

注：首次租赁期间为 2016 年 10 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日。

公司子公司华兴机床名下“苏（2022）盐城市不动产权第 0034854 号”不动产权证记载用途为工业用地/非居住用房，目前该房屋一至三层出租给盐城市亭湖区城南飞球酒店用作商业经营，四至五层改造作为职工宿舍，实际使用用途与规划用途不一致。

华兴机床为公司 2020 年 6 月收购 100%股权形成的全资子公司，上述房产出租使用均发生在收购前，并延续至今。就该房产使用用途与规划用途不一致情形，盐城市自然资源和规划局盐都分局于 2022 年 4 月 24 日出具《证明》，同意华兴机床依据《省政府关于进一步推进工业用地提质增效的意见》（苏政发【2021】103 号）的相关规定按照现状使用房产及土地，过渡期 5 年，过渡期满后向相关主管部门申请变更规划用途，现阶段未办理规划用途变更手续不属于重大违法违规行为。

### 3) 无证房产

截至报告期末，公司共有 2,339.47m<sup>2</sup> 的房产未办理产权证书，占公司自有房产面积比例为 7.55%。无证房产主要用途为杂物及固废贮存间、五金仓库、油库、空压机房等，具体如下：

序号	用途	面积 (m <sup>2</sup> )	占有证房产面积比例
1	杂物贮存间	743.37	2.40%
2	固废贮存间	340.64	1.10%
3	闲置空房	225.91	0.73%
4	五金仓库	208.00	0.67%
5	油库	156.00	0.50%
6	空压机房	135.30	0.44%
7	危化品仓库	104.00	0.34%
8	配电房	95.40	0.31%
9	污水处理站	92.21	0.30%
10	泵房	63.00	0.20%
11	空压机房	56.00	0.18%
12	危废仓库	47.70	0.15%
13	氮气房	41.70	0.13%
14	理化室	30.24	0.10%
合计		<b>2,339.47</b>	<b>7.55%</b>

上述房产为公司在其厂区内随主体工程配套建造辅助用房，均在公司自有土地上建造，所涉国有土地使用权系通过出让方式取得，规划用途为“工业用地”，不存在占用农用地或擅自改变土地用途的情况。

针对上述无证房产，公司正与主管部门沟通办理不动产权证。依据盐城市盐都区住房和城乡建设局、盐城市自然资源和规划局盐都分局 2023 年 5 月 24 日出具的《情况说明》，盛安传动应于 1 年内履行完办证手续。在履行完办证手续前，暂不要求强制拆除，不予行

政处罚。

公司实际控制人朱成虎、周业刚、王俊红已就公司无证房产事项出具承诺，如相关房产因未取得产权证书或不符合相关法律法规的规定而被责令搬迁、拆除或导致公司被处以罚款或遭受其他损失的，其本人将承担由此造成的公司全部损失。

## (2) 主要机器设备

截至报告期末，公司主要机器设备（原值 100 万元以上）如下：

单位：台/套，万元

序号	设备名称	数量	原值	累计折旧	成新率
1	数控磨齿机	39	12,113.01	4,179.66	65.49%
2	数控滚齿机	15	1,949.61	408.74	79.03%
3	箱式炉生产线	6	1,779.03	353.81	80.11%
4	数控车床	2	832.22	415.56	50.07%
5	齿轮测量机	3	631.43	475.09	24.76%
6	数控插齿机	1	593.76	286.74	51.71%
7	智能生产线系统	1	377.52	107.59	71.50%
8	加工中心	2	252.41	137.77	45.42%
9	内圆磨床	1	179.49	170.51	5.00%
10	网带式等温正火炉	1	178.08	14.10	92.08%
11	工业机器人	1	169.38	48.27	71.50%
12	数控车齿机	1	160.18	45.65	71.50%
	合计	73	19,216.13	6,643.51	65.43%

## 2、无形资产

截至报告期末，公司无形资产情况如下：

单位：万元

资产类别	账面原值	累计摊销	账面净值
土地使用权	1,598.19	362.47	1,235.72
软件	158.43	94.87	63.56
专利权	487.05	121.76	365.29
合计	2,243.67	579.10	1,664.57

### (1) 土地使用权

截至报告期末，公司取得的国有土地使用权如下：

序号	权证号	坐落	取得方式	面积(m <sup>2</sup> )	用途	终止日期	权利人	是否抵押
1	苏(2021)盐城市不动产权第0018210号	市区张庄街道办事处成庄村四、五组 1#厂房幢	出让	31,912.00	工业用地	2061.4.13	盛安传动	否



2	苏 (2022) 盐城市不动产权第 0071451 号	盐城市盐都区 张庄街道办事处 建业路 36 号 3 幢	出让	30,754.00	工业 用地	2062.5.2	盛安 传动	否
3	苏 (2022) 盐城市不动产权第 0071680 号	盐城市盐都区 张庄街道办事处 建业路 36 号 4 幢	出让	30,754.00	工业 用地	2062.5.2	盛安 传动	否
4	苏 (2017) 盐城市不动产权第 0023398 号	盐城市盐都区 神州路 176 号 兴都公寓 9 幢 1804	出让	8.19	城镇 住宅 用地	2080.1.19	盛安 传动	否
5	苏 (2017) 盐城市不动产权第 0023415 号	盐城市盐都区 神州路 176 号 兴都公寓 9 幢 0025 室	出让	1.01	城镇 住宅 用地	2080.1.19	盛安 传动	否
6	苏 (2022) 盐城市不动产权第 0034854 号	盐城市亭湖区 沿河中路 3 号 1 幢	出让	897.30	工业 用地	2050.11.28	华兴 机床	否

注 1：苏（2022）盐城市不动产权第 0071451 号、苏（2022）盐城市不动产权第 0071680 号不动产权证对应同一地块。

注 2：苏（2017）盐城市不动产权第 0023398 号、苏（2017）盐城市不动产权第 0023415 号不动产权证对应面积为分摊面积。

## （2）商标

截至报告期末，公司拥有的商标情况如下：

序号	商标名称	注册号	使用类别	有效期限	使用权人
1	 马翔	3311299	7 类 机械设备	2014.05.28-2024.05.27	盛安传动
2	 优唯	14155958	7 类 机械设备	2015.05.28-2025.05.27	盛安传动

3		201107	7类 机械设备	2013.11.15-2023.11.14	华兴机床
---	--	--------	---------	-----------------------	------

### (3) 专利

截至报告期末，公司共拥有 76 项专利，具体如下：

序号	名称	专利号	申请日	取得方式	类型	专利权人	期限(年)
1	一种用于非渐开线变厚齿轮的加工装置	ZL201911278262.3	2019.12.12	原始取得	发明	盛安传动	20
2	一种用于非渐开线变厚齿轮的齿面修形设备	ZL201911272441.6	2019.12.12	原始取得	发明	盛安传动	20
3	一种非渐开线变厚齿轮的齿面打磨装置	ZL201911272384.1	2019.12.12	原始取得	发明	盛安传动	20
4	一种用于汽车配件加工的切割装置	ZL201810497300.3	2018.5.22	原始取得	发明	盛安传动	20
5	一种齿轮定位销孔的钻孔方法	ZL201610667334.3	2016.8.15	受让	发明	盛安传动	20
6	一种内啮合变量齿轮泵	ZL201610163246.X	2016.3.19	受让	发明	盛安传动	20
7	机油泵	ZL200710135579.2	2007.11.16	原始取得	发明	盛安传动	20
8	一种自主加油式 8AT 变速箱齿轮	ZL202221461642.8	2022.6.7	原始取得	实用新型	盛安传动	10
9	一种减震型齿轮	ZL202221407476.3	2022.6.7	原始取得	实用新型	盛安传动	10
10	一种组合式齿轮	ZL202221407454.7	2022.6.7	原始取得	实用新型	盛安传动	10
11	一种高强度齿轮	ZL202221352342.6	2022.5.31	原始取得	实用新型	盛安传动	10
12	一种防滑齿轮	ZL202221351072.7	2022.5.31	原始取得	实用新型	盛安传动	10
13	一种具有扭矩过载保护的 8AT 变速箱齿轮	ZL202221193408.1	2022.5.17	原始取得	实用新型	盛安传动	10
14	一种变速器齿轮	ZL202220824650.8	2022.4.11	原始取得	实用新型	盛安传动	10

15	一种 8AT 变速箱高速齿轮拆卸装置	ZL202220775706.5	2022.4.4	原始取得	实用新型	盛安传动	10
16	一种 8AT 变速器差速齿轮	ZL202220695966.1	2022.3.28	原始取得	实用新型	盛安传动	10
17	一种双联齿轮组	ZL202121204304.1	2021.5.31	原始取得	实用新型	盛安传动	10
18	一种减速齿轮组	ZL202121204038.2	2021.5.31	原始取得	实用新型	盛安传动	10
19	一种组合齿轮	ZL202121193524.9	2021.5.31	原始取得	实用新型	盛安传动	10
20	一种可替换轮齿的齿轮	ZL202121193504.1	2021.5.31	原始取得	实用新型	盛安传动	10
21	大型风电增速齿轮	ZL202120140142.3	2021.1.19	原始取得	实用新型	盛安传动	10
22	一种大型海洋钻井平台的行星减速机行星架	ZL202023178681.0	2020.12.25	原始取得	实用新型	盛安传动	10
23	一种大型海洋钻井平台的行星齿轮减速机四级行星架	ZL202023176625.3	2020.12.25	原始取得	实用新型	盛安传动	10
24	一种用于 8AT 变速箱的传动齿轮	ZL202022685903.1	2020.11.18	原始取得	实用新型	盛安传动	10
25	一种便于维护的 8AT 变速箱齿轮	ZL202022685902.7	2020.11.18	原始取得	实用新型	盛安传动	10
26	一种 8AT 变速箱齿轮	ZL202022676187.0	2020.11.18	原始取得	实用新型	盛安传动	10
27	一种 8AT 自动变速箱挡位齿轮	ZL202021948750.9	2020.9.8	原始取得	实用新型	盛安传动	10
28	一种 8AT 自动变速箱传动齿轮	ZL202021942961.1	2020.9.8	原始取得	实用新型	盛安传动	10
29	一种变速箱齿轮生产用夹紧装置	ZL201921391695.5	2019.8.26	原始取得	实用新型	盛安传动	10
30	一种带有散热窗的螺旋齿轮加工机构	ZL201921391691.7	2019.8.26	原始取得	实用新型	盛安传动	10
31	一种齿轮生产用退火装置	ZL201921391325.1	2019.8.26	原始取得	实用新型	盛安传动	10

32	一种嵌式电动汽车齿轮架的清洗机	ZL201921391313.9	2019.8.26	原始取得	实用新型	盛安传动	10
33	一种变速箱用类齿轮零件的自动磨削加工机	ZL201921391312.4	2019.8.26	原始取得	实用新型	盛安传动	10
34	一种齿轮调节式直流盘管电机转轴自动涂油装置	ZL201921390410.6	2019.8.23	原始取得	实用新型	盛安传动	10
35	一种用于铸造变速箱齿轮的切割装置	ZL201921383041.8	2019.8.23	原始取得	实用新型	盛安传动	10
36	一种变速箱齿轮加工夹紧装置	ZL201921381643.X	2019.8.23	原始取得	实用新型	盛安传动	10
37	一种变速箱用齿轮加工冷却装置	ZL201921381629.X	2019.8.23	原始取得	实用新型	盛安传动	10
38	一种汽车齿轮生产用毛边去除装置	ZL201820825227.3	2018.5.30	原始取得	实用新型	盛安传动	10
39	一种汽车齿轮生产用钻孔设备	ZL201820825218.4	2018.5.30	原始取得	实用新型	盛安传动	10
40	一种可翻转的汽车水泵叶轮夹具	ZL201820798534.7	2018.5.24	原始取得	实用新型	盛安传动	10
41	一种泵壳内部修整装置	ZL201820784342.0	2018.5.24	原始取得	实用新型	盛安传动	10
42	一种汽车减速机连接法兰打磨装置	ZL201820673059.0	2018.5.4	原始取得	实用新型	盛安传动	10
43	一种用于汽车刹车盘加工的钻孔装置	ZL201820628927.3	2018.4.28	原始取得	实用新型	盛安传动	10
44	一种汽车助力器铸造用砂模破碎装置	ZL201820628919.9	2018.4.28	原始取得	实用新型	盛安传动	10
45	一种用于汽车零部件加工的冲洗装置	ZL201820628900.4	2018.4.28	原始取得	实用新型	盛安传动	10
46	一种数控滚齿机	ZL201510565369.1	2015.9.8	原始取得	发明	华兴机床	20

