（上接B070版）

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额（万元）	预计金额（万元）	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人采购原材料	中国巨石股份有限公司	采购商品	77.73	150	0.01%	-48.18%	
	中国建材检验认证集团股份有限公司	采购商品	0.05	-	0.00%		
	中联装备集团北新机械有限公司	采购商品	10.66	-	0.00%		
	北新弹性地板有限公司	采购商品	63.18	177.14	0.01%	-64.33%	
	泰山玻璃纤维有限公司	采购商品	152.38	115.47	0.02%	31.97%	
	河南中材环保有限公司	采购商品	4.97	-	0.00%		
	中建材凯盛机器人（上海）有限公司	采购商品	6.02	-	0.00%		
	梦牌新材料（平邑）有限公司	采购商品	210.95	162	0.02%	30.22%	
	中建材集团进出口有限公司	采购商品	5.44	9	0.00%	-39.56%	
	中国建筑材料学研究总院有限公司	采购商品	2.16	-	0.00%		
	浙江中研机电技术有限公司	采购商品	6.72	-	0.00%		
	中材科技股份有限公司	采购商品	1.51	-	0.00%		
	宁国市开源电力耐磨材料有限公司	采购商品	5.01	-	0.00%		
	中材金晶玻纤有限公司	采购商品	16.61	3	0.00%	453.67%	
	德州中联大坝水泥有限公司			15		-100.00%	
	平邑中联水泥有限公司	采购商品		15		-100.00%	
	北新房屋有限公司	采购商品		6		-100.00%	
	枣庄中联水泥有限公司	采购商品		1		-100.00%	
	中国建筑材料科学研究总院有限公司	采购商品		14		-100.00%	
	小计		563.39	667.61			
向关联人提供燃料和动力	北新房屋有限公司	提供电	9.53	14	1.49%	-31.93%	
	中国建材检验认证集团股份有限公司	提供电	0.92	-	0.14%		
	中国建材检验认证集团股份有限公司	提供水	0.15	-	0.02%		
	小计		10.6	14			
向关联人销售产品、商品	北新房屋（黑龙江）有限公司	销售商品	19.88	5	0.00%	313.00%	
		销售外购商品	0.77		0.03%		
	北新房屋有限公司	销售商品	40.42		0.00%		
		销售外购商品	8.74		0.35%		
	北新建材集团有限公司	销售商品	119.94	45.293	0.01%	-71.23%	
		销售外购商品	10.37		0.02%		
	长兴南方水泥有限公司	销售商品	7.69	73.28	0.00%	-89.51%	
	宣城南方水泥有限公司	销售商品	61.43	62.07	0.00%	-1.03%	
	江苏溧阳南方水泥有限公司	销售商品	148.11	172.41	0.01%	-14.09%	
	安徽郎溪南方水泥有限公司	销售商品	132.28	64.66	0.01%	104.58%	
	湖州煤山南方水泥有限公司	销售商品	0.41	2.59	0.00%	-84.17%	
	江西赣州南方万年青水泥有限公司	销售商品	201.17	155.17	0.02%	29.64%	
	江西兴国南方万年青水泥有限公司	销售商品	90.73	77.59	0.01%	16.94%	
	江西于都南方万年青水泥有限公司	销售商品	169.19	129.31	0.01%	30.84%	
	广德新杭南方水泥有限公司	销售商品	81.92	51.72	0.01%	58.39%	
	北新集成房屋制造（海南）有限公司	销售商品	3.05	50	0.00%	-74.84%	
		销售外购商品	0.5		0.02%		
	北新房屋（成都）有限公司	销售商品	12.06		0.00%		
		销售外购商品	0.52		0.02%		
	北新轻钢房屋（北京）有限公司	销售商品	13.78	8.62	0.00%	59.86%	2019年3月20日披露于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网
	中建投商贸有限公司	销售商品	6.01	200	0.00%	-97.00%	
	平邑中联水泥有限公司	销售商品	10.32	10	0.00%	3.20%	
	梦牌新材料（平邑）有限公司	销售商品	260.97	188.69	0.02%	38.31%	
	赣州章贡南方万年青水泥有限公司	销售商品	27.44	51.72	0.00%	-46.95%	
	湖州小浦南方水泥有限公司	销售商品	15.19		0.00%		
	龙陵圣戈班（河南）石膏建材有限公司	销售商品	1.2		0.00%		
	北新集团建材嘉尼亚有限公司	销售商品	284.68	500	0.02%	-43.06%	
	啊水中联水泥有限公司	销售商品	9.88		0.00%		
	江苏徐舍南方水泥有限公司	销售商品	1.69		0.00%		
	中建材投资担桑尼亚有限公司	销售商品	86.47	300	0.01%	-71.18%	
	北京凯盛建材工程有限公司	销售商品		20		-100.00%	
	中建材行业生产力促进中心有限公司	销售商品		20		-100.00%	
	小计		2,231.60	2,780.88			
向关联人提供劳务	中国建材集团有限公司	技术服务费	18.87	19.72	2.96%		
	小计		18.87	19.72			
接受关联人提供的劳务	中国建材检验认证集团股份有限公司	检测、技术服务等	160.99	295.35	6.91%	-45.49%	
	中国建筑材料科学研究总院有限公司	技术服务费、检测费	8.96	46.5	0.70%	-80.73%	
	中国建材检验认证集团浙江有限公司	检测费、认证费	73.28	38.32	8.92%	91.23%	
	中国建材检验认证集团西安有限公司	检测费、参编费	43.86	32	5.19%	37.06%	
	北京北新家园物业管理有限公司	医疗审核服务费	0.88	1	0.01%	-12.00%	
	河南中材环保有限公司	接受工程服务	55.46	-	0.03%		
	中国中材国际工程股份有限公司	接受工程服务	335.97	5,000.00	0.18%	-93.28%	
	中国建材检验认证集团安徽有限公司	技术服务费	21.7	-	4.43%		
	中国建材检验认证集团苏州有限公司	检测费	1.53	-	0.19%		
	中国建材检验认证集团枣庄有限公司	技术服务、认证	32.3	-	6.25%		
	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	接受产品检测服务		5.8		-100.00%	
	中国新型建材设计研究院有限公司	技术服务费（制定标准）		24		-100.00%	
	西安墙体材料研究设计院有限公司	检测费、技术服务费		7		-100.00%	
	小计		734.93	5,449.97			
房屋出租	北新房屋有限公司	房屋出租	268.69	268.69	15.56%	0.00%	
	中国建材检验认证集团股份有限公司	房屋出租	149.39	-	8.65%		
	小计		418.08	268.69			
物业费	北新房屋有限公司	收取物业费	10.14	10.14	1.59%	0.00%	
	小计		10.14	10.14			
土地租赁	北新房屋有限公司	收取土地租赁费	52.55	52.55	3.04%	0.00%	
房屋租赁	北京北新家园物业管理有限公司	房屋租赁	20.43	50	1.41%	8.48%	
	北新建材集团有限公司	房屋租赁	33.81				
	小计		54.24	50			
借款利息	中国建材集团有限公司	借款利息	324.99	330.37	5.68%	-1.63%	
合计			7,285.77	20,283.03			

