营与服务;信息系统软件开发及产品检验与测试;智慧交通相关软硬件产品销售;信息资源整合、开发、运营与服务;智慧交通新技术及产品研发与推广;信息技术咨询、培训与服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	控股股东全资子公司,符合《股票上市规则》第10.1.19条第(二)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好,经营情况正常,履约能力强。
19	安徽高速传媒有限公司	2002/8/8	5,000	李白根	其他有限责任公司	安徽省合肥市滨湖区徽州大道6669滨湖时代广场C8栋5楼	设计、制作、发布、代理国内广告,室内外装饰、设计施工,会议会展服务,广告牌租赁,企业营销策划,市场调研。	控股股东全资子公司,符合《股票上市规则》第10.1.20条第(二)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好,经营情况正常,履约能力强。
20	安徽高速江南传媒有限公司	2012/12/14	3,700	李白根	有限责任公司(非自然人投资或控股)	马鞍山示范园区常韦路125-2	国内广告设计、制作、代理;展览服务;企业营销策划服务;创意策划服务;室内外装潢工程施工;企业管理咨询服	控股股东全资孙公司,符合《股票上市规则》第10.1.21条第(二)款规定	主要财务指标良好,经营情况正常,履约

					的法人独 资)		务。	的关联关系情形	能力强。
21	安徽高速清风 传媒有限公司	2016/12/6	2,800	李白根	有限责 任公 司(非 自然 人投 资或 控股 的法 人独 资)	安徽 省 芜 湖 市 北 京 中 路 芜 湖 广 告 产 业 园 广 告 创 意 综 合 楼 十 楼 1001-1002 室	户外 媒体 发布, 设计、 制作、 代理 与发 布国 内各 类广 告,展 览策 划与 设计, 营销 策划, 品牌 推广 服务, 室内 外装 潢,企 业管 理咨 询。	控股 股东 全资 孙公 司,符 合《 股票 上市 规则 》第 10.1.21 条第 (二) 款规 定的 关联 关系 情形	主要 财务 指标 良好, 经营 情况 正常, 履约 能力 强。
22	安徽省高路建 设有限公司	2003/1/7	19,000	胡红雨	有限责 任公 司(非 自然 人投 资或 控股 的法 人独 资)	安徽 省 合 肥 市 高 新 开 发 区 望 江 西 路 520 号	公路、 市政、 房屋 建筑、 水利 水电、 港口 与航 道总 承包, 钢结 构、交 通安 全设 施、通 信系 统、机 电、公 路路 基、公 路路 面、桥 梁、隧 道、建 筑装 修装 饰工 业专 业承 包,高 速公 路及 等级 公路、 桥梁、 隧道 养护 施工, 对外 工程 承包, 交通 建设 投资, 工程 建筑 材料、 机电 设备 配件 销售, 汽车、 工程 机械 销售 及租 赁	控股 股东 全资 子公 司,符 合《 股票 上市 规则 》第 10.1.23 条第 (二) 款规 定的 关联 关系 情形	主要 财务 指标 良好, 经营 情况 正常, 履约 能力 强。
23	安徽七星物 业管理有限 公司	2010/7/22	100	朱兵	有限责 任公 司(自 然人 投资 或控 股的法 人独 资)	安徽 省 合 肥 市 高 新 区 香 樟 大 道 180 号 201-202 室	物业 管理; 劳务 派遣 (除 境 外), 房屋 租赁; 百货 销售。	控股 股东 全资 子公 司,符 合《 股票 上市 规则 》第 10.1.24 条第 (二) 款规 定的 关联 关系 情形	主要 财务 指标 良好, 经营 情况 正常, 履约 能力 强。
24	合肥市邦宁物 业管理有限公 司	2009/8/17	600	陈华文	有限责 任公 司(自 然人 投资 或控 股的法 人独 资)	安徽 省 合 肥 市 蜀 山 区 琥 珀 山 庄 北 村 106	物业 管理, 房屋 维修; 有型 市场 经营 管理, 停车 服务、 绿化、 室内 外装 饰、设 备维 护、水 电安 装、酒 店管 理	控股 股东 全资 孙公 司,符 合《 股票 上市 规则 》第 10.1.25 条第 (二) 款规 定	主要 财务 指标 良好, 经营 情况 正常, 履约