47	一种可实现多点磨削和自动对中的高效数控磨齿机	ZL201510565419.6	2015.9.8	原始取得	发明	华兴机床	20
48	一种高效偏置数控车齿机	ZL202023007729.1	2020.12.15	原始取得	实用新型	华兴机床	10
49	一种配合自动化的上下料转换机构	ZL202023007736.1	2020.12.15	原始取得	实用新型	华兴机床	10
50	一种双齿对刀磨削装置	ZL202022642874.0	2020.11.16	原始取得	实用新型	华兴机床	10
51	一种配合自动化的车齿工装	ZL202022647474.9	2020.11.16	原始取得	实用新型	华兴机床	10
52	一种长轴磨削双支撑定位装置	ZL202022645031.6	2020.11.16	原始取得	实用新型	华兴机床	10
53	半自动切割机	ZL201921005738.1	2019.6.29	原始取得	实用新型	华兴机床	10
54	双轮式切割机	ZL201921005838.4	2019.6.29	原始取得	实用新型	华兴机床	10
55	弯板机	ZL201920991830.3	2019.6.27	原始取得	实用新型	华兴机床	10
56	喷胶机	ZL201920991071.0	2019.6.27	原始取得	实用新型	华兴机床	10
57	半自动弯管机	ZL201920969403.5	2019.6.25	原始取得	实用新型	华兴机床	10
58	粉碎机	ZL201920970688.4	2019.6.25	原始取得	实用新型	华兴机床	10
59	钢管抛光机床	ZL201920970263.3	2019.6.25	原始取得	实用新型	华兴机床	10
60	切割机	ZL201920970650.7	2019.6.25	原始取得	实用新型	华兴机床	10
61	一种数控车齿、磨刀、车基准复合机	ZL201821863020.1	2018.11.13	原始取得	实用新型	华兴机床	10
62	一种新型数控干切滚齿机	ZL201821862493.X	2018.11.13	原始取得	实用新型	华兴机床	10
63	高精度定位立式数控车齿机	ZL201721134794.6	2017.9.5	原始取得	实用新型	华兴机床	10
64	内斜齿磨齿机	ZL201621349395.7	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10
65	一种新型内齿斜齿磨砂轮机构	ZL201621350531.4	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10

66	一种薄型外齿圈工件自动胀紧夹具	ZL201621350504.7	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10
67	用于磨削斜齿轮内齿的内磨头装置	ZL201621349910.1	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10
68	齿轮倒角机	ZL201621353517.X	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10
69	一种可调节加工精度的尾架顶尖装置	ZL201621349916.9	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10
70	一种新型蜗杆调节机构	ZL201621350535.2	2016.12.9	原始取得	实用新型	华兴机床	10
71	一种数控滚齿机的新型机械手	ZL201520689753.8	2015.9.8	原始取得	实用新型	华兴机床	10
72	一种具有消隙机构的工作台回转机构	ZL201520689760.8	2015.9.8	原始取得	实用新型	华兴机床	10
73	一种采用改进型工作台回转机构的数控磨齿机	ZL201520689758.0	2015.9.8	原始取得	实用新型	华兴机床	10
74	一种用于数控磨齿机的砂轮修整装置	ZL201520689726.0	2015.9.8	原始取得	实用新型	华兴机床	10
75	一种数控滚齿机的简便换刀机构	ZL201520689748.7	2015.9.8	原始取得	实用新型	华兴机床	10
76	一种数控滚齿机的高效齿轮副传动机构	ZL201520689743.4	2015.9.8	原始取得	实用新型	华兴机床	10

2018年3月13日，公司与江苏浩邦知识产权服务有限公司盐城分公司签订《专利权转让协议》，约定以3万元的价格受让专利“一种齿轮定位销孔的钻孔方法”。2018年3月26日，公司与原专利权人闫冰倩签订《专利权转让协议》，约定将专利“一种齿轮定位销孔的钻孔方法”的专利权人由闫冰倩转让给公司。2018年4月17日，该专利完成著录项目变更，专利申请人由闫冰倩变更为江苏盛安资源股份有限公司。2018年5月4日，该专利获发明专利授权，专利权人为江苏盛安资源股份有限公司。

2018年3月22日，公司与原专利权人刘凡签订《专利权转让协议》，约定将专利“一种内啮合变量齿轮泵”的专利权人由刘凡转让给公司。2018年3月22日，公司与盐城市迅领科技服务有限公司签订《专利交易委托代理协议》，约定以3.38万元的价格受让

专利“一种内啮合变量齿轮泵”。2018年4月17日，该专利完成著录项目变更，专利申请由刘凡变更为江苏盛安资源股份有限公司。2018年6月22日，该专利获发明专利授权，专利权人为江苏盛安资源股份有限公司。

上述两项受让发明专利情况如下：

序号	专利名称	原申请人	与原申请人 关联关系	与核心技术 对应关系	主要产品运用情况
1	一种齿轮定位销孔的钻孔方法	闫冰倩	无关联关系	齿轮定位销孔加工技术	应用于齿轮的定位销孔加工
2	一种内啮合变量齿轮泵	刘凡	无关联关系	-	作为技术储备，未形成批量生产

公司与专利原申请人闫冰倩、刘凡不存在关联关系，且与转让方就上述专利转让事项不存在纠纷或潜在纠纷。

#### (4) 著作权

截至报告期末，公司拥有的著作权如下：

序号	著作权人	作品名称	登记号	作品类别	登记日期	取得方式
1	盛安传动	《企业LOGO》	国作登字-2020-F-01154679	美术	2020/10/30	原始取得
2	盛安传动	8AT变速器技术分析系统	2022SR0592728	计算机软件	2022.5.17	原始取得
3	盛安传动	8AT变速器复合行星传动关键技术应用支撑管理系统	2022SR0592601	计算机软件	2022.5.17	原始取得
4	华兴机床	YK7550A 数控内齿磨齿机操作软件	2017SR036173	计算机软件	2017/2/8	原始取得
5	华兴机床	YK3120 数控滚齿机操作软件	2017SR036045	计算机软件	2017/2/8	原始取得

#### (5) 域名

截至报告期末，公司拥有的域名情况如下：

序号	证书	域名	所有人	注册时间	到期时间
1	中国国家顶级域名注册证书	jschixiang.cn	盛安传动	2019-10-15	2024-10-15

#### （四） 其他披露事项

##### 1、重大销售合同

报告期内，公司与主要客户签订的合同以框架协议为主，公司与主要客户（前五大客户）签订的框架协议或合同如下：

序号	客户名称	合同标的	合同金额（万元）	履行期限	履行情况
1	宁波东力传动设备有限公司	齿轮/齿轮轴	框架协议，以实际订单金额为准	2022.2.11-2023.2.10	履行完毕
2	湖南机油泵股份有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2022.4.1-2023.3.31	履行完毕
3	北京福田康明斯发动机有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2020.1.1-2022.12.31	履行完毕
4	株洲齿轮有限责任公司	齿轮（轴）	框架协议，以实际订单金额为准	2022.5.1-2023.4.30	履行完毕
5	盛瑞传动股份有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2022.4.18-2022.12.31	履行完毕
6	南京高精齿轮集团有限公司	以订单为准	未列明，以实际订单金额为准	2020.9.5-不定期	正在履行
7	宁波东力传动设备有限公司	齿轮/齿轮轴	1,131.87	2021.5.25-2021.9.20	履行完毕
8	江苏国茂减速机股份有限公司	齿轮（轴）	4,300	2021.1.1-2021.12.31	履行完毕
9	湖南机油泵股份有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2020.4.1-2022.3.31	履行完毕
10	天润工业技术股份有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2017.10.28-2023.10.27	正在履行
11	盛瑞传动股份有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2021.1.1-2021.12.31	履行完毕
12	江苏奔航齿轮有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2020.8.1-2021.7.31	履行完毕
13	江苏国茂减速机股份有限公司	成品齿轮（轴）	5,540	2020.1.1-2020.12.31	履行完毕
14	南京高速齿轮制造有限公司	以订单为准	未列明，以实际订单金额为准	2020.4.8-2020.12.31	履行完毕
15	宁波邦奇进出口有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2017.9.15-2020.9.14	履行完毕
16	盛瑞传动股份有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2020.1.1-2020.12.31	履行完毕

##### 2、重大采购合同

报告期内，公司与主要供应商签订的合同以框架协议为主，公司与年采购金额 500 万元以上的供应商签订的框架协议如下：

序号	供应商名称	合同标的	合同金额（万元）	履行期限	履行情况
1	玉环县港泰传动机械有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2022.1.1-2022.12.31	履行完毕
2	盐城明驰机械制造有限公司	齿轮	框架协议，以实际订单金额为准	2020.3.16-不定期	正在履行
3	靖江市苏伦工程机械有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2021.12.7-2022.12.7	履行完毕
4	盐城市瑞驰齿轮制造有限公司	外协（下料、粗精车、滚齿、磨齿）	框架协议，以实际订单金额为准	2021.1.1-2022.1.1	履行完毕
5	常州市爱伦机械有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2021.1.1-2021.12.1	履行完毕
6	江苏润钜物资有限公司	钢材	框架协议，以实际订单金额为准	2021.1.1-2021.12.31	履行完毕
7	常州市武进庙桥兴盛锻造有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2021.1.1-2022.1.1	履行完毕
8	山东新科汽车零部件有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2019.1.1-2020.12.31	履行完毕
9	无锡市淮森物资有限公司	钢材	框架协议，以实际订单金额为准	2020.1.1-2020.12.31	履行完毕
10	常州市武进庙桥兴盛锻造有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2020.1.1-2020.12.31	履行完毕
11	盐城市瑞驰齿轮制造有限公司	外协（下料、粗精车、滚齿、磨齿）	框架协议，以实际订单金额为准	2020.3.1-2022.2.28	履行完毕
12	盐城市江创机械厂（普通合伙）	外协（下料，精车）	框架协议，以实际订单金额为准	2020.1.1-2022.1.1	履行完毕
13	常州龙马易达锻造有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2020.1.1-2020.12.31	履行完毕
14	常州龙马易达锻造有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2021.1.1-2022.1.1	履行完毕
15	常州市申诚机械有限公司	坯件	框架协议，以实际订单金额为准	2020.11.3-2022.11.3	履行完毕

### 3、借款合同

报告期内，公司签署的借款合同如下：

序号	借款银行	借款额度（万元）	借款期限	担保方式	签署日期	履行情况
1	江苏盐城农村商业银行股份有限公司	3,000	2019.8.19-2024.7.5	以盐农银(公司部)高抵字[2019]第081901号《最高额抵押合同》 <sup>注1</sup> 及盐农银(公司部)高保字[2019]第081901号《最高额保证合同》 <sup>注2</sup> 提供担保	2019.8.19	履行完毕 <sup>注3</sup>

注1：盐农银(公司部)高抵字[2019]第081901号《最高额抵押合同》约定以苏（2016）盐城市不动产权第8892876号、苏（2019）盐城市不动产权第0039559号两处不动产作为

抵押，合计房屋建筑面积 29,655.34m<sup>2</sup>、土地使用权面积 62,666.00 m<sup>2</sup>，为公司最高额 3,000 万元的债务提供担保。

注 2：盐农银(公司部)高保字[2019]第 081901 号《最高额保证合同》约定钮蓟京、沈安刚、朱成虎、周业刚为公司最高额 3,000 万元的债务提供连带责任保证担保。