公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）	公司对2019年度日常关联交易预计进行了充分的评估和测算，但因市场与客户要求变化等影响，关联交易预计与实际发生情况存在差异，属于正常的经营行为。
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）	经核查，差异较大主要是受市场与客户要求变化等影响，非公司主观故意所 致，对上市公司独立性没有影响，公司主要业务不会因此类交易而对关联人形成依赖或者被其控制，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

二、关联方介绍和关联关系

（一）中国建材集团有限公司（以下简称中国建材集团）

1.基本情况

法定代表人：周育先

注册资本：1,713,614.628692万元人民币

经营范围：建筑材料及其相关配套辅材料的生产制造及生产技术、装备的研究开发销售；新型建筑材料体系成套房屋的设计、销售、施工；装饰材料的销售；房屋工程的设计、施工；仓储；建筑材料及相关领域的投资、资产经营、与以上业务相关的技术咨询、信息服务、会展服务；矿产品的加工及销售；以新型建筑材料为主的房地产经营业务和主兼营业务有关的技术咨询、信息服务。（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。）

住所：北京市海淀区复兴路17号国海广场2号楼（B座）

财务状况：截至2019年9月30日，中国建材集团的总资产为61,289,262万元，净资产为17,929,929万元；2019年1-9月的主营业务收入为27,669,284万元，净利润为1,393,221万元

2.与公司关联关系

是公司的实际控制人

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二）中国建材检验认证集团股份有限公司（以下简称中国建材检验认证集团）