					法人独 资)	幢		的关联关系情形	能力强。
25	安徽省经工建设集团有限公司	1984/8/15	10,000	邵长俊	有限责任 公司(非 自然人投 资或控股 的法人独 资)	安徽省合 肥市包河 区宁国南 路3号	房地产开发;房屋建筑工程、 公路工程、市政公用工程、水 利水电工程施工总承包;建筑 装饰装修工程、地基与基础工 程、机电设备安装工程、建筑 智能化、钢结构工程、消防设 施工程专业承包;建筑装饰设 计;水电安装;建筑幕墙工程、 安全技术防范工程设计与施 工。(上述经营范围中须经批 准的项目经相关部门批准之 后方可开展经营活动)	控股股东全资子公司,符合《股票上 市规则》第10.1.26 条第(二)款规定 的关联关系情形	主要财务 指标良好, 经营情况 正常,履约 能力强。
26	安徽省扬绩高速公路有限公司	2009/7/9	30,000	方昱	有限责任 公司(国 有控股)	安徽省宣 城市区响 山路5号	高等级公路及配套建设、 施工、管理、收费、养护、施 救服务;设计、制作、发布广 告;物资仓储及其它配套服 务;房屋租赁;汽车零配件、 建筑材料销售;机械设备销售 及维修;室内外装饰;高新技 术产品研发。(依法须经批准 的项目,经相关部门批准后方可 开展经营活动)	控股股东控股子公司,符合《股票上 市规则》第10.1.27 条第(二)款规定 的关联关系情形	经营情况 正常,现金 流稳定,履 约能力强。
27	安徽省巢湖开发投资有限公司	2006/9/26	11,259	黄朝晖	有限责任 公司(非 自然人投 资或控股 的法人独 资)	安徽省巢 湖市中庙 办事处王 家咀村北	房地产开发、销售、房地产、 养老项目投资与管理、房地产 营销策划,房屋租赁,房地产 管理咨询,房地产中介代理及 咨询服务,广告设计、制作、 安装、发布,企业形象策划、 咨询,物业管理,物业管理咨 询服务,劳务服务,酒店管理	控股股东全资孙公 司,符合《股票上 市规则》第10.1.28 条第(二)款规定 的关联关系情形	经营情况 正常,现金 流稳定,履 约能力强。

							(游泳池、健身房、烟酒销售), 餐饮管理, 家具、建材、金属材料、木材、五金交电、日用百货、计算机及配件、机械、电子设备、汽车(不含小轿车)销售, 营利性医疗服务业务、经营性养老服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)		
28	安徽交运集团 安庆汽运有限公司	1998/3/20	1,280	彭宏	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	安徽省安庆市纺织南路一号	道路旅客运输(班车客运、旅游客运、包车客运); 客运站经营; 普通货运、货物专用运输(集装箱); 城市公交客运、出租汽车客运; 汽车修理; 汽车(含二手车)销售及售后服务; 汽车租赁; 城市电动公交车充电桩业务; 电动物流车租赁、经营、销售及售后服务; 校车运营、租赁、销售及售后服务; 机动车驾驶员培训; 保险代理; 成品油零售; 物流服务、大型物件运输(一类)、道路危险货物运输(限由分支机构凭有效许可证经营); 提供运输行业代理和服务; 汽车配件、百货、计算机软硬件销售; 职业咨询、培训、指导和介绍; 出租车二手交易; 代乘代驾; 停车服务; 自有房屋租赁服务; 汽车冲洗服务; 汽车交易信息服务; 汽车配件加工制造; 润滑油、化工产品(不含危险品)批发零售(限分支机构经营)。(依法须经批准	控股股东全资孙公司, 符合《股票上市规则》第 10.1.29 条第(二)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好, 经营情况正常, 履约能力强。

							的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
29	安徽交运集团 巢湖汽运有限公司	1982/10/6	1,000	赵斌	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	安徽省巢湖市太湖山路汽车站	县内班车客运、县际班车客运、市际班车客运、省际班车客运、市内包车客运、县际包车客运、市际包车客运、省际包车客运(上述经营范围凭《道路运输经营许可证》并在其有效期内经营);普通机动车驾驶员培训、道路运输驾驶员从业资格培训、机动车维修,成品油零售(上述经营范围限分公司经营);汽车配件及百货销售;职业咨询服务;计算机销售与电脑培训;城市公交客运(限外市分公司凭有效许可证件经营)、城乡公交客运;车辆租赁,国内广告设计、制作、代理、发布;物业服务;房屋土地租赁;国内、入境旅游业务,旅游客运;代办车辆保险;电子信息技术服务;广告位租赁;机动车辆清洗服务;机动车辆充电服务;校车运营;客运站经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	控股股东全资孙公司,符合《股票上市规则》第10.1.29条第(二)款规定的关联关系情形	主要财务指标良好,经营情况正常,履约能力强。