注 3：2022 年 8 月 12 日，公司与江苏盐城农村商业银行股份有限公司签订《终止协议》，该借款合同及相应担保全部终止。

#### 四、 关键资源要素

##### (一) 公司取得的资质和证书情况

截至本招股说明书签署日，公司取得的资质和证书情况如下：

序号	证书名称	证书编号	有效期至	发证机关	授予单位
1	高新技术企业证书	GR202132004711	2024.11.29	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	盛安传动
2	排污许可证	913209007365155768001x	2026.11.2	盐城市生态环境局	盛安传动
3	对外贸易经营者备案登记表	03341428	长期	盐城市商务局	盛安传动
4	海关进出口货物收发货人备案回执	3209961090	长期	中华人民共和国盐城海关	盛安传动
5	IATF 16949 质量管理体系认证证书	IATF20556	2024.8.18	SAI GLOBAL	盛安传动
6	环境管理体系认证证书	626020E12308R1M	2023.1.9	凯新认证(北京)有限公司	盛安传动
7	职业健康安全管理体系认证证书	06921SI3661R2M	2023.3.28	凯新认证(北京)有限公司	盛安传动
8	高新技术企业证书	GR202132010408	2024.11.29	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	华兴机床
9	固定污染源排污登	91320903140133497J001X	2025.8.23	盐城市生态环境局	华兴机床

记回执

注：公司环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书已完成复审工作，预计不存在续期障碍。

## （二）公司员工情况

### 1、员工基本情况

#### （1）员工人数及结构

截至报告期末，公司共有员工 475 人，具体人数及结构如下：

##### 1) 按工作性质分类

截至报告期末，公司在册员工按工作性质分类如下：

单位：人

工作性质	人数	占比
行政管理人员	37	7.79%
财务人员	9	1.89%
生产人员	340	71.58%
销售人员	26	5.47%
研发技术人员	63	13.26%
合计	475	100.00%

##### 2) 按受教育程度分类

截至报告期末，公司在册员工按受教育程度分类如下：

单位：人

受教育程度	人数	占比
本科及以上学历	30	6.32%
专科	85	17.89%
专科以下	360	75.79%
合计	475	100.00%

##### 3) 按年龄分类

截至报告期末，公司在册员工年龄结构如下：

单位：人

年龄	人数	占比
30岁及以下	57	12.00%
31-40岁	142	29.89%
41-50岁	173	36.42%
51岁及以上	103	21.68%
合计	475	100.00%

#### （2）社保、公积金缴纳情况

公司已在其所在地社会保险部门开立了独立账户并为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业及生育保险；公司已在其所在地住房公积金部门开立了独立账户并为部分员工缴纳住房公积金。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在共用社会保险账号缴纳社会保险费用的情形。

截至报告期末，公司社保、公积金缴纳情况（合并口径）如下：

缴纳情况	养老保险	医疗保险	失业保险	工伤保险	生育保险	住房公积金
总人数	475	475	475	475	475	475
缴纳人数	433	433	433	433	433	418
未缴纳人数	42	42	42	42	42	57
其中：退休返聘	38	38	38	38	38	38
当月入职	1	1	1	1	1	2
剩余未缴纳	3	3	3	3	3	17

截至报告期末，公司共有员工 475 人，为其中 433 人缴纳社会保险，未缴纳社会保险的 42 人中，38 人系退休返聘，1 人因当月入职社保缴纳手续未办理完成，另有 3 人自行缴纳社会保险。公司为 418 人缴纳住房公积金，未缴纳住房公积金的 57 人中，38 人系退休返聘，2 人因当月入职公积金缴纳手续未办理完成，另有 17 人因拥有宅基地或不愿降低月可支配收入等原因自愿放弃缴纳公积金。

扣除退休返聘人员后，公司社会保险缴纳比例为 99.08%，住房公积金缴纳比例为 95.65%。

报告期内，公司社保、公积金未缴纳人员未因此与公司发生纠纷。2022 年 8 月 5 日及 2023 年 2 月 10 日，盐城市盐都区人力资源和社会保障局出具《证明》，确认公司及子公司报告期内“申报缴纳的基本养老保险、失业保险以及工伤保险在盐都区正常缴纳，无欠费；暂未发生因违反劳动保障法律法规而受到本单位行政处罚或调查处理的情形”；2023 年 3 月 31 日，盐城市住房公积金盐都管理部出具《证明》，确认公司及子公司报告期内不存在因住房公积金违规问题而受到处罚的情形。

公司实际控制人朱成虎、周业刚、王俊红已就公司社保、公积金事项出具承诺，其本人愿意无条件全额承担有关政府部门或司法机关认定的需由盛安传动及其子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，全额承担被任何相关方以任何方式要求的社会保险费和住房公积金或赔偿款项，以及盛安传动及其子公司因上述事项所支付的所有相关费用。其本人将通过行使股东权利、履行股东义务，保证和促使盛安传动及其子公司依法遵守社会保险（包括养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险和工伤保险）及住房公积金相关法律法规规定，履行为其员工缴纳社会保险和住房公积金的义务。

### (3) 劳务派遣情况

报告期内，发行人存在使用劳务派遣的方式满足短期用工需求的情形，劳务派遣员工主要从事打孔、磨加工等辅助生产工序，具体情形如下：

2020年11月5日，发行人与江苏鑫众人力资源有限公司签订《劳务临时服务管理协议书》，双方约定江苏鑫众人力资源有限公司根据发行人的要求提供劳务派遣服务，合同期限自2020年11月5日起至2021年11月5日止。江苏鑫众人力资源有限公司持有盐城市行政审批局颁发的“320900202008120049”号《劳务派遣经营许可证》，许可经营事项为劳务派遣经营，有效期限自2020年8月12日至2022年7月8日。截至2020年12月31日，江苏鑫众人力资源有限公司共向发行人派遣劳务派遣人员合计5名。公司与江苏鑫众人力资源有限公司的劳务派遣服务关系已于2021年11月5日终止。

2021年5月19日，发行人与江苏金牌零点企业发展有限公司签订《劳务派遣协议》，双方约定江苏金牌零点企业发展有限公司根据发行人的要求提供劳务派遣服务，合同期限自2021年5月19日起至2022年5月18日止。江苏金牌零点企业发展有限公司持有盐城市盐都区行政审批局颁发的“320900201911120039”号《劳务派遣经营许可证》，许可经营事项为劳务派遣经营，有效期限自2021年2月3日至2022年2月2日。截至2021年12月31日，江苏金牌零点企业发展有限公司共向发行人派遣劳务派遣人员合计6名。公司与江苏金牌零点企业发展有限公司的劳务派遣服务关系已于2022年5月18日终止。

公司劳务派遣用工比例、工作内容等符合相关法律法规的规定，不存在违法违规情形。

## 2、核心技术人员

### (1) 核心技术人员基本情况

截至本招股说明书签署日，公司核心技术人员共2人，分别为周业刚、范能胜，其基本情况参见本招股说明书第四节之“八、董事、监事、高级管理人员情况”。

### (2) 核心技术人员持股情况

截至报告期末，公司核心技术人员直接持股情况如下：

序号	姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	周业刚	14,022,706	12.84
2	范能胜	250,000	0.23
合计		14,272,706	13.07

### (3) 核心技术人员合规情况

公司核心技术人员不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密、违反与第三方的竞业限制

约定或保密协议的情况。

#### (4) 核心技术人员重大变动情况

报告期内，公司核心技术人员不存在重大不利变动。

### (三) 核心技术情况

#### 1、公司核心技术基本情况

公司自设立以来专注于齿轮相关产品的研发，建立了一支具备技术研发和创新能力的的高素质人才队伍。公司主要通过自主研发方式掌握了齿轮磨齿修形、定位销孔加工、毛边去除、数控齿轮机床设计制造等多项核心技术，并广泛应用到大批量生产中。

公司拥有的主要核心技术如下：

序号	技术名称	技术简介	应用产品	所处阶段	主体
1	齿轮磨齿修形技术	利用按压夹持机构对齿轮进行压紧固定，确保待加工齿轮的稳定性；利用水平与旋转机构对齿轮进行前后与旋转驱动，从而对各个齿面逐个打磨；利用升降调节与水平角调节机构实现打磨砂轮的高度及倾斜角度变化，适用于各种尺寸的齿轮打磨，磨齿修形后可显著提升齿轮精度级别。	齿轮、齿轮轴	批量生产	盛安传动
2	齿轮定位销孔加工技术	通过齿轮生产用钻孔设备上设置的按压板，对齿轮进行固定，利用定位小车在钻孔机床一定范围内移动，便于天车对齿轮的吊装；加工过程中齿轮沿一定轨迹线平行移动至钻杆正下方，通过防转装置避免加工定位销孔时齿轮转动，提高定位销孔的加工精度；齿轮定位完成后无需再次移动，大幅提高了生产效率。	齿轮	批量生产	盛安传动
3	齿轮毛边去除技术	在传统毛边去除装置上设置电动伸缩杆与销磨头，利用电动伸缩杆带动销磨头移动实现对齿轮侧边的打磨，拓宽了毛边去除装置的适用范围，有效解决原有装置无法打磨厚齿轮侧面的问题，提高齿轮表面光洁度，降低齿轮啮合转动时的噪声水平。	齿轮、齿轮轴	批量生产	盛安传动
4	齿轮加工固定技术	通过设计专用的齿轮夹紧装置，利用驱动组件驱动多个夹紧块贴合待加工齿轮，实现对不同尺寸的待加工齿轮的压紧固定，快速高效，保障齿轮加工精度。	齿轮	批量生产	盛安传动
5	自动变速器内齿圈制造	自动变速器内齿圈属薄壁零件，插齿困难，内齿轮螺旋角、热处理变形	自动变速器内	批量生产	盛安传动

	技术	大, 难以加工。通过专用工装夹具的设计开发保证工件内齿变形小, 工件 M 值变动量维持在 0.01mm 以内。	齿圈		
6	磨削烧伤控制技术	通过选用合适的打磨砂轮, 并及时修整, 选用合适的进给量和磨齿余量进行充分有效的冷却, 以及合适的齿面渗碳浓度等方法, 控制和消除齿面的磨削烧伤, 而保证齿轮磨削加工的表面质量。	齿轮、齿轮轴	批量生产	盛安传动
7	数控磨齿机制造技术	通过设计专用的磨头、砂轮修整装置、工作台回转机构等, 开发能够实现多点磨削和自动测量对中的高效数控磨齿机, 可同时磨削多个齿形, 提高磨削效率, 节省更换砂轮时间; 实现在线测量和自动对中, 节省劳力, 避免人工对中出现工件报废的情形, 提高磨齿机的加工效率和加工精度。	磨齿机	批量生产	华兴机床
8	数控滚齿机制造技术	通过设计新型机械手、高效齿轮副传动机构、换刀机构、螺旋排屑装置等滚齿机专用装置, 克服了传统滚齿机机械手控制复杂、动作易失效、工作台蜗轮副转动速度慢等缺陷, 提高了滚齿机滚刀的更换效率与废铁屑排放速度, 使滚齿机结构更合理, 提高了操作便捷性与加工效率。	滚齿机	批量生产	华兴机床
9	数控车齿机制造技术	通过配备自动化的上下料转换机构、车齿工装、保持机床原有功能的基础上合理地增加结构, 实现了车齿、磨刀、车基准等功能的有机结合, 提高车齿机加工的自动化程度; 通过提高车齿机刀架装置上刀具的定位准确性, 提高齿轮的加工精度, 有效降低废品率。	车齿机	批量生产	华兴机床
10	数控齿轮加工系统开发技术	基于多年机床生产经验和对齿轮加工工艺的深入研究, 根据不同齿轮的加工技术路线, 编制特定的嵌入式软件, 设计操作便捷、易维护的人机对话式操作界面, 降低了数控系统操作门槛, 且能实现对微锥齿、不对称齿形齿轮、RV 摆线针齿壳等特殊齿形的加工需求, 拓宽了机床加工范围与能力。	滚齿机、磨齿机	批量生产	华兴机床

核心技术与已取得的知识产权的对应关系:

序号	技术名称	对应专利	技术来源	主体
1	齿轮磨齿修形技术	一种非渐开线变厚齿轮的齿面打磨装置: ZL201911272384.1 一种用于非渐开线变厚齿轮的加工装置: ZL201911278262.3 一种用于非渐开线变厚齿轮的齿面修形设备: ZL201911272441.6	自主研发	盛安传动