1.基本情况

法定代表人：姚燕

注册资本：30,800万元人民币

经营范围：认证业务范围以认证机构批准书为准，其认证机构批准书有效期至2024年12月10日；产品质量检验；建设工程质量检测及鉴定；仪器设备、标准样品、标准物质的研发和销售；安全生产、职业健康和环境保护技术服务；人员培训；节能技术服务；节能项目评估（不含资产评估）；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（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。）

住所：北京市朝阳区管庄东里1号科研生产区南楼

财务状况：截至2019年9月30日，中国建材检验认证集团的总资产为165,779.83万元，净资产为135,088.98万元；2019年1-9月的主营业务收入为69,619.72万元，净利润为13,139.85万元

2.与公司关联关系

是公司实际控制人中国建材集团的全资子公司中国建筑材料科学研究总院有限公司（以下简称建材总院）的二级控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（三）中联装备集团北新机械有限公司（以下简称北新机械）

1.基本情况

法定代表人：江化民

注册资本：1,102万元人民币

经营范围：建材机械设备、新型非金属矿物材料设备制造与安装及技术服务；机械部件、结构件加工；钢桥、ZJ系列正反拧金属网状网机、集装箱吊具、钢质防火门、钢质防盗门、船舶配件、五金件、舞台设备、矿山设备制造；设备安装；金属材料、建筑材料、聚乙烯、聚丙烯、橡胶销售；货物进出口业务；仓储(不含危险品)、装卸、信息咨询；清洁服务(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)

住所：涿州市开发区冠云东路南侧（火炬南街39号）

财务状况：截至2019年9月30日，北新机械的总资产为28,310万元，净资产为13,368万元；2019年1-9月的主营业务收入为20,996万元，净利润为173万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团的全资子公司中国联合装备集团有限公司的二级控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（四）北新建材集团有限公司（以下简称北新集团）

1.基本情况

法定代表人：周育先

注册资本：121,049万元人民币

经营范围：制造新型建筑材料、装饰材料及配套产品、机械设备、金属房屋；销售煤炭；汽车货运；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；房地产开发，销售商品房；新型建筑材料、装饰材料及配套产品、机械设备、金属房屋的技术开发、销售、技术服务；销售金属材料、木材、建筑机械、汽车配件、五金交电化工、矿产品；仓储服务；经营企业的进料加工和“三来一补”业务。（未经专项审批项目除外)(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。）

住所：北京市海淀区首体南路9号4楼10层1001号

财务状况：截至2019年9月30日，北新集团的总资产为1,935,335.94万元，净资产为1,517,227.03万元；2019年1-9月的主营业务收入为1,220,817.73万元，净利润为166,987.32万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团的控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（五）中国建材检验认证集团浙江有限公司（以下简称中国建材检验认证浙江公司）

1.基本情况

法定代表人：翟跃忠

注册资本：612万元人民币

经营范围：认证服务(凭许可证经营)，建筑材料、建设工程质量、能源、环保工程的检测服务，建材、电子产品、机械计量设备的校验技术服务，检测技术开发、技术咨询服务、培训服务，检测仪器设备的研发。（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）

住所：浙江省杭州市下城区华中路208号华丰大厦601室-1

财务状况：截至2019年9月30日，中国建材检验认证浙江公司的总资产为1,357万元，净资产为931万元；2019年1-9月的主营业务收入为1,221万元，净利润为195万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团的全资子公司建材总院的三级控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（六）北新弹性地板有限公司（以下简称北新弹性地板）

1.基本情况

法定代表人：薛继瑞

注册资本：20,000万元人民币

经营范围：运动塑胶弹性地板、商用塑胶地板、复合材料及其制品、新型建材及其制品、车船用特种装饰装修材料、建材机械的制造加工；复合材料技术和装备的研制、开发以及相关工程建设、工程承包、技术咨询、技术服务及培训。自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(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)

住所：常州钟楼经济开发区梧桐路58号

财务状况：截至2019年9月30日，北新弹性地板的总资产为57,531.77万元，净资产为5,804.84万元；2019年1-9月的主营业务收入为13,305.20万元，净利润为-1,152.91万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份有限公司（以下简称中国建材股份）的二级全资子公司中国复合材料集团有限公司的控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（七）安徽郎溪南方水泥有限公司（以下简称郎溪水泥）