三、关联交易主要内容和定价政策

1、公司向控股股东及其控制的其他企业提供勘察设计类服务、工程管理类、EPC项目服务，由于该类服务具有定制的特点，公司参照《工程勘察设计收费标准》等相关规定，以项目的总体投资估算为基础，计算工程咨询费用基价，并综合考虑项目的设计规模、不同专业之间的差异、工程复杂程度等，计取不同的专业调整系数、工程复杂程度调整系数、附加调整系数等相关调整系数，核算并进行相应报价。而后，公司通过公开招投标方式与其他竞争对手竞价获取相关业务，或者由控股股东经比较和协商后，通过直接委托方式确定相关业务的价格。

2、公司全资子公司恒瑞图文为控股股东提供图文制作服务，该类交易采取市场定价。

3、公司全资子公司高速检测公司因经营需要向控股股东采购房屋租赁服务，该类交易采取市场定价。

4、公司因经营需要向控股股东子公司安徽七星物业管理有限公司采购物业劳务服务，向控股股东子公司安徽省现代交通设施工程有限公司下属全资子公司合肥市邦宁物业管理有限公司采购客服劳务服务，该类交易采取市场定价。

5、公司因经营需要向控股股东子公司安徽省经工建设集团有限公司采购装修工程劳务服务，该类交易采取市场定价。

四、日常关联交易的目的以及对上市公司的影响情况

公司与上述关联方发生的日常关联交易系公司正常的业务发展需要，交易价格为市场公允价格，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形，不会对公司独立性产生影响，对关联方不会形成依赖。

五、公司履行的内部决策程序情况

1、董事会审议情况

2020年4月22日，公司召开第二届董事会第二十五次会议审议通过了相关议案，公司2019年度日常关联交易执行情况及2020年度预计日常关联交易事项尚需提交股东大会审议。

2、监事会审议情况

2020年4月22日，公司召开第二届监事会第二十次会议审议通过了相关议案。

3、独立董事事前认可情况

经审阅公司提交的《关于2020年度预计日常关联交易的议案》。并了解相关关联交易的背景情况，独立董事认为：相关关联交易不会对公司的持续经营能力、损益及资产状况产生重大影响，公司主要业务不会因此形成对关联方的依赖，不影响公司的独立性。未损害公司及其他非关联股东的合法权益，特别是中小股东的利益。

本次公司预计2020年度日常关联交易事项遵循了公开、公平、公正原则，交易事项定价公允，符合法律、法规及规范性文件的规定。上述事项不会对公司的持续经营能力、损益及资产状况产生重大影响，未损害公司及其他非关联股东的合法权益，特别是中小股东的利益。

4、独立董事独立意见

经审核，公司独立董事认为：公司2019年度日常关联交易，属于正常经营活动，是公司生产经营所需，该关联交易以公允为原则，交易条件公平、合理，不损害公司及中小股东的利益，对公司本期以及未来财务状况、经营成果无负面影响。公司主要业务不会因此形成对关联方的依赖，不影响公司的独立性。没有损害公司和其他股东的利益，符合全体股东的利益。关联交易表决程序符合《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》、《公司章程》和公司《关联交易管理制度》等有关规定。

公司2020年度预计日常关联交易，属于正常经营活动，是公司生产经营所需，该关联交易以公允为原则，交易条件公平、合理，不损害公司及中小股东的利益，对公司未来财务状况、经营成果无负面影响。关联交易表决程序符合《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》、《公司章程》和公司《关联交易管理制度》等有关规定。

5、董事会审计委员会审核情况

经审核，公司董事会审计委员会认为：公司确认的2019年度日常关联交易和预计2020年度日常关联交易符合相关法律法规，遵循了公平、公正、公开的原则，有利于公司相关主营业务的发展，交易条件公平合理，没有对上市公司独立性构成影响，没有发现侵害中小股东利益的行为和情况。一致同意公司上述日常关联交易事项。

六、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：设计总院2019年度日常关联交易执行情况及预计2020年度

日常关联交易符合公司实际情况，不会对公司开展正常生产经营活动产生影响。公司董事会及监事会审议通过了2019年度日常关联交易执行情况及预计2020年度日常关联交易事项，独立董事均明确发表独立意见同意上述关联交易事项，上述关联交易事项尚待公司股东大会审议批准，相关审议程序符合《上海证券交易所股票上市规则》、《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关法律法规。公司2019年度日常关联交易执行情况及2020年度预计日常关联交易遵循了公平、公正、公开的原则，交易定价公允。该等交易没有损害公司及非关联股东的利益，对公司的独立性不会产生重大不利影响。综上，保荐机构对设计总院2019年度日常关联交易执行情况及2020年度预计日常关联交易事项无异议。

（以下无正文）

（本页无正文，为《国元证券股份有限公司关于安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司2019年度日常关联交易执行情况和预计2020年度日常关联交易的专项核查意见》之签署页）

保荐代表人签名：



孔晶晶



余超



国元证券股份有限公司

2020年4月22日