2	齿轮定位销孔加工技术	一种齿轮定位销孔的钻孔方法：ZL201610667334.3 一种汽车齿轮生产用钻孔设备：ZL201820825218.4	引进消化吸收再创新	盛安传动
3	齿轮毛边去除技术	一种汽车齿轮生产用毛边去除装置：ZL201820825227.3	自主研发	盛安传动
4	齿轮加工固定技术	一种变速箱齿轮加工夹紧装置：ZL201921381643.X 一种变速箱齿轮生产用夹紧装置：ZL201921391695.5	自主研发	盛安传动
5	数控磨齿机制造技术	一种可实现多点磨削和自动对中的高效数控磨齿机：ZL201510565419.6 一种具有消隙机构的工作台回转机构：ZL201520689760.8 一种采用改进型工作台回转机构的数控磨齿机：ZL201520689758.0 一种用于数控磨齿机的砂轮修整装置：ZL201520689726.0 一种新型内齿斜齿磨砂轮机构：ZL201621350531.4 内斜齿磨齿机：ZL201621349395.7 用于磨削斜齿轮内齿的内磨头装置：ZL201621349910.1	自主研发	华兴机床
6	数控滚齿机制造技术	一种数控滚齿机：ZL201510565369.1 一种数控滚齿机的新型机械手：ZL201520689753.8 一种数控滚齿机的高效齿轮副传动机构：ZL201520689743.4 一种数控滚齿机的简便换刀机构：ZL201520689748.7 一种新型数控干切滚齿机：ZL201821862493.X	自主研发	华兴机床
7	数控车齿机制造技术	高精度定位立式数控车齿机：ZL201721134794.6 一种数控车齿、磨刀、车基准复合机：ZL201821863020.1 一种配合自动化的车齿工装：ZL202022647474.9 一种高效偏置数控车齿机：ZL202023007729.1 一种配合自动化的上下料转换机构：ZL202023007736.1	自主研发	华兴机床
8	数控齿轮加工系统开发技术	YK7550A 数控内齿磨齿机操作软件（软件著作权登记号：2017SR036173） YK3120 数控滚齿机操作软件（软件著作权登记号：2017SR036045）	自主研发	华兴机床

## 2、核心技术产品占营业收入比例

报告期内，公司核心技术产品收入占营业收入比例如下：

单位：万元

项目	2022年度	2021年度	2020年度
核心技术产品收入	23,037.46	28,121.32	18,507.60

营业收入	23,912.06	29,654.95	19,740.32
核心技术产品收入占比	<b>96.34%</b>	<b>94.83%</b>	<b>93.76%</b>

### 3、研发情况

#### (1) 研发投入

单位：万元

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
研发费用	1,193.99	1,444.76	889.77
营业收入	23,912.06	29,654.95	19,740.32
研发费用占营业收入的比例	<b>4.99%</b>	<b>4.87%</b>	<b>4.51%</b>

报告期内，公司研发费用主要由职工薪酬、直接材料、折旧费用与长期费用摊销等项目构成，研发项目支出全部计入当期费用，不存在研发费用资本化的情形。

#### (2) 在研项目

截至报告期末，公司正在研发的项目情况如下：

序号	项目名称	所处阶段	人员投入	预计投入	拟达到的目标	实施主体
1	行星结构的汽车自动变速器齿轮项目	试制阶段	13 人	150 万元	通过啸叫噪声诊断与降噪处理、形变误差、产品制造辅助工艺（装备）等研究，开发高精度、低噪音、高性能的行星结构的汽车自动变速器齿轮产品，突破设计制造及工艺（装备）难点，为用户提供优质的产品与服务。	盛安传动
2	工业机器人减速机齿轮项目	试制阶段	14 人	300 万元	通过啸叫噪声诊断与降噪处理、形变误差、产品制造辅助工艺（装备）等研究，开发高精度、低噪音、高性能的工业机器人减速机齿轮产品。	盛安传动
3	RV 机器人减速机齿轮项目	试制阶段	15 人	260 万元	通过硬质合金刀具加修形精滚，降噪处理、控制形变误差、产品制造辅助工艺（装备）等研究，开发高精度、低噪音、高性能的机器人输入轴齿轮产品。	盛安传动
4	新型高精高效数控车齿机	部件试装、验证调整	14 人	500 万元	设计一款结构合理、刚性好、精度高，易于操作、排屑速度快、寿命	华兴机床

					长、加工范围广的高精 高效数控车齿机。	
5	新型高精度 直驱数控成 型磨齿机	部件试装、 验证调整	14人	300万元	设计一款结构合理、易 于操作、加工精度高、 性价比高的数控磨齿 机。	华兴机 床
6	大规格高精 高效数控成 型磨齿机	部件试装、 验证调整	14人	300万元	设计一款结构合理、易 于操作、加工精度高、 性价比高的大规格高精 高效数控成型磨齿机。	华兴机 床

### (3) 委托研发情况

公司不断重视技术创新与积累，与高校、科研院所等建立了良好的合作关系。报告期内，公司开展的委托研发情况具体如下：

序号	委托方 (甲方)	受托方 (乙方)	项目名称	有效期限	约定情况	履行情 况
1	盛安传动	盐城工学院	东风混合动力变速器系列齿轮加工关键技术研究	2022.3.1- 2022.12.20	1、研究开发经费和报酬总额58万元； 2、履行合同所产生的研究开发成果，委托方享有申请专利的权利，受托方拥有专利所有权，委托方可以免费实施该专利； 3、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利； 4、委托方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由委托方享有； 5、受托方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由双方享有； 6、保密期限5年	履行完 毕
2	盛安传动	哈尔滨工业大学	AT变速器用齿轮表层改性工艺关键技术开发	2022.1.4- 2023.12.30	1、研究开发经费和报酬总额105万元； 2、履行合同所产生的研究开发成果，受托方享有申请专利的权利，专利权取得后的使用和有关利益分配双方各自占有50%； 3、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利； 4、双方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术	正在履 行

					进步特征的新的技术成果由双方享有，具体相关利益的分配双方各自占有 50%； 5、保密期限 5 年	
3	盛安传动	盐城工学院	宇通 EW30 系列齿轮车齿加工关键技术研究	2021.5.11-2021.12.20	1、研究开发经费和报酬总额 60 万元； 2、履行合同所产生的研究开发成果，委托方享有申请专利的权利，受托方拥有专利所有权，委托方可以免费实施该专利； 3、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利； 4、委托方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由委托方享有； 5、受托方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由双方享有，具体相关利益由双方共有，利益共享； 6、保密期限 5 年	履行完毕
4	盛安传动	哈尔滨工业大学	多挡位纵置 AT 变速器用齿轮关键技术开发	2021.2.1-2021.12.30	1、研究开发经费和报酬总额 90 万元； 2、履行合同所产生的研究开发成果，双方享有申请专利的权利，专利权取得后的使用和有关利益分配双方各自占有 50%； 3、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利； 4、双方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由双方享有，具体相关利益的分配双方各自占有 50%； 5、保密期限 5 年	履行完毕

5	盛安传动	盐城工学院	8AT系列齿轮车齿加工工艺研究	2020.4.20-2020.12.20	<p>1、研究开发经费和报酬总额20万元；</p> <p>2、履行合同所产生的研究开发成果，委托方享有申请专利的权利，受托方拥有专利所有权，委托方可以免费实施该专利；</p> <p>3、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利；</p> <p>4、委托方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由委托方享有；</p> <p>5、受托方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由双方享有；</p> <p>6、保密期限5年</p>	履行完毕
6	盛安传动	哈尔滨理工大学	一种新型行星齿轮传动关键技术开发	2020.12.1-2021.12.30	<p>1、研究开发经费和报酬总额100万元；</p> <p>2、履行合同所产生的研究开发成果，双方享有申请专利的权利，专利权取得后的使用和有关利益分配双方各自占有50%；</p> <p>3、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利；</p> <p>4、双方有权利利用产生的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果由双方享有，具体相关利益的分配双方各自占有50%；</p> <p>5、保密期限5年</p>	履行完毕
7	盛安传动	哈尔滨理工大学	汽车8AT变速箱机构设计及控制模块研发	2019.03-2020.03	<p>1、研究开发经费和报酬总额100万元；</p> <p>2、履行合同所产生的研究开发成果，受托方享有申请专利的权利；</p> <p>3、所有申请专利的所有权归受托方所有，委托方拥有使用权和优先转让权；</p> <p>4、受托方拥有所有申请专利的使用权，但仅限于科学研究，不能应用于商业；</p> <p>5、受托方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利；</p> <p>6、保密期限3年</p>	履行完毕

8	华兴机床	盐城睿天软件科技有限公司	蜗杆磨产品的软件开发	2020.3.26-2022.3.25	1、项目费用合计为 60 万元人民币； 2、甲方完全拥有蜗杆磨产品系统的所有权，包括使用权、著作权等所有权利； 3、乙方有责任对本合同的内容进行保密，对与甲方项目的借口规范进行保密，未经甲方书面许可，不得向第三方泄露	履行完毕
---	------	--------------	------------	---------------------	--	------

注：根据公司与盐城工学院、哈尔滨工业大学、哈尔滨理工大学签订的《补充协议》，双方确认，因履行技术开发（委托）合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利均归属于公司单独所有，公司单独享有专利申请权、使用权、收益权等权利。受托方确认无论何时均不主张技术开发（委托）项目形成专利的所有权，亦不对专利实施产生的收益主张任何权利。

## 五、 境外经营情况

报告期内，公司不存在境外经营情况。

## 六、 业务活动合规情况

### （一）安全生产情况

#### 1、安全生产许可证

根据《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》的相关规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可证制度，未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。

公司的主要产品为各类齿轮产品及数控齿轮机床，不属于上述危险化学品、监控化学品等需要生产许可证或者特殊生产资质的产品类别，不属于需要实行安全生产许可制度的企业，无需取得安全生产许可证。

#### 2、消防安全

为确保消防安全，公司自有及租赁房产均已按照相关法律法规的要求配备了消防设备、应急通道等。同时，公司建立了消防管理制度，定期对生产经营场所的消防设施进行检查，对公司人员进行消防培训，提升员工的安全经营意识。

公司现有生产经营场所均已通过消防验收。报告期内，公司不存在违反公安消防相关法律、法规及规范性文件的情形，未曾因违反公安消防相关法律法规而受到行政处罚。

#### 3、生产安全

公司高度重视安全生产和管理，始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，要求全体生产人员熟悉、掌握包括《安全生产管理制度汇编》、《安全生产操作规

程》等在内的制度和规程，并在工作中认真贯彻执行。

报告期内，公司保持良好的安全生产记录，严格贯彻落实相关安全生产制度，未出现过重大安全生产事故，未因违反安全生产法律、法规而受到应急管理行政部门的行政处罚。

## （二）环境保护情况

根据《上市公司环保核查行业分类管理名录》，需重点核查的重污染行业包含：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业共 16 类行业。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“通用设备制造业（C34）”；根据《国民经济行业分类（GB-T4754-2017）》，公司所属行业为“齿轮及齿轮减、变速箱制造（C3452）”；根据全国股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“齿轮及齿轮减、变速箱制造（C3452）”。因此，公司所属行业不属于重污染行业。

### 1、生产经营过程涉及的主要污染物及处理设施

公司生产经营过程涉及的主要环境污染物为废水、废气、固废、噪声等，具体情况如下：

项目		处理措施
废水	生活污水	经厂区化粪池预处理后纳管排入市政污水管网。
	清洗废水	经油水分离装置预处理后与生活污水一并经厂区化粪池处理，随后纳管排入市政污水管网。
废气	抛丸粉尘	经设备配套的滤筒袋式除尘装置收集处理后通过 15 米高排气筒排放。
	淬火、回火废气	经喷淋+低温等离子+活性炭吸附装置处理后通过 15 米高排气筒排放。
固废	废矿物油、废乳化液等	委托有资质单位处理。
	废钢材、废铁屑等	收集出售综合利用。
	生活垃圾	环卫部门统一清运。
噪声	生产设备噪声	合理布置噪声设备位置，使其尽量远离厂界；对噪声设备采取安装防震垫等降噪措施；加强设备维护，使设备保持良好运行状态以降低设备运行噪声。

