公司代码：600031　　公司简称：三一重工

三一重工股份有限公司

2021 年度报告摘要

第一节重要提示

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www.sse.com.cn网站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性、准确性、完整性，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　安永华明会计师事务所（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　董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

董事会同意以公告实施2021年年度利润分配的股权登记日当天的总股本为基数，在扣除回购专用账户中的回购股份数后，向股权登记日在册全体股东每10股派发4.50元现金红利（含税）。本利润分配预案尚须提交股东大会审议。

第二节公司基本情况

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	三一重工	600031	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡盛林	周利凯
办公地址	北京市昌平区北清路8号	长沙市经开区三一工业城
电话	010-60737888	0731-84031555
电子信箱	caisl@sany.com.cn	zhoulk@sany.com.cn

2　报告期公司主要业务简介

近年以来，中国工程机械行业持续发展，中国企业全球竞争力持续提升，工程机械行业总体呈现市场份额集中度不断提高且呈加快趋势。从产品来看，混凝土机械市场以三一重工为代表的国产品牌占主导地位，市场份额稳固且继续提升；挖掘机械市场呈现市场份额不断向大企业、国产品牌集中的趋势，具有品牌、规模、技术、服务及渠道优势的龙头企业将获得更大的竞争优势；起重机械市场由三大国产品牌主导，三一重工市场份额长期持续提升。

(1)公司的主要业务

公司主要从事工程机械的研发、制造、销售和服务。公司产品包括混凝土机械、挖掘机械、起重机械、桩工机械、筑路机械。其中，混凝土设备为全球第一品牌，挖掘机、大吨位起重机、旋挖钻机、路面成套设备等主导产品已成为中国第一品牌。

混凝土机械：包括混凝土泵车、混凝土拖泵、混凝土搅拌运输车和混凝土搅拌站等。混凝土机械主要用于铁路、公路、地铁、水电站、冶金建筑工程等基础设施建设及房地产行业。

挖掘机械：主要用于农田、水利、铁路、公路、建筑、房地产、采矿等行业。

起重机械：主要包括汽车起重机及履带起重机。起重机械广泛应用于电力、钢铁、桥梁、造船、石化等行业。其中，小型汽车起重机多用于市政工程等散货业务，大型汽车起重机及履带起　重机用于电力、钢铁、造船、石化等行业。

桩工机械：主要产品为旋挖钻机，用于市政建设、公路桥梁、工业和民用建筑、地下连续墙、水利、防渗护坡等基础施工。

路面机械：包括压路机、摊铺机、平地机、沥青搅拌设备等，主要用于公路、城市道路的路面和飞机场道面等的施工。

(2)公司的经营模式

公司生产所需的主要原材料及零部件为汽车底盘、发动机、钢材、液压泵、主油泵、分动箱、各种液压阀、回转轴承等。公司零部件的供应商相对比较集中，与供应商建立了长期合作关系，采购价格在签订采购合同时一次性确定，在零部件采购上具有一定的价格优势。工程机械产品具有生产周期较长的特点，公司部分进口部件的采购周期也较长，同时工程机械行业销售具有较明显的季节性波动，因此公司并不完全采用订单式的生产模式。产品销售模式主要有直销模式和经销商销售模式两种，直销模式是指直接销售给终端客户；经销商销售模式是指公司将产品销售给经销商，由经销商再销售给终端客户。

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：千元　币种：人民币

	2021年	2020年		本年比上年增减(%)	2019年
		调整后	调整前		
总资产	138,556,543	126,482,594	126,254,548	9.55	99,241,536
归属于上市公司股东的净资产	63,690,908	56,719,689	56,562,464	12.29	47,151,479
营业收入	106,113,346	99,342,410	99,341,988	6.82	75,665,462
归属于上市公司股东的净利润	12,033,364	15,434,691	15,431,465	-22.04	11,325,923
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,291,278	13,947,798	13,947,798	-26.22	10,411,683
经营活动产生的现金流量净额	11,904,233	13,418,816	13,362,907	-11.29	11,883,710
加权平均净资产收益率（%）	19.95	29.55	29.64	减少9.60个百分点	27.16
基本每股收益（元／股）	1.4287	1.8401	1.8397	-22.36	1.3740
稀释每股收益（元／股）	1.4284	1.8374	1.8370	-22.26	1.3664

3.2　报告期分季度的主要会计数据

单位：千元　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	33,327,574	33,800,314	20,590,332	18,395,126
归属于上市公司股东的净利润	5,538,031	4,535,641	2,493,122	-533,430
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,251,933	4,125,477	2,034,664	-1,120,796
经营活动产生的现金流量净额	956,780	8,831,325	447,971	1,668,157

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4　股东情况

4.1　报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

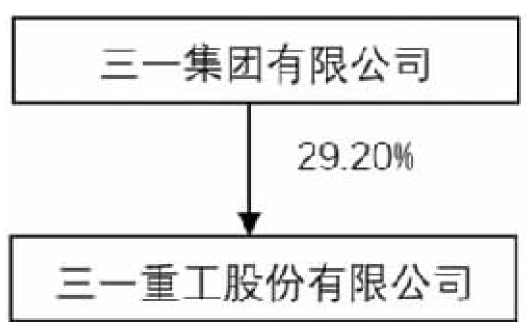
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	1,138,775
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	1,122,452
截至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

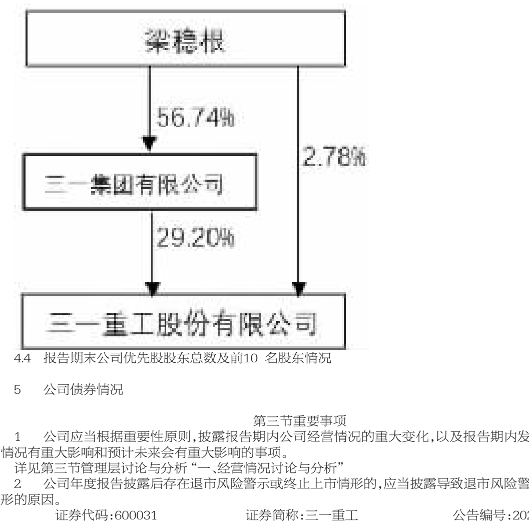
前10名股东持股情况

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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
三一集团有限公司	-77,372,058	2,480,088,257	29.20		质押	422,627,942	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-260,883,344	531,692,997	6.26		未知		其他
梁稳根	0	235,840,517	2.78		无		境内自然人
中国证券金融股份有限公司	0	233,349,259	2.75		无		国有法人
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）－高毅邻山1号远望基金	170,000,000	170,000,000	2.00		无		其他
中央汇金资产管理有限责任公司	-18,869,854	64,238,946	0.76		无		国有法人
全国社保基金一零三组合	7,498,037	52,500,000	0.62		无		其他
中国工商银行－上证50交易型开放式指数证券投资基金	3,917,798	48,095,569	0.57		无		其他
向文波	-1,875,000	31,593,189	0.37		无		境内自然人
唐修国	303,750	28,777,150	0.34		无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前10名股东中，梁稳根、唐修国、向文波为三一集团有限公司的一致行动人。其他股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2　公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



4.3　公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



4.4　报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

5　公司债券情况

第三节重要事项

1　公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详见第三节管理层讨论与分析"一、经营情况讨论与分析"

2　公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

证券代码：600031　　　　证券简称：三一重工　　　　公告编号：2022-019

三一重工股份有限公司 第七届监事会第二十二次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

三一重工股份有限公司（以下简称"公司"）第七届监事会第二十二次会议于2022年4月21日以通讯表决方式召开。会议应参加表决的监事3人，实际参加表决的监事3人。会议符合《公司法》和《公司章程》的有关规定，审议通过了以下议案：