1.基本情况

法定代表人：张俊炜

注册资本：1,000万元人民币

经营范围：水泥熟料制造、销售；水泥制造、销售；水泥用石灰岩开采、销售；废石销售；黄砂、石子生产，销售。（涉及许可的凭有效许可证经营）

住所：安徽省宣城市郎溪县伍牙山林场

财务状况：截至2019年9月30日，郎溪水泥的总资产为28,473.95万元，净资产为-3,095.85万元；2019年1-9月的主营业务收入为26,706.07万元，净利润为2,644.87万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的控股子公司南方水泥有限公司（以下简称南方水泥）的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（八）江苧溧阳南方水泥有限公司（以下简称溧阳南方）

1.基本情况

法定代表人：张俊炜

注册资本：67,500万元人民币

经营范围：普通水泥和特种水泥及制品制造、销售，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。(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)

住所：溧阳市社渚镇金庄村姜大地村35号

财务状况：截至2019年9月30日，溧阳南方的总资产为21,953.62万元，净资产为-85,920.61万元；2019年1-9月的主营业务收入为16,625.16万元，净利润为-254.08万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的控股子公司南方水泥的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（九）宣城南方水泥有限公司（以下简称宣城南方）

1.基本情况

法定代表人：段振洪

注册资本：6,000万元人民币

经营范围：水泥、水泥制品生产、销售；矿粉销售；矿渣粉磨生产、销售

住所：安徽省宣城市宣州经济开发区（北区）

财务状况：截至2019年9月30日，宣城南方的总资产为23,287.11万元，净资产为-2,751.58万元；2019年1-9月的主营业务收入为14,278.75万元，净利润为203.25万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的控股子公司南方水泥的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（十）建材总院

1.基本情况

法定代表人：王益民

注册资本：2,112,274.56万元人民币

经营范围：水泥、混凝土外加剂、玻璃及玻璃纤维、陶瓷、耐火材料、新型建筑材料、装饰材料、无机非金属材料、自动化仪表、建材设备的研制、开发、生产、销售、技术转让与服务；上述产品的科研分析测试、计量；上述产品的展示；进出口业务；实业投资；物业管理；自有房屋出租；建材设备租赁；房屋装修；机动车收费停车场；技术信息咨询服务；广告业务。(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。）

住所：北京市朝阳区管庄东里1号

财务状况：截至2019年9月30日，建材总院的总资产为1,544,115.36万元，净资产为847,621.80万元；2019年1-9月的主营业务收入为663,157.17万元，净利润为70,139.53万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团的全资子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（十一）广德新杭南方水泥有限公司（以下简称新杭南方）

1.基本情况

法定代表人：蒋坤泉

注册资本：6,000万元人民币

经营范围：水泥、熟料生产、销售；石灰石（仅限水泥用石灰岩）露天开采（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）

住所：安徽省宣城市广德县新杭镇箭穿村

财务状况：截至2019年9月30日，新杭南方的总资产为43,004.20万元，净资产为15,923.73万元；2019年1-9月的主营业务收入为35,211.94万元，净利润为10,947.29万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的控股子公司南方水泥的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（十二）北新型材有限公司（以下简称北新型材）

1.基本情况

法定代表人：陶铮

注册资本：85,000万元人民币

经营范围：生产新型建材(包括薄板钢骨轻质高强墙体材料、部件、建筑物、节能环保型钢结构建筑物)；制造、加工高档环保型装饰装修材料及住宅设备；研究开发新型建材(包括薄板钢骨轻质高强墙体材料、部件、建筑物、节能环保型钢结构建筑物)；设计高档环保型装饰装修材料及住宅设备；提供自产产品的技术服务；销售自产产品；代理进出口、货物进出口、技术进出口。(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。）

住所：北京市海淀区首体南路9号4楼10层1001-13室

财务状况：截至2019年9月30日，北新房屋的总资产为92,384万元，净资产为81,154万元；2019年1-9月的主营业务收入为17,065万元，净利润为-2,165万元

2.与公司的关联关系

是北新集团控股子公司，公司参股公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（十三）北新轻钢房屋（北京）有限公司（以下简称轻钢房屋北京公司）