公司主要污染物处理设施如下：

序号	名称	数量	污染物	排放情况
1	污水处理设备	2 套	废水	处理达标后纳管排放
2	油烟处理装置	3 套	淬火、回火废气	处理达标后排放
3	油雾收集器	3 套		
4	油烟净化器	1 套		
5	喷淋清机	1 套		
6	除尘器	2 套	抛丸粉尘	处理达标后排放

### 2、危险废物处置情况

公司产品生产过程中产生的一般固废主要为废钢材、金属碎屑等，收集后出售；危险废物主要为废矿物油、污泥、废乳化液、废活性炭、废油桶等，具体如下：

类别	名称	代码	产生环节	处理方式
一般固废	废钢材、金属碎屑	/	车加工、滚齿、磨齿、抛丸等	统一收集后对外出售
危险废物	废矿物油	废矿物油与含矿物油废物（HW08：900-203-08、900-217-08）	热处理	危险废物收集后委托有资质单位处理。收集时，按照危废交换和转移管理工作的有关要求，采用密封容器包装严防抛洒，包装容器贴有危险废物标识。
	污泥	废矿物油与含矿物油废物（HW08：900-210-08）	污水处理	
	废乳化液	油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09：900-006-09）	热处理、滚齿、磨齿等	
	废活性炭	其他废物（HW49：900-041-49）	废气处理	
	废油桶	其他废物（HW49：900-041-49）	热处理、滚齿、磨齿等	

报告期内，公司产生的危废全部委托给有资质的第三方处置单位进行处理，公司委托的处置单位具体情况如下：

序号	处置单位	成立日期	注册地	注册资本	经营范围
1	淮安华昌固废处置有限公司	2016-01-05	江苏淮安	4000 万元	固体废物治理；危险废物治理（凭许可证开展经营活动）；热力供应；环保技术咨询。（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）
2	南通天地和环保科技有限公司	2014-11-12	苏南通	6800 万元	环保设备技术研发、技术转让，金属容器销售，塑料制品销售，包装桶回收、综合利用、生产及销售，危险废物治理服务（按《危险废物经营许可证》编号：JSNT068100D018-1 核定范围、核定期限经营），道路普通货物运输。（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）
3	江苏绿瑞特环境科技有限公司	2015-08-13	江苏盐城	4000 万元	环境保护技术的研发；处置利用危险废物（凭危险废物经营许可证核准项目经营）；化工产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品、农药）销售；再生物资（除危险性废弃物、废旧电器电子产品）回收与批

					发；燃料油（除成品油及危险化学品）销售；金属废料和碎屑加工处理（除危险性废弃物、废旧电器电子产品）；道路普通货物运输；环境污染治理工程的设计、施工；环境保护监测；环保专用设备销售。（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）一般项目：环境保护专用设备制造（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）
--	--	--	--	--	--

报告期内，公司委托处置危险废物的企业拥有的危险废物经营许可证及有效期情况如下：

序号	处置单位	处置内容	服务期限	危险废物经营许可证	许可证有效期
1	淮安华昌固废处置有限公司	废矿物油、污泥（HW08）、油/水（HW09）	2021.12.24-2022.12.31	JS0826OOI560-3	2021.4-2026.3
2	南通天地和环保科技有限公司	废油桶（HW49:900-041-49）	2020.1.13-2022.12.31	JSNT0681OOD018-1; JSNT0681OOD018-2	2018.5-2021.4; 2021.8-2022.7 <sup>注1</sup>
3	江苏绿瑞特环境科技有限公司	废矿物油（HW08）、废乳化液（HW09）	2020.1.1-2021.12.30	JSYC0923OOD02-0-1; JSYC0923OOD02-0-2	2019.8-2020.7; 2020.10-2022.10 <sup>注2</sup>

注 1：公司委托危废处置单位实际处置日期为 2021 年 3 月 13 日、2022 年 7 月 23 日。

注 2：公司委托危废处置单位实际处置日期为 2020 年 12 月 24 日、2021 年 8 月 17 日。

报告期内，与公司合作的危废运输单位拥有的道路运输经营许可证及有效期具体情况如下：

序号	运输单位	运输范围	服务期限	道路运输经营许可证	许可证有效期
1	阜宁顺安运输有限公司	经营性道路危险货物运输（2 类 1 项，2 类 2 项，3 类，6 类 1 项，8 类，9 类，危险废物）（剧毒化学品除外）	2020.1.1-2022.12.31	盐 32092300049 9	2019.4.9-2021.6.30; 2021.4.19-2025.4.18
2	南通杰友危险品运输有限公司	经营性道路危险货物运输（2 类 1 项，2 类 2 项，2 类 3 项，3 类，6	2020.1.13-2022.12.31	通 32060031631 2	2019.2.1-2023.2.1

司	类 1 项, 8 类, 9 类, 危险废物) (剧毒化学品除外)			
---	----------------------------------	--	--	--

向公司提供危废处置、危废运输服务的单位均拥有必要的危险废物经营许可证、道路运输经营许可证, 且提供服务期间均位于许可有效期内, 不存在超越资质经营的情形。

公司严格执行危险废物转移联单制度, 并在危废监测平台进行申报、转移登记。公司危废处置不存在违反相关规定的情形。

### 3、生产建设项目环评审批情况

公司现有生产建设项目履行环境影响评价和“三同时”验收程序具体情况如下:

序号	项目名称	环评批复	环评验收	主体
1	起重机行星减速机齿轮箱、风力发电增速机齿轮项目	《盐城市盐都区环保局建设项目环评审查意见》(都环审[2010]167号,盐城市盐都区环境保护局,2011年11月29日)	《江苏驰翔精密齿轮有限公司起重机行星减速机齿轮箱、风力发电增速机齿轮项目竣工环保验收组验收意见》(都环验(2012)005号,盐城市盐都区环境保护局,2012年6月8日)	盛安传动
2	年产100万台套新能源汽车(含自动变速箱)等高端齿轮热处理生产线项目	《盐城市盐都区环保局建设项目环评审查意见》(都环审[2018]076号,盐城市盐都区环境保护局,2018年8月23日)	《江苏盛安资源股份有限公司年产100万台套新能源汽车(含自动变速箱)高端齿轮热处理生产线、483万件齿轮建设项目竣工环境保护验收意见》,2019年1月30日	盛安传动
3	年产483万件齿轮项目	《盐城市盐都区环保局建设项目环评审查意见》(都环审[2018]077号,盐城市盐都区环境保护局,2018年9月6日)	《江苏盛安资源股份有限公司年产100万台套新能源汽车(含自动变速箱)高端齿轮热处理生产线、483万件齿轮建设项目竣工环境保护验收意见》,2019年1月30日	盛安传动
4	年热处理加工100万套变速箱齿轮项目	《盐城市盐都区环保局建设项目环评审查意见》(都环审[2018]063号,盐城市盐都区环境保护局,2018年7月16日)	《盐城圣奥热处理有限公司年热处理加工100万套变速箱齿轮项目竣工环境保护验收意见》,2019年1月26日	盐城圣奥热处理有限公司 <sup>注1</sup>
5	扩建热处理生产线项目	《关于<江苏盛安传动股份公司扩建热处理生产线项目环境影响报告表>的批复》(盐环表复[2022]03029号),盐城市生态环境局,	《江苏盛安传动股份公司扩建热处理生产线项目、扩建2台除油净化装置项目竣工环境保护验收意见》,2022年8月29日	盛安传动

		2022年8月11日		
6	扩建2台除油净化装置项目	《建设项目环境影响登记表》(备案号:202232090300000083)	《江苏盛安传动股份公司扩建热处理生产线项目、扩建2台除油净化装置项目竣工环境保护验收意见》,2022年8月29日	盛安传动
7	年产36万套新能源汽车变速器齿轮生产线建设技术改造项目	《关于<江苏盛安传动股份公司年产36万套新能源汽车变速器齿轮生产线建设技术改造项目环境影响报告表>的批复》(盐环(都)表复[2022]8号,盐都市生态环境局,2022年11月4日)	项目建设中	盛安传动
8	年产80台数控齿轮加工机床项目	《关于<盐城秦川华兴机床有限公司年产80台数控齿轮加工机床项目环境影响报告表>的批复》(盐环表复[2020]03065号,盐城市生态环境局,2020年7月17日)	《盐城华兴机床有限公司年产80台数控齿轮加工机床项目竣工环境保护验收意见》,2020年9月2日	华兴机床
9	年产10万台(套)新能源汽车变速器齿轮	《关于<盐城市瑞驰齿轮制造有限公司年产10万台(套)新能源汽车变速器齿轮项目环境影响报告表>的批复》(盐环表复[2020]03103号,盐城市生态环境局,2020年10月22日)	《盐城市瑞驰齿轮制造有限公司年产10万台(套)新能源汽车变速器齿轮项目竣工环境保护自主验收意见》,2021年2月2日	瑞驰齿轮 <sup>注2</sup>

注1:2019年7月28日,公司与盐城圣奥热处理有限公司签订《设备转让协议书》,由圣奥热处理将生产线设备转让给公司。2020年3月25日,盐城市生态环境局出具《关于对江苏盛安传动股份公司有关情况的说明》,同意该项目的投资主体由盐城圣奥热处理有限公司变更为江苏盛安传动股份公司。

注2:2022年2月,公司完成对瑞驰齿轮相关资产的收购,该项目实施主体变更为盛安传动。2022年4月15日,盐城市盐都生态环境局出具《关于对江苏盛安传动股份公司有关情况的说明》,原则同意在该项目的性质、规模、地点建设内容及污染防治措施未发生重大变动的前提下,原环评批复及环保验收手续继续有效。

#### 4、环保合规情况

##### (1) 排污许可/登记情况

报告期内,公司取得的排污许可/登记情况如下所示:

类别	证书编号	有效期限	核发机关	主体
排污许可证	913209007365155768001X	2021.11.3-2026.11.2	盐城市生态环境局	盛安传动
固定污染源排污登记回执	91320903140133497J001X	2020.8.24-2025.8.23	盐城市生态环境局	华兴机床

### (2) 环境监测情况

报告期内，公司委托第三方检测机构对公司经处理后排放的废水、废气、噪声等进行监测，并出具《检测报告》，具体情况如下：

序号	受检单位	检测单位	检测项目	检测日期	检测结果
1	盛安传动	青山绿水（连云港）检验检测有限公司	废水、废气、噪声	2020.5.11-2020.5.22	达标
2	盛安传动			2021.9.10-2021.10.28	达标
3	盛安传动			2022.7.6-2022.7.11	达标
4	华兴机床			2020.8.5-2020.8.10	达标

公司日常生产经营排放的废水、废气、噪声等污染物检测结果均达标，不存在违反相关环保规定的情形。

### (3) 环保事故、行政处罚等情况

报告期内，公司未发生环保事故，亦不存在因违反国家有关环保方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

## 七、 其他事项

无。

## 第六节 公司治理

### 一、 公司治理概况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会均按照相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等规定，规范有效地运作；股东大会、董事会、监事会的召开及决议内容合法有效，不存在董事、监事或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

#### 1、 公司股东大会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及有关规定，公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》，其中《公司章程》中规定了股东大会的职责、权限及股东大会会议的基本制度；《股东大会议事规则》对股东大会的召开程序制定了详细规则。

报告期内，公司共召开 9 次股东大会，历次会议通知、召开、表决符合《公司法》、《公司章程》的规定，会议记录完整规范，股东依法忠实履行了《公司法》、《公司章程》所赋予的权利和义务。股东大会机构和制度的建立及执行，对完善公司治理和规范公司运作发挥了积极的作用。

#### 2、 董事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，董事由股东大会选举或更换，任期三年。董事任期届满，可连选连任。董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 2 名。公司董事会设董事长 1 名，董事长由董事会全体董事的过半数选举产生。

报告期内，公司共召开 17 次董事会会议，历次会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》规定的程序召开。公司董事会除审议日常事项外，在高管人员任免、重大投资、一般性规章制度的制订等方面切实发挥了董事的作用。