一、审议通过《2021年度监事会工作报告》

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

二、审议通过《2021年年度报告及报告摘要》

监事会对公司2021年年度报告及报告摘要进行了审核，认为：

1、公司2021年年度报告及报告摘要所披露的信息真实、准确和完整；

2、年度报告及报告摘要的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；

3、年度报告及报告摘要的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息可以真实地反映出公司2021年度的经营管理和财务状况；

4、监事会没有发现参与年度报告及报告摘要编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

三、审议通过《2021年度财务决算报告》

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

四、审议通过《2021年度利润分配预案》

本次利润分配预案为：以公司2021年年度实施利润分配的股权登记日的总股本为基数，在扣除回购专用账户中的回购股份数后，向全体股东每10股派发现金红利4.50元（含税），剩余未分配利润转入下一年度。

上述预案充分考虑了公司及行业当前的发展阶段、公司现金流状况等因素，兼顾了公司可持续发展与股东回报的需求，同意将此预案提交公司股东大会审议。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

五、审议通过《关于2021年度董监高薪酬考核的议案》

1、审议通过《2021年度董事薪酬考核》

表决结果：　3　票同意，0 票反对，0 票弃权。

2、审议通过《2021年度监事薪酬考核》

该议案监事会主席刘道君先生回避表决。

表决结果：　2　票同意，0 票反对，0 票弃权。

3、审议通过《2021年度高级管理人员薪酬考核》

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

六、审议通过《关于预计2022年度日常关联交易的议案》

监事会认为：公司预计2022年度日常关联交易符合商业原则，严格按照公正、公平、公开原则进行市场运作，交易价格合理，属于公平交易，符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，不存在损害公司和股东利益的行为。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

七、审议通过《关于为子公司提供担保的议案》

监事会认为：公司拟为3家子公司提供担保，本次担保有利于增强其融资能力，降低其融资成本，满足日常经营的资金需求。且公司子公司的盈利能力强，资信状况良好，为子公司担保总体风险可控，符合公司整体利益以及公司股东特别是中小股东的利益。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

八、审议通过《关于预计全资子公司三一融资担保有限公司2022年度对外担保额度的议案》

监事会认为：为促进工程机械产品的销售，公司按照工程机械行业通行的销售融资模式，开展按揭业务以及保函业务，是公司正常的生产经营行为，有利于促进公司产品的销售，加快资金回笼，不存在损害公司和中小股东利益的行为。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

九、审议通过《关于续聘2022年度会计师事务所的议案》

监事会认为：安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）以严谨的工作态度完成了公司2021年度财务与内部控制审计工作，全面履行了审计机构的责任与义务。为保持审计工作的持续和稳定，保障审计工作的顺利开展，同意续安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务与内部控制审计机构。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

十、审议通过《关于设立并申请发行应收账款资产证券支持证券（ABS）暨关联交易的议案》

公司拟设立并在上海证券交易所申请注册发行不超过人民币 100 亿元的应收账款资产支持证券（ABS），有利于盘活存量资产、拓宽融资渠道，能够提高公司资金的使用效率，优化资产结构，减少应收账款对资金的占用，有利于公司更好的开展生产经营活动。

公司控股股东三一集团有限公司拟认购公司本次发行的 ABS 全部次级资产支持证券（认购金额不超过人民币 10 亿元），该关联交易遵循了公开、公平、公正的原则，未影响公司的独立性；公司董事会审议和表决的程序合法有效，未发现有侵害公司及中小股东利益的行为和情况，符合《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的规定。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

十一、审议通过《2021年度社会责任报告》

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

十二、审议通过《2021年度内部控制评价报告》

监事会认为：报告期内，公司内控体系得到了进一步的健全和完善。公司努力深化内部风险评估、推进过程控制、加强监督检查，运行质量及管理效率得到明显提高。内部控制合理、有效，能够适应公司管理的要求和发展需要。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

十三、审议通过《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》

监事会认为：在保证公司正常经营和资金安全的前提下，公司利用自有闲置资金投资低风险理财产品，能够提高资金使用效率，不存在损害公司及全体股东利益特别是中小股东利益的情形。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

特此公告。

三一重工股份有限公司监事会
2022年4月23日

证券代码：600031　　　　证券简称：三一重工　　　　公告编号：2022-022

三一重工股份有限公司 关于预计2022年度日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●公司2022年度日常关联交易预计议案尚须提交公司股东大会审议。

●公司2022年度预计发生的日常关联交易是公司持续经营所必要的，对公司经营无重大影响。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1、董事会审议情况

2022年4月21日，三一重工股份有限公司（以下简称"公司"）召开第七届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》。关联董事向文波先生、俞宏福先生、梁稳根先生、唐修国先生、易小刚先生、黄建龙先生回避表决，非关联董事一致审议通过该项议案。此议案需提交公司股东大会审议批准，与该关联交易有利害关系的关联人在股东大会上应回避表决。

2、独立董事事前认可和独立意见

本次董事会会议召开前，公司已将该议案提交给独立董事，并得到全体独立董事的认可。独立董事对公司2022年度日常关联交易预计情况发表了独立意见，认为：公司预计2022年度日常关联交易是生产经营过程发生的关联交易，关联交易价格是参照市场定价协商制定，定价公允、合理，符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，不影响公司的独立性，也不存在损害公司和股东利益的行为。

（二）2022年度日常关联交易预计情况

1、公司预计2022年向关联方采购工程机械有关的各种零部件、接受劳务以及租赁等的金额920,111万元。

2、公司预计2022年向关联方销售工程机械产品、零部件、提供物流、行政服务及房屋租赁等的金额240,034万元。

3、本公司关联方中富亚洲机械有限公司及其子公司，2022年预计以自有的工程机械产品作抵押，与本公司子公司（三一资本新加坡）开展融资租赁业务，促进公司海外业务的发展。