1.基本情况

法定代表人：尹耀华

注册资本：2,000万元人民币

经营范围：加工金属结构建筑物、金属结构建筑物部件；施工总承包；专业承包；劳务分包；房屋建设工程勘察设计；室内装饰工程设计；城市园林绿化；工程和技术研究与试验发展；工程准备；产品设计；技术推广；货物进出口、代理进出口、技术进出口；销售自产产品。（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。）

住所：北京市密云区经济开发区雁密路南侧1号3号厂房

财务状况：截至2019年9月30日，轻钢房屋北京公司的总资产为3,764万元，净资产为1,618万元；2019年1-9月的主营业务收入为17万元，净利润为-251万元

2.与公司的关联关系

是北新集团控股子公司北新房屋的全资子公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（十四）长兴南方水泥有限公司（以下简称长兴南方）

1.基本情况

法定代表人：周俊牛

注册资本：43,475.2552万元人民币

经营范围：水泥及其他建筑材料，水泥生产设备的开发、制造和销售，技术开发和咨询服务；货物进出口，技术进出口，余热发电、供热，集中式供水生产、供应。(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)

住所：浙江省长兴县煤山镇

财务状况：截至2019年9月30日，长兴南方的总资产为111,077.79万元，净资产为64,014.89万元；2019年1-9月的主营业务收入为76,664.72万元，净利润为21,593.82万元

2.与公司的关联关系是公司控股股东中国建材股份的控股子公司南方水泥的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（十五）中国巨石股份有限公司（以下简称中国巨石）

1.基本情况

法定代表人：曹江林

注册资本：350,230.6849万元人民币

经营范围：新材料的技术开发、技术服务；玻璃纤维及其制品、复合材料、建筑材料、工程材料及制品、玻璃纤维相关原材料、化工原料(不含危险品及易制毒品)、设备及配件的批发；自有房屋的租赁；设备安装；信息技术服务；企业管理；资产管理。上述涉及许可证的凭证经营。(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)

住所：浙江省桐乡市梧桐街道文华南路669号

财务状况：截至2019年9月30日，中国巨石的总资产为3,380,533.53万元，净资产为1,556,942.82万元；2019年1-9月的主营业务收入为773,836.60万元，净利润为155,089.08万元

2.与公司的关联关系

公司的控股股东中国建材股份亦为中国巨石的控股股东

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（十六）梦牌新材料（平邑）有限公司（以下简称梦牌新材料平邑公司）

1.基本情况

法定代表人：管国磊

注册资本：10,000万元人民币

经营范围：研发、生产、销售建筑材料、新型墙体材料、水暖管件、装饰材料、木板、水性涂料、砂浆、水泥制品、粘接材料、机械设备、电器设备；化工产品(不含危险化学品及易制毒化学品)销售；建筑材料生产技术的研发、技术转让、技术服务、技术出口业务；环保节能产品的开发、利用；房屋租赁；机械设备租赁；物业管理服务。(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)

住所：山东省临沂市平邑县保太镇万庄村东南侧

财务状况：截至2019年9月30日，梦牌新材料平邑公司的总资产为19,435.88万元，净资产为10,908.54万元；2019年1-9月的营业收入为23,045.44万元，净利润为1,008.78万元

2.与公司的关联关系

是公司控股子公司梦牌新材料有限公司的合营企业

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（十七）德州中联大坝水泥有限公司（以下简称中联大坝水泥）

1.基本情况

法定代表人：杨振军

注册资本：29,157.65万元人民币

经营范围：水泥、水泥熟料及水泥制品制造、销售；电力生产；商品混凝土及制品生产、研发、销售；水泥、商品混凝土技术咨询服务；货物专用运输(罐式)。(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)

住所：德州市运河经济开发区中联大道1号

财务状况：截至2019年9月30日，中联大坝水泥的总资产为204,982万元，净资产为37,712万元；2019年1-9月的主营业务收入为86,586万元，净利润为2,793万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份二级子公司中国联合水泥集团有限公司的控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（十八）合肥中亚环保科技有限公司（以下简称中亚环保）

1.基本情况

法定代表人：朱兵

注册资本：1,000万元人民币

经营范围：环境污染防治工程专项设计、专项总承包、技术咨询、技术服务(涉及资质的凭资质证书经营)；环境污染防治设备、工业自动控制系统装置、滤料及相关产品、环保专用仪器仪表、输送机械、压力容器设计、制造、销售、安装、维修；货物和技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(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)