#### （三） 监事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司设监事会。监事会由 3 名监事组成，监事会设主席 1 名，其中 1 名股东代表监事由股东大会选举或更换，职工代表担任的监事由公司职工民主选举产生或更换。

报告期内，公司共召开 10 次监事会会议，历次会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务情况以及对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等方面发挥了重要作用。

#### （四） 独立董事制度的建立健全及运行情况

##### 1、 独立董事制度的建立情况

公司根据《公司法》、《上市公司独立董事规则》等相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》，建立健全了独立董事制度，以确保独立董事议事程序规范运行，提高

独立董事工作效率和科学决策能力，充分发挥独立董事的作用。本公司现有独立董事 2 名，分别是张昕、杨大可，均自 2022 年 5 月 20 日起至今任公司独立董事。

## **2、独立董事实际发挥作用情况**

公司独立董事自任职以来，按照有关法律、法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的有关规定，勤勉尽职地履行职权，仔细审阅公司内部决策和信息披露涉及的有关文件资料。公司独立董事积极参与公司决策，对公司的发展提出了许多意见和建议，并对需要独立董事发表意见的事项进行了认真的审议并发表独立意见，对公司法人治理结构的完善和规范运作发挥了积极的作用。

### **（五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况**

根据《公司章程》和《董事会秘书工作细则》等规定，公司设董事会秘书 1 名，对董事会负责。公司董事会秘书由黄哲媛担任。董事会秘书是公司的高级管理人员，承担有关法律、行政法规及《公司章程》对公司高级管理人员所要求的义务，享有相应的工作职权，并获取相应的报酬。公司董事会秘书自任职以来，按照《公司法》、《公司章程》和《董事会秘书工作细则》认真履行其职责，负责筹备董事会会议和股东大会，列席董事会会议并作记录，确保了公司董事会和股东大会依法召开、依法行使职权，及时向公司股东、董事通报公司的有关信息，建立了与股东的良好关系，为公司治理结构的完善和董事会、股东大会正常行使职权发挥了重要作用。

## **二、 特别表决权**

截至本招股说明书签署日，公司未设置特别表决权股份或类似安排。

## **三、 内部控制情况**

### **（一）发行人关于内部控制自我评价**

公司董事会认为，公司已建立健全了一系列内部控制管理制度，并在经营管理活动中得到贯彻实施，总体上保证了公司资产的安全、完整以及经营管理活动的正常进行，在一定程度上控制了经营管理风险，确保了公司经营管理目标的实现。随着外部环境的变化和公司生产经营活动的发展，公司将进一步完善内部控制制度建设，加强法律、法规和规章制度的培训学习，不断提高企业经营管理水平和风险防范能力，适应公司发展的需要和国家有关法律法规的要求。报告期内，公司内部控制有效，不存在违反法律法规和有关内控指引的情形。

### **（二）注册会计师对公司内部控制的鉴证意见**

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于江苏盛安传动股份公司内部控制的鉴证报告》（天职业字[2023]28640号）认为，盛安传动按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2022年12月31日在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。

#### 四、 违法违规情况

报告期内，公司全资子公司华兴机床存在如下违法违规情况：

2020年5月26日，华兴机床因室内消火栓水压不足，被盐城市盐都区消防救援大队出具了都（消）行罚决字[2020]0020号行政处罚决定书，处以罚款一万元的行政处罚。

2022年4月12日，盐城市盐都区消防救援大队出具了《证明》，证明华兴机床积极完成整改，并按时缴纳了罚款，上述违法行为情节轻微，不属于重大违法违规行为。

除上述情况外，公司及子公司严格按照有关法律法规及《公司章程》的规定开展经营活动，不存在重大违法违规行为。根据盐城市市场监督管理局、盐城市盐都区市场监督管理局、国家税务总局盐城市盐都区税务局、盐城市盐都区劳动监察大队、盐城市盐都区人力资源和社会保障局、盐城市住房公积金盐都管理部、盐城市盐都区住房和城乡建设局、盐城市盐都区应急管理局、盐城海关、盐城市盐都区商务局、盐城市盐都区消防救援大队、盐城市公安局盐都分局出具的无违法违规证明，确认报告期内公司及子公司不存在违法违规行为或受到处罚的情况。

综上所述，报告期内公司及子公司不存在重大违法违规行为，也不存在被相关主管部门重大处罚的情况。

#### 五、 资金占用及资产转移等情况

##### （一）资金占用情况

报告期内，存在为控股股东、实际控制人朱成虎控制的企业提供借款的情况，具体情况如下：

##### 1、基本情况

公司2020年度通过指定供应商向华兴集团拆出资金共计1,000万元，截至2020年12月31日，该笔拆出资金已归还；2021年度通过指定供应商向华兴集团拆出资金共计1,335万元，截至2021年12月31日，该笔拆出资金已归还1,165万元，2022年7月29日，该笔拆出资金已全部归还。

##### 2、审议情况

（1）公司于2022年4月28日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于补充确认关联交易及关联方资金占用的议案》，对2020年及2021

年分别拆出的 1,000 万元资金占用事项进行了补充确认，并于 2022 年 4 月 28 日及 2023 年 5 月 31 日在全国股转系统指定信息披露平台披露了《关于补充确认关联交易暨关联方资金占用的公告》。2022 年 5 月 20 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了上述议案。

(2) 公司于 2023 年 5 月 29 日召开第三届董事会第十三次会议，审议通过《关于补充确认前次关联交易暨关联方资金占用整改完成的议案》，对 2021 年拆出的 335 万元资金占用事项进行了补充确认，并于 2023 年 5 月 31 日在全国股转系统指定信息披露平台披露了《关于补充确认前次关联交易暨关联方资金占用整改完成的公告》。2022 年 6 月 16 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。

### 3、整改情况

上述资金占用行为违反了《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统信息披露规则》、《公司章程》等相关规定。

华兴集团在 2020 年至 2021 年每年所占用公司资金已全部归还。华兴集团分别于 2022 年 4 月 26 日和 2022 年 7 月 29 日，按照同期银行贷款利率分两笔向公司支付了三年借款的全部利息计 138.93 万元。

2022 年 5 月 9 日，公司在全国股转系统指定信息披露平台披露了《关于关联方资金占用暨违规关联交易整改完成情况的说明公告》，相关股东已完成对上述相关资金占用事项的整改。

2023 年 5 月 31 日，公司在全国股转系统指定信息披露平台披露了《关于补充确认前次关联交易暨关联方资金占用整改完成的公告》，相关股东已完成对上述相关资金占用事项的整改。

除上述情况外，公司报告期内不存在其他资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保、承担成本或费用等情形，亦不存在向控股股东输送利益、损害公司利益的情形。

### (二) 制度建立情况

根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及其他相关法律法规和财政部、中国证监会、审计署、银监会、保监会五部委联合制定发布的《企业内部控制基本规范》及相关指引，公司制定了《财务会计内部控制制度》、《资金管理制度》、《会计监督制度》、《防范控股股东、实际控制人及关联方资金占用管理制度》等资金管理制度，建立了财务授权管理，明确了资金活动的业务流程，通过制度和流程将风险落实到相关部门。

综上，公司报告期内存在控股股东资金占用情况，占用资金已全额归还并支付相应利息，对公司经营及财务状况未造成重大不利影响。公司关于资金管理的相关内部控制制度能够满足资金管理的要求和发展需求。

## 六、 同业竞争情况

### （一）同业竞争情况

报告期内，公司实际控制人控制的其他企业情况详见本招股说明书“第六节 公司治理”之“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“（一）关联方情况”之“2、控股股东、实际控制人直接或间接控制的其他企业”。上述企业与盛安传动不存在业务重合的情形。

此外周业刚之弟周高岭控制的瑞驰齿轮、周业刚之妹周业芹夫妻控制的江创机械厂作为公司主要外协供应商，与盛安传动存在部分业务重合，有潜在同业竞争风险。

为彻底解决同业竞争问题，公司委托沃克森（北京）国际资产评估有限公司对盐城市瑞驰齿轮制造有限公司和盐城市江创机械厂（普通合伙）的相关资产进行评估。沃克森（北京）国际资产评估有限公司于2022年1月17日出具了《江苏盛安传动股份公司拟收购盐城市瑞驰齿轮制造有限公司固定资产、存货和盐城市江创机械厂（普通合伙）设备资产评估报告》，评估基准日为2021年12月31日，目标资产的评估价值为1,954.59万元。

公司于2022年1月21日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于收购盐城市瑞驰齿轮制造有限公司固定资产、存货和盐城市江创机械厂（普通合伙）设备资产暨关联交易》议案，关联董事周业刚、朱成虎回避表决；同日，公司发布了《购买资产暨关联交易的公告》；2022年1月22日，公司分别与盐城市瑞驰齿轮制造有限公司、盐城市江创机械厂（普通合伙）签署了附生效条件的《资产收购协议》，公司将按照19,545,947元的价格（不含税）收购上述两家企业的资产。2022年2月7日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过前述议案，关联股东周业刚、朱成虎、王俊红回避表决。

截至本招股说明书签署日，公司对瑞驰齿轮、江创机械厂的资产收购已完成，瑞驰齿轮、江创机械厂已分别于2022年8月、2023年1月完成注销。

### （二）避免同业竞争的承诺及其履行情况

#### 1、避免同业竞争出具的承诺

为避免潜在同业竞争，更好地维护中小股东的利益，保障公司长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人朱成虎、周业刚及共同实际控制人王俊红分别出具了《避免同业竞争承诺函》，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

#### 2、避免同业竞争承诺的履行情况

公司控股股东和实际控制人履行了上述承诺，未发现违反上述承诺的情形。

## 七、 关联方、关联关系和关联交易情况

### （一）关联方情况

根据《公司法》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》与《北京证券交易所股票上市规则（试行）》关于关联方和关联关系的相关规定，报告期内，公司存在的关联方及关联关系情况如下：

#### 1、公司控股股东及实际控制人

关联方姓名	关联关系
朱成虎	公司董事及实际控制人之一，直接持有公司 21.1538%股份，与周业刚、王俊红共同控制公司 35.3413%股份
周业刚	公司董事长兼总经理及实际控制人之一，直接持有公司 12.8413%股份，与朱成虎、王俊红共同控制公司 35.3413%股份
王俊红	公司实际控制人之一，直接持有公司 1.3462%股份，与周业刚、朱成虎共同控制公司 35.3413%股份

#### 2、持有发行人 5%以上股份的股东

关联方姓名	关联关系
朱成虎	直接持有公司 21.1538%股份
孟伟军	报告期末持有公司 13.7546%股份，截至本报告出具之日持有公司 13.2967%股份
周业刚	直接持有公司 12.8413%股份
何建东	直接持有公司 12.3626%股份
沈安刚	报告期末持有公司 18.2161%股份，截至本报告出具之日持有公司 4.92%股份

#### 3、发行人的子公司和参股公司

关联方名称	关联关系
华兴机床	发行人的全资子公司
兴都置业（税务已注销）	发行人持股 2%的参股公司
恒利投资	华兴机床持股 1.5%的参股公司
江苏驰翔精密齿轮有限公司（已注销）	曾为发行人的全资子公司，2020 年 12 月注销

#### 4、发行人的董事、监事、高级管理人员

姓名	职务
周业刚	公司董事长、总经理
朱成虎	公司董事
黄佳	公司董事

还乔生	公司董事、财务总监
储德喜	公司董事、副总经理
张 昕	公司独立董事
杨大可	公司独立董事
王 军	公司监事会主席
王桂存	公司职工代表监事
周凤鸣	公司职工代表监事
范能胜	副总经理
黄哲媛	董事会秘书
沈安刚	报告期内曾任公司董事，2022年9月离任
申 治	报告期内曾任公司监事，2022年12月离任