（三）2022年预计关联交易的具体构成及上年实际关联交易金额

分类	关联交易类别	关联方名称	2021年实际金额	占同类比例	2021年预计发生额	占同类比例	2022年预计金额	占同类交易的比例
	购买材料、商品	三一集团有限公司	8,295	0.10%	31,010	0.36%	11,939	0.15%
	购买材料、商品	三一重装国际控股有限公司及其子公司	208,917	2.56%	247,348	2.91%	352,494	4.32%
	购买材料、商品	湖南三一电控科技有限公司	129	0.002%	470	0.01%	90	0.001%
	购买材料、商品	三一重能股份有限公司及其子公司	1,941	0.02%	3,430	0.04%	92,849	1.14%
	购买材料、商品	三一石油智能装备有限公司	114	0.001%	1,860	0.02%	20,382	0.25%
	购买材料、商品	杭州力龙液压有限公司	21,780	0.27%	38,079	0.45%	41,138	0.50%
	购买材料、商品	昆山三一环保科技有限公司		0.00%	96	0.001%	5,075	0.06%
	购买材料、商品	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	1,893	0.02%	6,924	0.08%	15,118	0.19%
	购买材料、商品	树根互联股份有限公司及其子公司	6,122	0.08%	9,834	0.12%	9,612	0.12%
	购买材料、商品	湖南汽车制造有限责任公司	4,829	0.06%	8,933	0.11%	22,703	0.28%
	购买材料、商品	湖南行必达网联科技有限公司	289	0.004%	460	0.01%	460	0.01%
	购买材料、商品	湖南道依茨动力有限公司	22,799	0.28%	57,000	0.67%	70,925	0.87%
	购买材料、商品	昆山三一动力有限公司	64,176	0.79%	82,194	0.97%	16,780	0.21%
	购买材料、商品	江苏三一环境科技有限公司	19,627	0.24%	28,049	0.33%	17,089	0.21%
	购买材料、商品	深圳三一云油科技有限公司	8,686	0.11%	15,875	0.19%	11,313	0.14%
	购买材料、商品	广州市易工品科技有限公司及其子公司	11,003	0.13%	73,700	0.87%	30,051	0.37%
	购买材料、商品	长沙帝联工控科技有限公司	27,364	0.34%	91,700	1.08%	77,280	0.95%
	购买材料、商品	PT.SANY MAKMUR PERKASA	302	0.004%	1,050	0.01%	450	0.01%
	购买材料、商品	湖南三一石油科技有限公司		0.00%	25	0.0003%	337	0.004%
	购买材料、商品	湖南三一车身有限公司	28	0.0003%	160	0.002%	8,015	0.10%
	购买材料、商品	湖南三一云油能源有限公司	3,126	0.04%	3,953	0.05%	6,945	0.09%
	购买材料、商品	湖南易贸工控科技有限公司		0.00%		0.00%	70	0.001%
	利息支出	湖南中宏融资租赁有限公司		0.00%	20	0.0002%	5	0.0001%
	接受劳务	湖南兴湘建设监理咨询有限公司	866	0.01%	1,875	0.02%	2,060	0.03%
	接受劳务	三一集团有限公司	4,840	0.06%	7,852	0.09%	13,094	0.16%
	接受劳务	三一重装国际控股有限公司及其子公司	5,157	0.06%	8,138	0.10%	12,476	0.15%
	接受劳务	三一重能股份有限公司及其子公司	1,348	0.02%	1,503	0.02%	1,510	0.02%
	接受劳务	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	438	0.01%	875	0.01%	516	0.01%
	接受劳务	树根互联股份有限公司及其子公司	304	0.004%	1,000	0.01%	498	0.01%
	接受劳务	湖北三一卡车销售服务有限公司	3	0.00004%	3	0.00003%	3	0.00004%
	接受劳务	湖南三峰科技有限公司	68	0.001%	68	0.001%	50	0.001%
	接受劳务	昆山中发资产管理有限公司	10	0.0001%	17	0.0002%	30	0.0004%
	接受劳务	湖南行必达网联科技有限公司		0.00%	80	0.001%	1,750	0.02%
	接受劳务	湖南道依茨动力有限公司		0.00%	120	0.001%	0	0.00%
	接受劳务	石河子市明照股权投资管理有限公司		0.00%	230	0.003%	1,158	0.01%
	接受劳务	江苏三一环境科技有限公司		0.00%		0.00%	576	0.01%
	接受劳务	湖南爱卡互联科技有限公司	4	0.00005%		0.00%	10	0.0001%
	接受劳务	上海竹胜园地产有限公司及其子公司	15,272	0.19%	24,260	0.29%	17,435	0.21%
	接受劳务	杭州力龙液压有限公司	58	0.001%	1,300	0.02%	1,000	0.01%
	接受劳务	湖南中发资产管理有限公司		0.00%	62	0.001%		0.00%
	接受劳务	久隆财产保险有限公司	5	0.0001%	50	0.001%	20	0.0002%
	接受劳务	三一技术装备有限公司		0.00%		0.00%	12	0.0001%
	接受劳务	PT.SANY MAKMUR PERKASA	926	0.01%		0.00%	500	0.01%
	平台使用费	树根互联股份有限公司及其子公司	16,759	0.21%	21,084	0.25%	22,673	0.28%
	承租	北京市三一重机有限公司	2,601	0.03%	3,670	0.04%	3,715	0.05%
	承租	三一重能股份有限公司及其子公司	31	0.0004%	300	0.004%		0.00%
	承租	上海三一科技有限公司	47	0.001%	66	0.001%	65	0.001%
	承租	三一重装国际控股有限公司及其子公司	36	0.0004%	65	0.001%	43	0.001%
	承租	上海竹胜园地产有限公司及其子公司	12	0.0001%	4,870	0.06%	12	0.0001%
	承租	三一（重庆）智能装备有限公司		0.00%	2,638	0.03%		0.00%
	承租	三一集团有限公司		0.00%	1,700	0.02%	5,357	0.07%
	资产受让	三一重装国际控股有限公司及其子公司	57	0.001%	146	0.002%	448	0.01%
	资产受让	三一集团有限公司	267	0.003%	2,378	0.03%	3,959	0.05%
	资产受让	三一重能股份有限公司及其子公司		0.00%	50	0.001%	3,230	0.04%
	资产受让	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	28	0.0003%	290	0.003%	41	0.001%
	资产受让	北京市三一重机有限公司	1,796	0.02%	3,438	0.04%	2,000	0.02%
	资产受让	湖南行必达网联科技有限公司		0.00%	90	0.001%	55	0.001%
	资产受让	湖南汽车制造有限责任公司		0.00%	200	0.002%	1,320	0.02%
	资产受让	湖南爱卡互联科技有限公司		0.00%	10	0.0001%		0.00%
	资产受让	湖南三一电控科技有限公司		0.00%	25	0.0003%	1	0.00001%
	资产受让	上海三一科技有限公司	49	0.001%	56	0.001%		0.00%
	资产受让	湖南兴湘建设监理咨询有限公司		0.00%	10	0.0001%		0.00%
	资产受让	树根互联股份有限公司及其子公司	62	0.001%		0.00%	200	0.002%
	资产受让	深圳三一云油科技有限公司		0.00%		0.00%	5	0.0001%
	基建项目支出	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	10,462	0.13%	15,200	0.18%	13,169	0.16%
	合计		472,926	5.8%	805,889	9.48%	920,111	11.28%
	销售商品、材料	三一集团有限公司	8,257	0.07%	30,263	0.23%	11,452	0.10%
	销售商品、材料	湖南三一电控科技有限公司	1,821	0.02%	2,430	0.02%	1	0.00001%
	销售商品、材料	三一重装国际控股有限公司及其子公司	42,643	0.38%	51,875	0.39%	72,491	0.65%
	销售商品、材料	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	1,520	0.01%	4,855	0.04%	3,035	0.03%
	销售商品、材料	杭州力龙液压有限公司	917	0.01%	2,618	0.02%	2,758	0.02%
	销售商品、材料	三一重能股份有限公司及其子公司	5,718	0.05%	18,212	0.14%	6,370	0.06%
	销售商品、材料	三一石油智能装备有限公司	8,990	0.08%	10,843	0.08%	16,172	0.14%
	销售商品、材料	昆山三一环保科技有限公司	7	0.0001%	31	0.0002%	46	0.0004%
	销售商品、材料	中富（亚洲）机械有限公司及其子公司	8,490	0.08%	17,620	0.13%	17,743	0.16%
	销售商品、材料	三一环保科技有限公司	1	0.00001%	50	0.0004%		0.00%
	销售商品、材料	深圳市三一科技有限公司	2	0.00002%	50	0.0004%	2	0.00002%
	销售商品、材料	久隆财产保险有限公司	2,444	0.02%	3,000	0.02%	3,000	0.03%
	销售商品、材料	PT.SANY MAKMUR PERKASA	9,159	0.08%	12,700	0.10%	9,939	0.09%
	销售商品、材料	湖南中宏融资租赁有限公司		0.00%	2,010	0.02%	1	0.00001%
	销售商品、材料	上海竹胜园地产有限公司及其子公司	6	0.0001%	30	0.0002%	112	0.001%
	销售商品、材料	树根互联股份有限公司及其子公司	2	0.00002%	20	0.0002%	405	0.004%
	销售商品、材料	三一（珠海）投资有限公司	1	0.00001%	10	0.0001%	1	0.00001%
	销售商品、材料	湖南兴湘建设监理咨询有限公司		0.00%	10	0.0001%	1	0.00001%
	销售商品、材料	湖南汽车制造有限责任公司	811	0.01%	235	0.002%	5,515	0.05%
	销售商品、材料	湖南行必达网联科技有限公司	201	0.002%	355	0.003%	2,335	0.02%
	销售商品、材料	昆山三一动力有限公司	185	0.002%	633	0.005%	592	0.01%
	销售商品、材料	江苏三一环境科技有限公司	1	0.00001%	48	0.0004%	2	0.00002%
	销售商品、材料	湖南三一云油能源有限公司		0.00%		0.00%	30	0.0003%
	销售商品、材料	深圳三一云油科技有限公司	10	0.0001%	70	0.001%	14	0.0001%
	销售商品、材料	长沙三银房地产开发有限公司		0.00%	10	0.0001%	10	0.0001%
	销售商品、材料	广州市易工品科技有限公司及其子公司		0.00%	7,000	0.05%		0.00%
	销售商品、材料	长沙帝联工控科技有限公司	21,033	0.19%	40,810	0.31%	9,904	0.09%
	销售商品、材料	湖南三一石油科技有限公司	206	0.002%	336	0.003%	2,504	0.02%
	销售商品、材料	中国康富国际租赁股份有限公司及其子公司	13	0.0001%	150	0.001%	50	0.0004%
	销售商品、材料	湖南道依茨动力有限公司	137	0.001%	220	0.002%	339	0.003%
	销售商品、材料	株洲三一产业发展有限公司及其子公司	5	0.00004%	10	0.0001%	10	0.0001%
	销售商品、材料	湖南中发资产管理有限公司		0.00%	10	0.0001%		0.00%
	销售商品、材料	北京市三一重机有限公司		0.00%	5	0.00004%	105	0.001%
	销售商品、材料	北京三一公益基金会		0.00%	30	0.0002%	100	0.001%
	销售商品、材料	湖南三一车身有限公司	4	0.00004%	15	0.0001%	34	0.0003%
	销售商品、材料	三一（重庆）智能装备有限公司	0	0.00%		0.00%	4	0.00004%
	销售商品、材料	广州华耀置业有限公司	6	0.0001%		0.00%	7	0.0001%