住所：安徽省合肥市经济技术开发区天都路72号

财务状况：截至2019年9月30日，中亚环保的总资产为11,646万元，净资产为4,479万元；2019年1-9月的主营业务收入为10,065万元，净利润为961万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团全资子公司建材总院的四级控股公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（十九）河南中材环保有限公司（以下简称中材环保）

1.基本情况

法定代表人：邓艳

注册资本：11,850万元人民币

经营范围：环保工程的设计、施工；电除尘器、布袋除尘器、脱硫脱硝除尘一体化装备的开发、研制、技术服务、设计、制造、安装、调试、维护服务。承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；对外贸易；普通货物运输；房屋租赁。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

住所：平顶山市南环中路南36号

财务状况：截至2019年9月30日，中材环保的总资产为57,349.44万元，净资产为20,386.94万元；2019年1-9月的主营业务收入为32,402.54万元，净利润为929.48万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的二级子公司中国中材国际工程股份有限公司的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二十）南京玻璃纤维研究设计院有限公司（以下简称玻璃纤维研究设计院）

1.基本情况

法定代表人：赵谦

注册资本：11,768万元人民币

经营范围：工业贵金属研究、开发、销售；玻璃纤维及制品、复合材料及制品、保温材料技术开发、销售、技术转让、咨询、服务；工程设计活动、工程管理服务；建筑工程、环保工程、市政工程设计、安装、施工；智能化控制系统、非织造布制造、产业用纺织制成品制造、机织服装制造；无机非金属材料、新型建筑材料的技术开发、制造、销售、咨询、服务及实业投资；劳保用品的研发、生产和销售；进出口、对外贸易；建筑材料、玻璃纤维、复合材料及制品的检测服务；编辑出版《玻璃纤维》杂志；发布印刷品广告；计算机软硬件的销售；设备租赁；自有房屋租赁；仓储服务；会务服务；职业技能鉴定；金属压力容器、机械设备的销售；面向成年人开展的培训服务(不含国家统一认可的职业证书类培训)；提供劳务服务；玻璃纤维及制品、复合材料及制品、保温材料、涂料的制造(限分支机构经营)。(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)

住所：南京市雨花台区安德里30号

财务状况：截至2019年9月30日，玻璃纤维研究设计院的总资产为36,969.24万元，净资产为13,101.26万元；2019年1-9月的主营业务收入为3,548.46万元，净利润为191.39万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的二级子公司中材科技股份有限公司的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二十一）平邑中联水泥有限公司（以下简称平邑中联水泥）

1.基本情况

法定代表人：杨振军

注册资本：20,000万元人民币

经营范围：水泥熟料、水泥及水泥制品的生产、研发及销售；干(混)混砂浆、预拌商品混凝土(商砼)及其预制件、混凝土砌块、现代化建筑配件及其他混凝土制品、混凝土添加剂(不含危险化学品)的生产及销售；余热发电及销售；石灰石矿山开采、粉碎加工制砂、石子骨料及销售；普通道路货物运输、道路货物罐式容器运输(不含危险化学品)。(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)

住所：山东省平邑县平邑镇红泉村

财务状况：截至2019年9月30日，平邑中联水泥的总资产为118,067万元，净资产为44,761万元；2019年1-9月的主营业务收入为64,626万元，净利润为10,895万元

2.与公司的关联关系

中国建材二级子公司中国联合水泥集团有限公司的控股子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二十二）泰山玻璃纤维有限公司（以下简称泰山玻纤）

1.基本情况

法定代表人：唐志尧

注册资本：391,172,453万元人民币

经营范围：氧气、氮气、液氧、液氮、液氩的生产、销售；普通货运。(有效期限以许可证为准)。无碱玻璃纤维及制品的制造销售；化工原料(不含危险品及易制毒化学品)的销售；进出口业务；金属制品、贵金属制品加工及销售；机械设备制造、加工、销售及维修；功能高分子材料、专项化学用品、玻璃纤维制品及其设备、玻璃钢制品的研制、开发、生产、销售；漏板设备制造销售；非金属微粉加工销售；包装材料生产及销售；复合材料技术开发、应用及咨询；废旧玻璃纤维加工(不含防水玻璃生产)；建筑防水材料及建筑防水产品设备加工、销售；纸制品、木制品、塑料制品生产销售；来料加工；建筑防水施工。(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)