**5、持有发行人 5%以上股份的股东、发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员**

上述人士关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

**6、关联自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除发行人及其控股子公司以外的法人或其他组织**

关联方名称	关联关系
华兴集团	朱成虎持股 60%，曾任董事长，2022 年 7 月离任；朱成虎配偶许慧之弟许奇持股 40%，曾任董事兼总经理，2022 年 7 月离任；朱成虎之子朱玮担任董事长兼总经理；周业刚担任董事
襄垣县双福化工有限责任公司（吊销未注销）	华兴集团持股 65%的滨海县双昌化肥销售有限公司（2009 年 4 月 14 日注销）持股 51%，2007 年 12 月被吊销
包头市联华电气设备有限责任公司（吊销未注销）	华兴集团持股 75%，2007 年 11 月被吊销
盐城市天伦家具有限公司（吊销未注销）	华兴集团持股 52%，江苏中联置业有限公司持股 48%，2003 年 11 月被吊销
盐城瑞都电子科技有限公司（吊销未注销）	华兴集团持股 40%；朱成虎担任董事，2010 年 2 月被吊销
江苏中联汽车销售服务有限公司	华兴集团持股 100%
江苏南大华兴环保科技股份有限公司	朱成虎直接持股 32.5%并担任董事，盐城蓝宇创业投资管理合伙企业（有限合伙）持股 34.36%，华兴集团间接持股 3.33%；许慧之姐许芬配偶季奎余持股 5%

江苏双昌肥业有限公司	朱成虎持股 90%，朱玮持股 10%
江苏中联化工贸易有限公司	朱成虎持股 60%，许奇持股 40%
江苏科易达环保科技股份有限公司	朱成虎持股 20%并曾担任董事，2022 年 9 月离任；朱玮担任董事
江苏千和装配式建筑科技股份有限公司	朱成虎曾任董事，2020 年 10 月离任
江苏中联置业有限公司	朱成虎持股 58.6%，朱玮持股 41.4%
盐城市振都金属回收有限公司（吊销未注销）	江苏中联置业有限公司持股 96%，许慧妹夫陈维东担任董事，许奇担任监事，2005 年 4 月被吊销
盐城开元埃安汽车销售服务有限公司	朱成虎持股 10%，朱玮持股 90%
江苏维锋盛汽车贸易有限公司	朱成虎持股 10%，朱玮持股 90%并担任执行董事
盐城华兴地产发展有限公司	江苏维锋盛汽车贸易有限公司持股 100%
江苏红力置业有限公司	盐城华兴地产发展有限公司持股 100%
盐城黑森林物业管理有限公司	盐城华兴地产发展有限公司持股 100%
盐城市嘉盛实业投资合伙企业（有限合伙）	盐城黑森林物业管理有限公司出资占比 0.83%，王俊红出资占比 4.96%，朱成虎出资占比 12.40%，许芬出资占比 12.40%，许萍出资占比 2.48%，裔式兴出资占比 2.48%，陈维东出资占比 2.48%，许梅出资占比 2.48%
盐城黑森林大酒店有限公司（统一社会信用代码:91320903MA212GNP79）（已注销）	盐城黑森林物业管理有限公司持股 100%，2022 年 5 月注销
盐城黑森林大酒店有限公司（统一社会信用代码:91320903MACJT2H59Y）	盐城黑森林物业管理有限公司持股 100%
盐城市嘉阳物业管理有限公司	盐城华兴地产发展有限公司持股 100%
盐城华兴汽车销售服务有限公司	江苏维锋盛汽车贸易有限公司持股 100%
阜宁华兴汽车销售服务有限公司	盐城华兴汽车销售服务有限公司持股 80%
盐城维峰汽车销售服务有限公司	江苏维锋盛汽车贸易有限公司持股 100%
霍尔果斯苏兴股权投资管理合伙企业（有限合伙）（吊销未注销）	许慧出资占比 92%，许慧之姐许萍出资占比 8%并担任执行事务合伙人，2021 年 3 月被吊销
盐城青商投资管理有限责任公司	朱玮持股 10%并担任董事
江苏芝麻开门投资担保有限公司（吊销未注销）	朱玮持股 51%并担任监事，2018 年 6 月被吊销
江苏北鹿电子商务有限公司	朱玮曾持股 51%，2021 年 10 月将股权转让
江苏中联电气股份有限公司	许慧之姐许芬持股 30%并担任董事，许芬配偶季奎余持股 70%并担任董事长兼总经理

江苏华兴变压器有限公司	许芬持股 30%，季奎余持股 70%，许慧之妹许梅配偶林正东担任监事
江苏中联电气电缆有限公司	许芬持股 30%，季奎余持股 70%并担任执行董事
盐城中联矿用设备科技发展有限公司（已注销）	许芬持股 30%，季奎余持股 70%并担任执行董事，2021年3月注销
盐城新双昌物流有限公司	许萍持股 52%并担任监事；许萍配偶裔式兴持股 48%并担任执行董事兼总经理
瑞都有限公司	许奇持股 100%并担任执行董事
宁夏西北骏马电机制造股份有限公司	许奇持股 17.53%并担任副董事长，季奎余持股 20.76%并担任董事
盐城市亭湖区城南正阳堂足疗店（已注销）	陈维东经营的个体工商户，2023年2月注销
石广环保新材料（上海）股份有限公司（已注销）	陈维东持股 15.39%并担任董事，2020年1月注销
江苏中石纤维股份有限公司	陈维东持股 15.38%并曾担任副董事长，2021年11月离任
盐城市盐都区佳安装饰材料经营部（已注销）	王俊红经营的个体工商户，2022年5月注销
盐城市盐都区新区神马商店（已注销）	周业刚之妹周业芹经营的个体工商户，2022年7月注销
江创机械厂（已注销）	周业芹之夫胡怀江出资占比 30%并担任执行事务合伙人；周业芹出资占比 10%；周扣娣出资占比 10%；周扣娣之夫邵玉云出资占比 10%；周业刚继妹周业平出资占比 10%；周业平之夫谈虎山出资占比 10%；周业刚继妹周小凤出资占比 10%；周小凤之夫王文琴（已故）曾出资占比 10%，2023年1月注销
瑞驰齿轮（已注销）	周业刚之弟周高岭持股 40%并担任执行董事；周高岭之妻魏海霞持股 10%并担任监事；周业芹持股 40%；周业刚之妹周扣娣持股 10%，2022年8月注销
魏豪机械厂（吊销未注销）	周高岭的个人独资企业，2009年12月被吊销
信炜传动（已注销）	谈虎山持股 100%并担任执行董事，2022年8月注销
虎山机械厂（已注销）	谈虎山经营的个体工商户，2022年3月注销
业平机械厂（已注销）	周业平经营的个体工商户，2022年4月注销
盐城市良禾净化材料有限公司	周小凤持股 100%并担任执行董事；王俊红之姐王俊美担任监事
义乌市信天电子商务有限公司	周业刚之女周婷玉持股 49%，周婷玉配偶金锦敬持股 51%并担任执行董事兼经理
义乌市鼎玉贸易有限公司	金锦敬持股 15%并担任执行董事兼经理，金锦敬之母张小爱持股 25%，周婷玉持股 10%
义乌市莱森科技有限公司	张小爱持股 100%并担任执行董事兼经理，周婷玉担任监事
义乌市晶鑫玩具有限公司	金锦敬之父金忠民持股 60%并担任执行董事兼总经理；张小爱持股 40%并担任监事
江苏保千里视像科技集团股份有限公司	孟伟军持股 0.11%并担任董事

诸暨市金豆芽投资管理中心（有限合伙）	孟伟军出资占比 10%并担任执行事务合伙人
苏州九融投资中心（有限合伙）	孟伟军持股 0.45%并担任执行事务合伙人
上海纳克润滑技术有限公司	孟伟军曾担任董事，2020 年 9 月离任
诸暨市御景餐饮有限公司	孟伟军之女蒋梦白持股 50%并担任监事
诸暨市林怡置业有限公司	孟伟军之兄蒋先坤持股 52%并担任执行董事
诸暨市海月机械配件有限公司	孟伟军之女婿冯家能之父冯伟泉持股 40%并担任执行董事兼经理；冯伟泉配偶傅玲丽持股 60%并担任监事
浙江申科控股集团有限公司	何建东持股 90%并担任执行董事兼经理
金华市金水机投资有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 88.08%，何建东担任董事长，何建东之父何全波担任董事
浙江金轮机电实业有限公司	金华市金水机投资有限公司持股 78.26%，浙江申科控股集团有限公司持股 19.15%，何建东担任董事长，何全波担任董事
金华市亚轮机械有限公司	金华市金水机投资有限公司持股 1.09%；浙江金轮机电实业有限公司持股 98.91%
浙江亚轮塑料模架有限公司	浙江金轮机电实业有限公司、金华市金水机投资有限公司曾合计持股 100%，已于 2023 年 5 月转出
金华市力天塑胶有限公司（吊销未注销）	浙江金轮机电实业有限公司持股 55%，2008 年 10 月被吊销
巧家六合流域水电开发有限公司	金华市金水机投资有限公司持股 25%，何建东担任董事
诸暨市新创保洁服务有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 100%
浙江泰银创业投资有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 15%；何建东担任董事
上海赉涑国际贸易有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 100%
浙江何氏酒业有限公司	上海赉涑国际贸易有限公司持股 100%
上海唐科实业投资有限公司（已注销）	上海申科滑动轴承有限公司持股 100%，2020 年 7 月注销
诸暨科通能源有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 100%
浙江申科网络科技有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 100%
浙江恒东机械科技有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 100%
上海申科滑动轴承有限公司	浙江恒东机械科技有限公司持股 100%；何建南担任执行董事兼经理

诸暨市申科电力建设有限公司	浙江恒东机械科技有限公司持股 100%
浙江申科物业管理有限公司	诸暨市申科电力建设有限公司持股 100%
诸暨市弘麒房产代理有限公司	诸暨市申科电力建设有限公司持股 100%
诸暨市七里金湾置业有限公司	浙江申科物业管理有限公司持股 60%；诸暨市弘麒房产代理有限公司持股 40%；何建东担任监事
杭州申宏科技有限公司（已注销）	浙江申科控股集团有限公司持股 100%，2020 年 1 月注销
光通天下网络科技股份有限公司	何建东持股 30.06%；黄佳担任董事；孟伟军曾担任监事，于 2021 年 7 月离任
西藏金银融通创业投资有限公司	何建东持股 80%
海南派金电子竞技有限公司	西藏金银融通创业投资有限公司持股 100%
浙江小草投资管理有限公司	浙江申科控股集团有限公司持股 52%；何建东持股 48%
海南金泉电子竞技有限公司	浙江小草投资管理有限公司持股 60%；浙江申科网络科技有限公司持股 40%
申科滑动轴承股份有限公司	何建东曾持股 13.16%，2023 年 2 月转出；何建东之父何全波持股 28.12%；何建南担任董事长兼总经理
浙江申科滑动轴承科技有限公司	申科滑动轴承股份有限公司持股 100.00%，何建东曾担任执行董事兼总经理，2022 年 7 月离任；何建南担任执行董事兼经理
浙江申科智控科技有限公司	申科滑动轴承股份有限公司持股 100%；何建南担任执行董事兼经理
浙江申科特种装备有限公司	申科滑动轴承股份有限公司持股 100.00%；何建东曾担任执行董事兼总经理，2022 年 7 月离任；何建南担任执行董事兼经理
浙江申科信息技术有限公司	申科滑动轴承股份有限公司持股 100%；何建南担任执行董事兼经理
浙江华宸机械有限公司	申科滑动轴承股份有限公司持股 100.00%；何建东曾担任执行董事兼总经理，2022 年 7 月离任；何建南担任执行董事兼经理
浙江微能科技有限公司	何建东持股 18.52%；黄佳担任董事
浙江华睿泰信创业投资有限公司	浙江泰银创业投资有限公司持股 48%，何建东担任董事
SINGAPORE SHENKE INTERNATIONAL INVESTMENT PTE.LTD.	浙江申科控股集团有限公司持股 100%，何建东担任董事
浙江纳科建材有限公司	何建东之母黄香梅持股 100%并担任执行董事兼经理
诸暨市城北美科日用品店	黄香梅经营的个体工商户
诸暨九九易行汽车销售有限公司	黄香梅持股 5%并担任经理
上海志运管理咨询有限公司	黄佳持股 19%并担任总经理兼执行董事
南通纳川新能源科技有限公司	黄佳配偶之父马杰持股 35%并担任经理