	销售商品、材料	三一技术装备有限公司	4	0.00004%		0.00%	221	0.002%
	销售商品、材料	娄底紫竹云智产业园发展有限公司	1	0.00001%		0.00%		0.00%
	销售商品、材料	湖南三湘银行股份有限公司	1	0.00001%		0.00%	5	0.00004%
	提供融资放款服务	湖南中宏融资租赁有限公司		0.00%	330	0.003%		0.00%
	提供行政服务	湖南三一石油科技有限公司	58	0.001%	95	0.001%	71	0.001%
	提供行政服务	湖南道依茨动力有限公司	91	0.001%	170	0.001%	184	0.002%
	提供行政服务	深圳三一云油科技有限公司		0.00%	23	0.0002%	40	0.0004%
	提供行政服务	三一重能股份有限公司及其子公司	59	0.001%	463	0.004%	180	0.002%
	提供行政服务	湖南兴湘建设监理咨询有限公司		0.00%	25	0.0002%	10	0.0001%
	提供行政服务	三一集团有限公司	886	0.01%	2,603	0.02%	2,337	0.02%
	提供行政服务	三一重装国际控股有限公司及其子公司	1,266	0.01%	1,773	0.01%	1,857	0.02%
	提供行政服务	湖南爱卡互联科技有限公司		0.00%	30	0.0002%	1	0.00001%
	提供行政服务	昆山三一环保科技有限公司	14	0.0001%	71	0.001%	130	0.001%
	提供行政服务	树根互联股份有限公司及其子公司	9	0.0001%	30	0.0002%	82	0.001%
	提供行政服务	上海三一科技有限公司		0.00%	5	0.00004%	10	0.0001%
	提供行政服务	上海竹胜园地产有限公司及其子公司	1,181	0.01%	1,975	0.02%	1,564	0.01%
	提供行政服务	深圳市三一科技有限公司		0.00%	20	0.0002%	10	0.0001%
	提供行政服务	三一石油智能装备有限公司	26	0.0002%	99	0.001%	72	0.001%
	提供行政服务	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	452	0.004%	1,086	0.01%	1,503	0.01%
	提供行政服务	北京市三一重机有限公司	12	0.0001%	52	0.0004%	25	0.0002%
	提供行政服务	湖南中宏融资租赁有限公司		0.00%	6	0.00005%		0.00%
	提供行政服务	长沙三银房地产开发有限公司		0.00%	5	0.00004%		0.00%
	提供行政服务	三一环保科技有限公司		0.00%	5	0.00004%	10	0.0001%
	提供行政服务	湖南三一电控科技有限公司		0.00%	15	0.0001%		0.00%
	提供行政服务	杭州力龙液压有限公司	12	0.0001%	40	0.0003%	23	0.0002%
	提供行政服务	湖南三湘银行股份有限公司		0.00%	60	0.0005%	100	0.001%
	提供行政服务	湖南汽车制造有限责任公司	182	0.002%	319	0.002%	163	0.001%
	提供行政服务	湖南行必达网联科技有限公司	27	0.0002%	184	0.001%	117	0.001%
	提供行政服务	江苏三一环境科技有限公司	11	0.0001%	232	0.002%	20	0.0002%
	提供行政服务	三一（珠海）投资有限公司		0.00%	5	0.00004%	10	0.0001%
	提供行政服务	湖南三一车身有限公司	3	0.00003%	5	0.00004%	14	0.0001%
	提供行政服务	湖南中发资产管理有限公司		0.00%	1	0.000004%	10	0.0001%
	提供行政服务	湖北三一卡车销售服务有限公司		0.00%	1	0.000004%	1	0.00001%
	提供行政服务	昆山三一动力有限公司	111	0.001%	292	0.002%	261	0.002%
	提供行政服务	湖南三一云油能源有限公司		0.00%		0.00%	20	0.0002%
	提供行政服务	三一技术装备有限公司		0.00%		0.00%	200	0.002%
	提供行政服务	长沙帝联工控科技有限公司	137	0.001%		0.00%	200	0.002%
	提供物流服务	昆山三一环保科技有限公司	18	0.0002%	180	0.001%	30	0.0003%
	提供物流服务	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	1,298	0.01%	2,790	0.02%	1,323	0.01%
	提供物流服务	三一环保科技有限公司		0.00%	100	0.001%		0.00%
	提供物流服务	三一重装国际控股有限公司及其子公司	28,737	0.26%	42,900	0.33%	38,310	0.34%
	提供物流服务	三一重能股份有限公司及其子公司		0.00%	130	0.001%		0.00%
	提供物流服务	三一集团有限公司		0.00%	350	0.003%		0.00%
	提供物流服务	湖南汽车制造有限责任公司	3	0.00003%	426	0.003%	6	0.0001%
	提供物流服务	湖南行必达网联科技有限公司	367	0.003%	450	0.003%	400	0.004%
	提供物流服务	三一石油智能装备有限公司	117	0.001%	500	0.004%	120	0.001%
	提供物流服务	湖南三一石油科技有限公司	196	0.002%	250	0.002%	200	0.002%
	提供物流服务	江苏三一环境科技有限公司	22	0.0002%	180	0.001%	25	0.0002%
	提供物流服务	昆山三一动力有限公司	734	0.01%	3,000	0.02%	600	0.01%
	提供物流服务	湖南道依茨动力有限公司	33	0.0003%		0.00%	400	0.004%
	提供物流服务	三一技术装备有限公司		0.00%		0.00%	50	0.0004%
	提供物流服务	中富（亚洲）机械有限公司及其子公司	79	0.001%		0.00%	180	0.002%
	提供机器加工服务	三一重装国际控股有限公司及其子公司		0.00%	120	0.001%		0.00%
	提供机器加工服务	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	4	0.00004%		0.00%		0.00%
	提供管理咨询服务	湖南三一智能产业私募股权基金企业（有限合伙）	636	0.01%	670	0.01%	674	0.01%
	提供管理咨询服务	无锡三一创业投资合伙企业（有限合伙）	536	0.005%		0.00%	1,400	0.01%
	提供劳务	长沙帝联工控科技有限公司		0.00%	500	0.004%		0.00%
	提供劳务	江苏三一环境科技有限公司		0.00%	150	0.001%		0.00%
	提供劳务	杭州力龙液压有限公司		0.00%	9	0.0001%	9	0.0001%
	提供劳务	三一重装国际控股有限公司及其子公司		0.00%	290	0.002%	407	0.004%
	提供劳务	三一集团有限公司		0.00%	12	0.0001%		0.00%
	提供劳务	三一技术装备有限公司		0.00%		0.00%	650	0.01%
	提供机器加工服务	湖南汽车制造有限责任公司		0.00%		0.00%	1,180	0.01%
	房屋租赁	三一集团有限公司	177	0.002%	170	0.001%	383	0.003%
	房屋租赁	三一重装国际控股有限公司及其子公司	428	0.004%	1,284	0.01%	563	0.01%
	房屋租赁	三一重能股份有限公司及其子公司	49	0.0004%	110	0.001%	60	0.001%
	房屋租赁	湖南中宏融资租赁有限公司		0.00%	30	0.0002%		0.00%
	房屋租赁	湖南兴湘建设监理咨询有限公司	1	0.00001%	6	0.00005%	2	0.00002%
	房屋租赁	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	908	0.01%	2,579	0.02%	1,394	0.01%
	房屋租赁	昆山三一环保科技有限公司	7	0.0001%	21	0.0002%	400	0.004%
	房屋租赁	湖南汽车制造有限责任公司	1,158	0.01%	1,660	0.01%	300	0.003%
	房屋租赁	三一技术装备有限公司	10	0.0001%	20	0.0002%	800	0.01%
	房屋租赁	昆山三一动力有限公司	177	0.002%	445	0.003%	65	0.001%
	房屋租赁	湖南行必达网联科技有限公司	1	0.00001%	1	0.00001%		0.00%
	房屋租赁	湖南三湘银行股份有限公司		0.00%	200	0.002%		0.00%
	房屋租赁	树根互联股份有限公司及其子公司	98	0.001%	95	0.001%	95	0.001%
	房屋租赁	湖南三一车身有限公司		0.00%	5	0.00004%		0.00%
	房屋租赁	湖南道依茨动力有限公司	161	0.001%	1,100	0.01%	250	0.002%
	房屋租赁	湖南三一石油科技有限公司		0.00%	10	0.0001%	30	0.0003%
	房屋租赁	深圳三一云油科技有限公司	1	0.00001%	5	0.00004%		0.00%
	房屋租赁	株洲三一产业发展有限公司及其子公司	8	0.0001%	8	0.0001%		0.00%
	房屋租赁	湖南三一云油能源有限公司		0.00%	5	0.00004%	2	0.00002%
	房屋租赁	上海竹胜园地产有限公司及其子公司	114	0.001%	20	0.0002%	115	0.001%
	房屋租赁	江苏三一环境科技有限公司		0.00%		0.00%	220	0.002%
	设备租赁	三一重能股份有限公司及其子公司	7,054	0.06%	21,000	0.16%	12,000	0.11%
	设备租赁	三一重装国际控股有限公司及其子公司	360	0.003%	2,500	0.02%	650	0.01%
	设备租赁	三一筑工科技股份有限公司及其子公司		0.00%	300	0.002%	50	0.0004%
	设备租赁	三一技术装备有限公司		0.00%		0.00%	50	0.0004%
	资产转让	湖南三一电控科技有限公司	1	0.00001%	20	0.0002%	6	0.0001%
	资产转让	杭州力龙液压有限公司	5	0.00004%	285	0.002%	55	0.0005%
	资产转让	三一石油智能装备有限公司	112	0.001%	183	0.001%	120	0.001%
	资产转让	三一重装国际控股有限公司及其子公司	15	0.0001%	105	0.001%	113	0.001%
	资产转让	三一集团有限公司	47	0.0004%	300	0.002%	260	0.002%
	资产转让	三一重能股份有限公司及其子公司	44	0.0004%	60	0.0005%	70	0.001%
	资产转让	三一筑工科技股份有限公司及其子公司	113	0.001%	785	0.01%	615	0.01%
	资产转让	湖南易贸工控科技有限公司		0.00%	1	0.00001%	10	0.0001%
	资产转让	北京市三一重机有限公司		0.00%	210	0.002%	1	0.00001%
	资产转让	湖南行必达网联科技有限公司	28	0.0002%	70	0.001%	30	0.0003%
	资产转让	湖南汽车制造有限责任公司	1	0.00001%	50	0.0004%	50	0.0004%
	资产转让	湖南爱卡互联科技有限公司		0.00%	10	0.0001%		0.00%
	资产转让	昆山三一动力有限公司	1	0.00001%	28	0.0002%		0.00%
	资产转让	湖南三一石油科技有限公司		0.00%	30	0.0002%		0.00%
	资产转让	上海竹胜园地产有限公司及其子公司	331	0.003%	337	0.003%	405	0.004%
	资产转让	三一技术装备有限公司		0.00%	10	0.0001%	30	0.0003%
	资产转让	上海三一科技有限公司		0.00%	10	0.0001%		0.00%
	资产转让	湖南兴湘建设监理咨询有限公司	3	0.00003%	10	0.0001%	5	0.00004%
	资产转让	湖南中宏融资租赁有限公司	20	0.0002%	22	0.0002%	15	0.0001%
	资产转让	湖南道依茨动力有限公司	17	0.0002%	50	0.0004%	20	0.0002%
	资产转让	深圳三一云油科技有限公司		0.00%	5	0.00004%	1	0.00001%
	资产转让	江苏三一环境科技有限公司		0.00%	10	0.0001%	300	0.003%
	合计		161,363	1.44%	303,755	2.31%	240,034	2.14%
上述两类关联交易总计			634,289	?	1,109,644		1,160,145	