住所：泰安市岱岳区满庄镇104国道以东、古泉街以南、玻纤南路以北泰山玻纤成品库二（泰安大汶口石膏工业园）

财务状况：截至2019年9月30日，泰山玻纤的总资产为1,563,933.70万元，净资产为771,441.46万元；2019年1-9月的主营业务收入为416,213.09万元，净利润为60,801.19万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的二级子公司中材科技股份有限公司的附属全资公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二十三）枣庄中联水泥有限公司（以下简称枣庄中联水泥）

1.基本情况

法定代表人：孙建成

注册资本：29,500万元人民币

经营范围：余热发电、销售(有效期限以许可证为准)；水泥、水泥熟料及水泥制品制造、销售；其他建材系列产品的开发、制造、销售；水泥及水泥熟料出口；预拌商品混凝土、混凝土预制件、混凝土砌块及其他混凝土制品、混凝土添加剂、干混砂浆的生产、研发、销售；普通货运、道路货物专用运输(罐式容器)(不含危险品)；车辆及机械设备租赁(不含特种设备)以下限分支机构经营：水泥石灰岩开采、加工、销售(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)

住所：枣庄市市中区齐村镇韩庄村驻地

财务状况：截至2019年9月30日，枣庄中联水泥的总资产为235,812万元，净资产为84,636万元；2019年1-9月的主营业务收入为88,270万元，净利润为8,023万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的二级子公司中国联合水泥集团有限公司的全资子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二十四）北京凯盛建材工程有限公司（以下简称凯盛建材）

1.基本情况

法定代表人：孙建安

注册资本：30,000万元人民币

经营范围：专业承包；建材工业工程设计；建筑工程设计；技术开发；技术转让；技术服务；技术咨询；货物进出口。(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。)

住所：北京市朝阳区管庄东里1号院主楼三层

财务状况：截至2019年9月30日，凯盛建材的总资产为203,034.59万元，净资产为50,985.67万元；2019年1-9月的主营业务收入为113,651.81万元，净利润为9,362.70万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团二级子公司中国建材国际工程有限公司的控股子公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（二十五）湖州煤山南方水泥有限公司（以下简称湖州南方水泥）

1.基本情况

法定代表人：周俊牛

注册资本：25,558.8837万元人民币

经营范围：水泥制造(具体产品以许可证为准)

住所：浙江省长兴县煤山镇

财务状况：截至2019年9月30日，湖州南方水泥的总资产为76,155.28万元，净资产为37,606.20万元；2019年1-9月的主营业务收入为58,109.95万元，净利润为9,483.02万元

2.与公司的关联关系

是公司控股股东中国建材股份的二级子公司南方水泥附属的全资公司

3.履约能力分析：根据其财务状况和资信状况，该关联人能够按时、足额向上市公司支付关联交易款项

（二十六）中国新型建材设计研究院有限公司（以下简称新材料研究院）

1.基本情况

法定代表人：程华

注册资本：17,441.26万元人民币

经营范围：建材行业工程设计(甲级)，建筑行业建筑工程设计(甲级)，建筑工程总承包、建设工程总承包、建筑材料、环境工程(废气)、建筑咨询(甲级)、建筑工程项目代建、工程造价咨询(乙级、具体范围见证书)、受托工程项目管理，环境污染防治专项工程设计及环境评价(甲级)，压力容器设计，节能工程的技术咨询、技术开发、技术研究和成果转让；建筑材料的技术开发、咨询服务及成果转让；建筑材料检测技术开发、咨询服务及成果转让，工程招标代理；机电设备的研发、销售；建筑材料的销售；经营进出口业务、国内广告的设计、制作、发布。

住所：浙江省杭州市下城区华中路208号

财务状况：截至2019年9月30日，新材料研究院的总资产为76,248万元，净资产为26,930万元；2019年1-9月的主营业务收入为34,943万元，净利润为1,435万元

2.与公司的关联关系

是公司实际控制人中国建材集团的全资子公司建材总院的全资子公司

3.履约能力分析：根据其经营情况和资信状况，该关联人具备一定的履约能力，交易不会给公司带来风险

（二十七）赣州章贡南方万年青水泥有限公司（以下简称赣州南方水泥）

1.基本情况

法定代表人：周帆

注册资本：3,500万元人民币

经营范围：水泥制造与销售；机电设备加工、制造、安装。（