二、关联方基本情况

1、三一集团有限公司

（1）注册地点：长沙市经济技术开发区三一路三一工业城三一行政中心三楼

（2）企业性质：有限责任公司

（3）法人代表：唐修国

（4）注册资本：32288万元

（5）经营范围：以自有合法资产进行高新技术产业、汽车制造业、文化教育业、新能源、互联网业的投资（不得从事股权投资、债权投资、短期性财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；机械设备及其零部件的研发、制造、销售、租赁、维修和进出口业务；二手设备及其他机器设备的收购、维修、租赁、销售；建筑装饰材料、新型路桥材料、石膏、水泥制品及类似制品、再生建筑材料及新材料的研发、生产、销售、技术推广及转让；建筑物拆除（不含爆破作业）；建筑设计；房屋建筑工程、市政公用工程、城市基础设施、土木工程、铁路、道路、隧道和桥梁工程施工总承包；建筑工业化装备、建筑预制件的研发、制造、销售；建筑大数据平台建设及服务；增速机、电气机械及器材（含防爆型）、电机、变压器、电气传动系统及其相关设备、机电设备、主控、变桨、变流器控制柜及冰冷柜的生产和销售；石油钻采专业设备、智能装备、石油压裂成套设备、石油化工设备生产和销售；软件、技术研究开发及转让；技术、信息、认证咨询服务；房地产开发经营；物业管理；产业及园区开发、经营；企业管理服务；住宿、餐饮服务；演出经纪；网络表演经营活动；经营增值电信业务；第二类增值电信业务中的信息服务业务；广播电视节目制作。(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)

（6）关联关系：本公司的控股股东

2、三一重装国际控股有限公司

（1）注册地点：Cricket Square Hutchins Drive P.O.Box 2681 Grand Cayman KY1-111 Cayman Islands

（2）企业性质：有限责任公司（外国法人独资）

（3）董事长：戚建

（4）注册资本：5亿港币

（5）经营范围：重型工业装备及矿山机械、煤矿机械、通用设备、机电设备、冶金设备、金属制品、电子产品、防爆电气及防爆柴油机的生产和销售；采购本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及办理相关技术的进口业务；工程机械新产品的研发、制造、销售及售后服务。

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

3、湖南三一电控科技有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区三一工业城三号厂房二楼

（2）企业性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

（3）法人代表：谭凌群

（4）注册资本：1000万元

（5）经营范围：汽车零部件及配件制造（不含汽车发动机制造）；软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；电机、输配电及控制设备、电池、计算机、通用仪器仪表的制造。（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）

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的控股子公司

4、三一重能股份有限公司

（1）注册地点：北京市昌平区北清路三一产业园

（2）企业性质：有限责任公司（法人独资）

（3）法人代表：周福贵

（4）注册资本：128000万元

（5）经营范围：生产风力发电机、增速机、电气机械及器材、机电设备；多种系列机型压裂设备的装配生产；道路货物运输；电气机械及器材、重型工业装备及通用设备、机电设备、普通机械、专业设备、电子产品、仪器仪表的研究开发、销售；电力生产设备安装；技术服务；技术开发；技术转让；技术咨询；货物进出口、技术进出口；出租商业用房、办公用房；租赁建筑工程机械设备。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

5、三一石油智能装备有限公司

（1）注册地点：北京市昌平区科技园区南口李流路三一北京制造中心

（2）企业性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

（3）法人代表：缪雄辉

（4）注册资本：13180万元

（5）经营范围：工程设计；工程勘察；销售石油机械设备；石油天然气工程、钻完井、测井、录井、地热井工程、压裂、酸化、连续油管工程、试油修井测试、井下工具及仪器仪表、压裂液、泥浆等油田化工产品、煤层气开发、页岩气开发、煤田水层改造的技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务；技术进出口；货物进出口；代理进出口；销售金属材料、矿产品（不含煤炭）、化工产品（不含危险化学品）、机械设备、仪器仪表；维修机械设备；租赁机械设备；多种系列机械压裂装备的装配生产；租赁汽车；施工总承包、专业承包、劳务分包。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的控股子公司

6、昆山三一环保科技有限公司

（1）注册地点：昆山开发区澄湖路9999号6号房

（2）企业性质：有限责任公司

（3）法人代表：匡苍豪

（4）注册资本：3000万元

（5）经营范围：从事环保领域内的技术开发、技术转让、技术服务及技术咨询；环保设备和机械设备的设计、制造、安装和销售；从事上述同类产品及技术的进出口业务。（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）

（6）关联关系：控股股东三一集团的控股子公司

7、三一筑工科技有限公司

（1）注册地点：北京市昌平区回龙观镇北清路8号6幢301房间

（2）企业性质：有限责任公司(法人独资)

（3）法人代表：唐修国

（4）注册资本：11643.4662万元人民币

（5）经营范围：生产建筑工业化预制构件及部件；施工总承包；劳务分包；销售建筑材料、机械设备；工程和技术研究与试验发展；工程勘察设计；专业承包；房地产开发；销售商品房；物业管理；技术开发、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询；软件开发；数据处理（仅限PUE值在1;5以下）；技术进出口、货物进出口、代理进出口；企业管理咨询（不含中介服务）；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动（不含演出）。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

8、树根互联股份有限公司

（1）注册地点：广州市海珠区琶洲大道东路3号303-309房

（2）企业性质：其他有限责任公司

（3）法定代表人：贺东东

（4）注册资本：5675万人民币

（5）经营范围：软件技术推广服务；计算机信息安全产品设计；信息系统安全服务；计算机技术转让服务；计算机硬件的研究、开发；信息技术咨询服务；货物进出口（专营专控商品除外）；计算机及通讯设备租赁；计算机和辅助设备修理；通信系统工程服务；贸易代理；商品信息咨询服务；计算机技术开发、技术服务；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；智能机器系统技术服务；工程和技术基础科学研究服务；网络技术的研究、开发；软件开发；数据处理和存储服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；软件服务；技术进出口；软件测试服务；信息系统集成服务；数据处理和存储产品设计；计算机网络系统工程服务；增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）

（6）关联关系：三一重工董事梁在中同时担任其董事长

9、杭州力龙液压有限公司

（1）注册地点：杭州市萧山区临江工业园区第二农垦场

（2）企业性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

（3）法人代表：权喜

（4）注册资本：10000万元

（5）经营范围：大流量高压力的液压泵、液压马达、液压阀及其液压零配件的研发、生产、销售；自产产品的出口及自用产品的进口业务（法律禁止的除外，法律法规限制的项目取得许可方可经营）** 大流量高压力的液压泵、液压马达、液压阀及其液压零配件的研发、生产、销售；自产产品的出口及自用产品的进口业务（法律禁止的除外，法律法规限制的项目取得许可方可经营）**

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团的全资子公司

10、湖南汽车制造有限责任公司

（1）注册地点：湖南省邵阳市双清区邵阳大道宝庆工业园

（2）企业性质：有限责任公司（中外合资）

（3）法人代表：梁林河

（4）注册资本：400万元人民币

（5）经营范围：　从事汽车、汽车底盘、农用车、汽车及农用车零配件制造与销售。（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）

（6）关联关系：三一集团董事梁林河担任其董事

11、湖南行必达网联科技有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区蒸湘路北、凉塘路南、东四线东、东六线西三一汽车制造有限公司23号厂房

（2）企业性质：有限责任公司（港澳台法人独资）

（3）法人代表：梁林河

（4）注册资本：7000万元人民币

（5）经营范围：大数据处理技术的研究、开发；新能源汽车充电桩、新能源汽车零配件、网络技术、车辆工程的技术、智能化技术、积分管理软件的研发；物联网技术研发、技术服务；移动互联网研发和维护；新能源的技术开发、咨询及转让；计算机技术开发、技术服务；互联网信息技术咨询；基础软件开发；电子商务平台的开发建设；物流信息服务；工业用机油的销售；汽车及零配件批发；汽车零配件、润滑油的零售。（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）

（6）关联关系：三一集团董事梁林河担任其董事

12、湖南道依茨动力有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区三一路1号三一汽车制造有限公司23号厂房3楼

（2）企业性质：有限责任公司（中外合资）

（3）法人代表：梁林河

（4）注册资本：40816.3265万元人民币

（5）经营范围：柴油发动机、气体发动机、发电机及发电机组、柴油发电机组、船用配套设备、柴油混合动力系统和电动系统的制造；柴油发动机、气体发动机、发电机组、柴油发电机组、船用配套设备的销售；柴油发动机、气体发动机、柴油发电机组、柴油混合动力系统和电动系统的研发；汽车零部件及配件制造（含汽车发动机制造）；柴油混合动力系统和电动系统销售。（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）

（6）关联关系：三一集团董事梁林河担任其董事

13、昆山三一动力有限公司

（1）注册地点：昆山开发区澄湖路9999号7号房

（2）企业性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

（3）法人代表：Christian Zuernstein

（4）注册资本：20000万元人民币

（5）经营范围：非航空设备发动机、发电机组及其零部件设计、生产、销售、维修、技术咨询；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零部件、原材料及技术的进口业务。（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）

（6）关联关系：三一集团董事梁林河担任其控股股东董事

14、江苏三一环境科技有限公司

（1）注册地点：昆山开发区澄湖路9999号6号房

（2）企业性质：有限责任公司

（3）法人代表：匡苍豪

（4）注册资本：5000万元人民币

（5）经营范围：环境、环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让；软件开发与销售；水污染治理、固体废物治理、大气污染治理、土壤污染治理与修复服务；环境卫生管理；建筑工程、市政工程、环保工程、地基与基础工程的设计、施工；机械设备与机电设备的研发、生产、安装及销售；生物质燃料加工与销售；自营或代理货物和技术的进出口(国家限定禁止进出口的商品除外)。（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）

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

15、深圳三一云油科技有限公司

（1）注册地点：深圳市龙华新区观湖街道鹭湖社区澜清一路6号1号研发楼1601

（2）企业性质：有限责任公司

（3）法人代表：周万春

（4）注册资本：10000万元人民币

（5）经营范围：一般经营项目是：计算机软件、互联网、物联网、大数据、云计算、区块链及人工智能领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机网络平台的建设与开发；电子商务平台的开发建设及运营；移动互联网研发和维护；新零售系统技术开发及应用服务；工业数字化技术开发及应用服务；物流信息服务；数据处理和存储服务；基于位置的信息系统技术服务；信息技术咨询；贸易咨询。（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），许可经营项目是：互联网信息服务；汽油、柴油、石脑油、燃料油、润滑油、天然气、石化产品、化工产品及原料的销售，道路货物运输，危险货物运输，仓储服务（不含危险爆炸物品），货物运输代理，装卸搬运服务。

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

16、广州市易工品科技有限公司

（1）注册地点：广州市黄埔区云埔工业区埔南路1号

（2）企业性质：其他有限责任公司

（3）法人代表：吴刚

（4）注册资本：3000万元人民币

（5）经营范围：信息电子技术服务；信息技术咨询服务；计算机零配件批发；软件批发；软件零售；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；建筑工程机械与设备租赁；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；电子设备工程安装服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装服务；起重设备安装服务；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；金属制品批发；橡胶制品批发；橡胶制品零售；润滑油批发；润滑油零售；电线、电缆批发；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料零售；金属制品修理；非金属矿及制品批发（国家专营专控类除外）；金属及金属矿批发（国家专营专控类除外）；软件服务；软件开发；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；互联网商品销售（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；仪器仪表批发；工具及手工设备出租服务；通用机械设备销售；通用机械设备零售；电气机械设备销售；电气设备零售；电气设备批发；电工器材的批发；电子产品批发；清洁用品批发；电工器材零售；环保设备批发；涂料批发；涂料零售；五金产品批发；五金零售；通风设备销售；计算机批发；计算机零售；计算机零配件零售；计算机零部件制造；办公设备批发；家用电器批发；机械配件批发；劳动防护用品批发；化妆品批发；化妆品及卫生用品零售；清扫、清洗日用品零售；体育用品及器材零售；日用灯具零售；箱、包零售；服装批发；电子产品零售；鞋零售；帽零售；纺织品及针织品零售；玩具零售；汽车零配件零售；摩托车零配件零售；摩托车零配件批发；办公设备耗材批发；照相器材批发；玻璃钢制品批发；陶瓷、玻璃器皿零售；金属装饰材料零售；木制、塑料、皮革日用品零售；人工智能硬件销售；智能机器销售；厨房设备及厨房用品批发；婴儿用品批发；文具用品批发；婴儿用品零售；体育用品及器材批发；食品添加剂批发；百货零售（食品零售除外）；花卉作物批发；消防设备、器材的批发；专用设备销售；小饰物、小礼品零售；塑料制品批发；宝石饰品批发；宝石饰品零售；珍珠饰品批发；珍珠饰品零售；工艺美术品零售(象牙及其制品除外)；其他人造首饰、饰品零售；仓储代理服务；物流代理服务；钢材批发；玻璃钢材料批发；钢材零售；玻璃钢材料零售；增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）

（6）关联关系：本公司董事梁在中先生实际控制的公司

17、长沙帝联工控科技有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区三一路1号三一工业城众创楼3楼

（2）企业性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

（3）法人代表：唐修国

（4）注册资本：1000万元人民币

（5）经营范围：橡塑制品、机械配件、清洁用品、智能机器、人工智能设备、环保设备、电子产品、电气机械设备、通用机械设备、五金机电产品、物流装备、智能装备、专用汽车、矿产品、煤炭及制品、石煤渣、粉煤灰、矿粉、脱硫石膏、水泥、建材销售；文具用品、办公设备耗材、劳动防护用品、办公设备、非金属矿及制品、仪器仪表、金属及金属矿、机械设备、五金产品及电子产品、润滑油、体育用品及器材、化工产品、通风设备、水性涂料、五金建材的批发；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料、五金、家具及室内装饰材料的零售；金属制品修理、批发；专用设备修理、销售；信息技术咨询服务；电子设备工程、建筑物空调设备、通风设备系统、机电设备的安装服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；货物或技术进出口（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）

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团全资子公司

18、湖南三一石油科技有限公司

（1）注册地点：湖南省株洲市石峰区丁山路办公楼201室

（2）企业性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

（3）法人代表：袁金华

（4）注册资本：3180万元人民币

（5）经营范围：石油钻采专用设备、环保、社会公共服务及其他专用设备的制造；钻井测斜仪的研发及制造；钻井测斜仪、石油化工设备、环保设备的销售；定向钻井和再钻；石油化工设备的安装；能源技术咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司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）

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团间接控制的公司

19、北京盛仑科技有限公司

（1）注册地点：北京市昌平区回龙观镇北清路8号6幢201室

（2）企业性质：有限责任公司（自然人独资）

（3）法人代表：刘建武

（4）注册资本：3180万元

（5）经营范围：天然气项目投资、天然气输送管网项目投资；销售气瓶、天然气液化设备、重型工业装备、通用设备、机电设备；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；货物进出口、技术进出口；专业承包，施工总承包。

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团过去12个月内控制的公司

20、湖南中宏融资租赁有限公司

（1）注册地点：长沙市经济技术开发区三一路三一工业城2号楼

（2）企业性质：有限责任公司(台港澳与境内合资)

（3）法人代表：黄建龙

（4）注册资本：8900万美元

（5）经营范围：融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁资产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询。

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团的控股子公司

21、湖南兴湘建设监理咨询有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区星沙街道三一路1-1号

（2）企业性质：有限责任公司（法人独资）

（3）法人代表：梁正根

（4）注册资本：300万元人民币

（5）经营范围：工程技术咨询服务；工程项目管理服务；工程监理服务。

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团的全资子公司

22、上海竹胜园地产有限公司

（1）注册地点：浦东新区川大路318号

（2）企业性质：有限责任公司

（3）法人代表：钟卫华

（4）注册资本：13180万元人民币

（5）经营范围：房地产开发、建筑装饰、绿化工程、房地产技术服务、物业管理。

（6）关联关系：本公司控股股东三一集团的控股子公司

23、湖南中发资产管理有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区4区42栋

（2）企业性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

（3）法人代表：肖泽甫

（4）注册资本：1888万人民币

（5）经营范围：工程机械管理服务；机械设备租赁；资产管理（不含代客理财）；机动车辆保险兼业代理；各种商用汽车、通用机械设备、机械配件的销售。（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）

（6）关联关系：三一集团实际控制的公司

24、久隆财产保险有限公司

（1）注册地点：珠海市横琴新区兴盛一路128号3718

（2）企业性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

（3）法定代表人：向文波

（4）注册资本：100000万人民币

（5）经营范围：许可项目：保险业务。（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，具体经营项目已相关部门批准，文件或许可证为准）

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的参股公司，公司董事向文波先生、梁在中先生担任董事

25、北京市三一重机有限公司

（1）注册地点：北京市昌平区科技园区火炬街18号甲

（2）企业性质：有限责任公司(法人独资)

（3）法人代表：钟卫华

（4）注册资本：53020万人民币

（5）经营范围：制造工程机械；销售工程机械、机械设备；货物进出口；普通货运。（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。）

（6）关联关系：控股股东三一集团间接控股公司

26、上海三一科技有限公司

（1）注册地点：浦东新区川沙路6999号205室

（2）企业性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

（3）法人代表：钟卫华

（4）注册资本：133180万人民币

（5）经营范围：普通机械设备及相关产品、电子产品、建筑机械、工程机械、起重机械（凭资质经营）的研制、开发、生产、销售，从事货物及技术的进出口业务，自有设备租赁，自有房屋租赁。【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】

（6）关联关系：控股股东三一集团的的间接控股子公司

27、三一（重庆）智能装备有限公司

（1）注册地点：重庆市两江新区龙兴镇两江大道618号

（2）企业性质：有限责任公司（法人独资）

（3）法人代表：钟卫华

（4）注册资本：31800万人民币

（5）经营范围：智能家庭消费设备制造，建筑工程用机械制造，机械设备销售，机械零件、零部件销售，机械设备租赁，软件开发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，园区管理服务，物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（6）关联关系：控股股东三一集团的控股子公司

28、湖南爱卡互联科技有限公司

（1）注册地点：长沙经济技术开发区三一路1号三一工业城众创楼3楼

（2）企业性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

（3）法人代表：梁林河

（4）注册资本：1000万人民币

（5）经营范围：经营增值电信业务；酒店管理；企业管理服务；房屋租赁；场地租赁；汽车及零配件批发；汽车零配件零售；汽车用品销售；基础、支撑、应用的软件开发；积分管理软件、物联网技术的研发；移动互联网研发和维护；互联网信息技术咨询、接入及相关服务；电子商务平台的开发建设；软件开发系统集成服务；信息系统集成服务；电气设备系统集成；物联网技术服务；信息技术咨询服务；物流信息服务；信息处理和存储支持服务；基于位置的信息系统集成；信息服务业务（不含固定电话信息服务和互联网信息服务）；软件技术服务。（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）

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

29、中富（亚洲）机械有限公司及其子公司

（1）注册地点：香港新界上水龙琛路39号上水广场1001室

（2）企业性质：TDG OF PLANT &MACHINERY

（3）法人代表：陈跃进

（3）注册资本：10000港币

（4）经营范围：机械设备租赁。

（5）关联关系：本公司关联自然人担任高管的公司

30、三一环保科技有限公司

（1）注册地点：上海市奉贤区海湾镇五四公路751号3号楼

（2）企业性质：有限责任公司（台港澳与境内合资）

（3）法人代表：匡苍豪

（4）注册资本：20000万元人民币

（5）经营范围：环保设备和透平机械（含压缩机、膨胀机、增压机、风机、泵、燃气轮机、汽轮机等及其配套和成套产品、仪控及自动化装置）的研发、设计、生产，销售自产产品。上述同类商品的进出口、佣金代理（拍卖除外）、技术服务及技术咨询等相关配套服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的，按国家有关规定办理申请；涉及行政许可的，凭许可证经营）。【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】

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

31、深圳市三一科技有限公司

（1）注册地点：深圳市龙华新区观澜街道深圳市高新技术产业带观澜园区（办公场所）

（2）企业性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

（3）法人代表：钟卫华

（4）注册资本：20000万人民币

（5）经营范围：机械产品及其零部件的研发、销售；智能控制系统的研发及销售；新材料、通讯、视讯产品的研发及销售；计算机系统集成及软件开发；高新技术企业的孵化服务；自有房屋租赁；房地产经纪；房地产开发；投资兴办实业（具体项目另行申报）；房地产信息咨询；建筑工程设计咨询；建筑工程造价咨询，建筑技术研发；机电设备、给排水设备设施、楼宇智能化设备设施上门安装、维修；企业管理咨询，企业形象策划，市场营销策划，酒店管理，物业管理；集成房屋，集成墙体，建筑设备的研发与销售；防水材料及涂料的销售（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）

（6）关联关系：控股股东三一集团的控股子公司

32、三一（珠海）投资有限公司

（1）注册地点：深圳市横琴新区宝华路6号105室-1865

（2）企业性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

（3）法人代表：唐修国

（4）注册资本：10000万人民币

（5）经营范围：房地产投资、房地产开发、物业管理；房地产技术服务；建筑材料的销售。(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)

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的全资子公司

33、黑龙江三宇新能源有限公司

（1）注册地点：黑龙江省绥化市青冈县畜牧产业园区内

（2）企业性质：其他有限责任公司

（3）法人代表：匡苍豪

（4）注册资本：2000万人民币

（5）经营范围：生物致密成型燃料加工销售；木材废料加工及销售。

（6）关联关系：本公司实际控制人控制的公司

34、长沙三银房地产开发有限公司

（1）注册地点：湖南省长沙市岳麓区观沙岭街道滨江路53号楷林国际大厦D座102号

（2）企业性质：其他有限责任公司

（3）法人代表：唐修国

（4）注册资本：40000万人民币

（5）经营范围：房地产开发经营；物业管理。（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）

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的控股子公司

35、中国康富国际租赁股份有限公司

（1）注册地点：北京市海淀区北四环西路58号20层2008

（2）企业性质：股份有限公司

（3）法人代表：王莉

（4）注册资本：249791.8927万人民币

（5）经营范围：（一）融资租赁业务：经营国内外各种先进适用的机械、设备、电器、交通运输工具、各种仪器、仪表以及先进技术和房地产的直接融资租赁、转租赁、回租和租赁物品的销售处理；（二）其他租赁业务；经营中华人民共和国国内和国外生产的各种先进适用的机械、电器、设备、交通运输工具、器具、器材、仪器、仪表等通用物品的出租业务和对租赁物品的残值变卖、销售处理；（三）根据用户委托，按照融资租赁合同直接从国内外购买租赁所需物品；（四）融资租赁项下的，不包括需要配额和许可证的，其出口额以还清租金为限的产品出口业务（每项出口需另行报批）；（五）对租赁业务实行担保和咨询。（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。）

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的参股公司，三一集团董事毛中吾先生担任董事

36、株洲三一产业发展有限公司

（1）注册地点：湖南省株洲市荷塘区金精路158号嘉德工业园7号产业服务大楼318室

（2）企业性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

（3）法人代表：钟卫华

（4）注册资本：3000万人民币

（5）经营范围：以自有合法资金对房地产业、工业的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；产业及园区开发；企业服务管理；高新技术企业孵化服务；房地产开发；建筑工程设计咨询；自有房屋租赁；机械设备及零部件的研发及销售。（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）

（6）关联关系：公司控股股东三一集团的全资子公司

37、湖南三湘银行股份有限公司

（1）注册地点：长沙市岳麓区滨江路53号湖南湘江新区滨江金融中心楷林国际D座

（2）企业性质：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

（3）法人代表：夏博辉

（4）注册资本：300000万人民币

（5）经营范围：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内外结算；办理票据承兑和贴现；发行

(下转B156版)