盐城市盐都区驰丰科技咨询服务	还乔生配偶施霞持股 100%并担任执行董事兼总经理
自贡华气科技股份有限公司	张昕曾担任独立董事，2020 年 1 月离任
慧捷（上海）科技股份有限公司	张昕曾担任独立董事，2021 年 10 月离任
三问家居股份有限公司	张昕担任独立董事
迪哲（江苏）医药股份有限公司	张昕担任独立董事
河北明尚德玻璃科技股份有限公司	张昕担任独立董事
博纳斯威阀门股份有限公司	张昕担任独立董事
南京博思通广告传媒有限公司	周凤鸣之子周伟持股 98.5%并担任执行董事兼总经理；周伟配偶吴莉萍持股 1.5%并担任监事
南京沃艺广告传媒有限公司（吊销未注销）	周伟持股 50%并担任执行董事兼总经理，2022 年 6 月吊销
上海安盛集团有限公司	沈安刚持股 93.65%并担任执行董事；沈安刚之子沈文阳持股 6.35%并担任监事
ANSHENG INVESTMENT CO., LTD	上海安盛集团有限公司持股 100%
上海安盛物业有限公司	上海安盛集团有限公司持股 93.33%；上海安盛房地产开发有限公司持股 6.67%；沈安刚担任总经理
上海嘉盛物业管理有限公司	上海安盛物业有限公司持股 52%
上海安盛房地产开发有限公司	上海安盛集团有限公司持股 100%；沈安刚担任执行董事
上海安欣环保科技发展有限公司	上海安盛房地产开发有限公司持股 80%；沈安刚担任执行董事
上海安盛影业有限公司	上海安盛集团有限公司持股 80%
上海共同创业投资有限公司	上海安盛集团有限公司持股 10%，沈安刚担任董事
北京安盛华泰房地产开发有限公司（已注销）	上海安盛集团有限公司持股 70%，2021 年 3 月注销
上海吉安装饰工程有限公司	沈安刚之子沈文亮曾持股 70%，2021 年 7 月将股权转让；沈安刚曾任监事，2019 年 3 月离任
ANSHENG HOLDINGS CO., LTD	沈安刚曾持股 100%，2021 年 4 月前将股权转让
润中国际控股有限公司	安盛控股有限公司持股 8.97%，沈安刚曾担任执行董事，2021 年 4 月离任
贵州黔盛房地产开发有限责任公司	沈安刚担任董事长
上海安朋盛投资合伙企业（有限合伙）（已注销）	沈安刚出资占比 37.60%；朱成虎出资占比 25.6%；上海安盛集团有限公司出资占比 1.6%并担任执行事务合伙人，2020 年 3 月注销
<b>7、其他关联方</b>	
<b>关联方姓名及名称</b>	<b>关联关系</b>

秦川华兴	华兴集团曾持股 48%，2020 年 6 月发行人取得秦川华兴 100%股权；2020 年 7 月，“秦川华兴”更名为“华兴机床”
盐城市万林置业有限公司	朱成虎曾持股 50%并担任监事，2020 年 7 月将股权转让并离任
江苏中鹰华兴置业有限公司	许慧持股 29.30%，朱玮持股 20.70%，朱成虎担任监事
盐城蓝宇创业投资管理合伙企业（有限合伙）	朱成虎曾出资占比 43.22%（第一大出资人），配偶许慧之姐许芬之夫季奎余曾出资占比 6.65%，于 2023 年 1 月减资退出
上海光曙企业管理合伙企业（有限合伙）	朱玮出资占比 75%
华控金诚企业管理咨询盐城有限公司（已注销）	上海光曙企业管理合伙企业（有限合伙）持股 50%，2021 年 12 月注销
上海泽荟投资管理合伙企业（有限合伙）（已注销）	沈安刚出资占比 38%；朱成虎出资占比 28%；华兴集团出资占比 2%，上海安盛集团有限公司出资占比 2%，2019 年 6 月注销
诸暨市银豆芽投资管理中心（有限合伙）	何建东出资占比 95%
杭州淳安医净企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	何建东出资占比 50%
金华市枫凡信息技术合伙企业（有限合伙）	浙江申科控股集团有限公司持股 99%
金华市炯炯云计算装备技术合伙企业（有限合伙）	浙江申科控股集团有限公司持股 99%
诸暨市福气餐饮有限公司	孟伟军之女蒋梦白持股 25%
A-CAP 公司	曾为发行人的参股公司，2019 年 12 月将股权转让出

## （二）关联交易简要汇总表

交易性质	交易内容	关联方
经常性关联交易	关联采购	江创机械厂
		瑞驰齿轮
		信炜传动
		业平机械厂
	关联销售	瑞驰齿轮
		江创机械厂
偶发性关联交易	关联采购	盐城华兴汽车、开元埃安、驰丰科技
	关联销售	中联电气
	关联方资金拆借	华兴集团
	关联担保情况	A-CAP 公司

	关联资产转让	华兴集团
		瑞驰齿轮
		江创机械厂
	关联方代收代付款项	中联置业
关键管理人员薪酬	关键管理人员薪酬	公司董事、监事、高级管理人员

### (三) 经常性关联交易

#### 1、关联采购情况

报告期内，公司向关联方采购情况如下：

关联方	关联交易内容	2022年		2021年		2020年	
		金额(元)	营业成本占比	金额(元)	营业成本占比	金额(元)	营业成本占比
江创机械厂	外协加工	-	-	-	-	3,542,690.44	2.52%
	采购产成品	-	-	-	-	1,597,914.03	1.14%
瑞驰齿轮	外协加工	240,135.90	0.14%	7,756,780.09	3.73%	3,840,860.58	2.73%
	采购产成品	20,406.27	0.01%	6,298,909.78	3.03%	1,642,128.17	1.17%
信炜传动	外协加工	301,355.96	0.18%	450,807.84	0.22%	-	-
业平机械厂	外协加工	-	-	476,552.69	0.23%	733,192.68	0.52%
合计		561,898.13	0.33%	14,983,050.40	7.21%	11,356,785.90	8.08%

报告期内，关联采购主要系公司向关联方江创机械厂、瑞驰齿轮、信炜传动、业平机械厂委托外协加工及采购公司生产所需成品齿轮，价格均遵循市场定价，价格公允。主要委外工序包括下料、精车、粗车、粗车加精车、磨齿、滚齿、精车至磨齿、硬车，关联采购的主要原因系发行人业务需求导致。

#### 2、关联销售情况

报告期内，公司向关联方销售情况如下：

单位：元

关联方	关联交易内容	2022年		2021年		2020年	
		金额	营业收入占比	金额	营业收入占比	金额	营业收入占比
瑞驰齿轮	热处理服务	16,276.67	0.01%	249,259.20	0.08%	239,279.00	0.12%
江创机械厂	热处理服务	-	-	-	-	145,938.47	0.08%
	三包服务费	-	-	73,621.72	0.03%	-	-
合计		16,276.67	0.01%	322,880.92	0.11%	385,217.47	0.20%

报告期内，公司关联销售金额较小，占当期营业收入比例较小，未超过1%。关联销售主要系关联方未建设热处理生产线，因此由发行人向关联方瑞驰齿轮、江创机械厂提供热处理服务，发行人已收购江创机械厂、瑞驰齿轮的资产，未来不再发生此类交易。发行人向关联方销售商品交易金额较小且关联交易价格公允。

### 3、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

公司应收项目账面余额如下：

单位：元

项目名称	关联方	2022年度			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
预付款项	江创机械厂	112,472.73	10,519,245.27	10,631,718.00	-
应收利息	华兴集团	1,341,428.23	47,903.17	1,389,331.40	-
其他应收款	华兴集团	1,700,000.00	-	1,700,000.00	-
项目名称	关联方	2021年度			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
预付款项	江创机械厂	29,280.19	83,192.54	-	112,472.73
应收利息	华兴集团	827,539.16	513,889.07	-	1,341,428.23
其他应收款	华兴集团	-	13,350,000.00	11,650,000.00	1,700,000.00
项目名称	关联方	2020年度			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

预付款项	江创机械厂	-1,396,747.23	7,282,408.69	5,856,381.27	29,280.19
应收利息	华兴集团	439,422.50	388,116.66	-	827,539.16
其他应收款	华兴集团	-	20,000,000.00	20,000,000.00	-

公司对华兴集团的应收利息系因华兴集团占用公司资金，其中公司 2020 年度通过指定供应商向华兴集团拆出资金共计 2,000 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，该笔拆出资金已归还；2021 年度通过指定供应商向华兴集团拆出资金共计 1,335 万元，截至 2021 年 12 月 31 日，该笔拆出资金已归还 1,165 万元，2022 年 7 月 29 日，该笔拆出资金已全部归还。公司按照同期银行贷款利率向华兴集团计提利息，华兴集团分别于 2022 年 4 月 26 日和 2022 年 7 月 29 日，按照同期银行贷款利率分两笔向公司支付了全部利息计 138.93 万元。

## (2) 应付项目

公司应付项目账面余额如下：

单位：元

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	瑞驰齿轮	-	2,897,060.61	1,835,214.02
应付账款	信炜传动	-	243,945.71	-
应付账款	业平机械厂	-	-	256,444.24

公司各期末对关联方的应付账款均系对关联方应付的采购款。

## (四) 偶发性关联交易

报告期内公司发生的偶发性关联交易情况如下：

### 1、关联采购情况

单位：元

关联方	关联交易内容	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
盐城华兴汽车	采购资产	306,095.58	182,911.51	-
开元埃安	采购资产	93,362.83	-	-
驰丰科技	提供补助项目方案设计、材料准备、编制及配合申报工作	-	91,884.16	258,865.71

报告期内，公司向盐城华兴汽车、开元埃安所采购资产系乘用车辆，向驰丰科技就申请奖励补助项目购买补助项目方案设计、材料准备、编制及配合申报等劳务服务，均按照

市场价采购，关联交易价格公允。

## 2、关联销售情况

单位：元

关联方	关联交易内容	2022年		2021年		2020年	
		金额 (元)	营业收入 占比	金额 (元)	营业收入 占比	金额 (元)	营业收入 占比
中联电气	销售商品	-	-	17,699.12	0.0060%	-	-

报告期内，公司向关联方中联电气所销售商品系二手机床，交易金额较小且关联交易价格公允。

## 3、关联方资金拆借

单位：元

单位名称	款项性质	借款金额	借款时间	还款金额	还款时间	应计利息
华兴集团	借款	5,000,000.00	2020/1/14	5,000,000.00	2020/6/1	92,377.08
		5,000,000.00	2020/7/3	5,000,000.00	2020/12/3	101,681.25
		5,000,000.00	2020/1/14	5,000,000.00	2020/6/1	92,377.08
		5,000,000.00	2020/7/3	5,000,000.00	2020/12/3	101,681.25
		2,680,000.00	2021/1/15	2,680,000.00	2021/10/28	101,877.97
		2,320,000.00	2021/1/15	2,320,000.00	2021/12/07	100,527.53
		5,000,000.00	2021/1/15	5,000,000.00	2021/10/27	189,406.25
		1,650,000.00	2021/3/21	1,650,000.00	2021/12/9	57,679.19
		1,700,000.00	2021/3/21	1,700,000.00	2022/7/29	112,301.29

详见本招股说明书之“第六节 公司治理”之“五、资金占用及资产转移等情况”。

## 4、关联担保情况

担保人	担保对象	担保金额（万美元）	担保起始日	担保到期日	是否已经履行完毕
盛安传动	A-CAP 公司	300.00	2018/10/18	2021/10/18	是
盛安传动	A-CAP 公司	200.00	2019/2/13	2022/2/12	是

2018年8月27日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于变更募集资金用途》议案及《对外担保暨关联交易》议案。议案主要内容为：公司第四次定向发行募集资金8,800万元，募集资金用途为补充公司经营发展所需流动资金。公司第五次定向发行募集资金4,000万元，募集资金用途为向A-CAP公司进行增资。公司拟变更上述两次募集资金用途，将第四次剩余的部分募集资金不超过2,500万元和第五次募集资金不超过4,000万

元，总计不超过 6,500 万元存入中国工商银行上海市虹桥商务区支行，为参股公司 A-CAP 公司提供不超过 6,500 万元的贷款担保，为 A-CAP 公司补充公司经营发展所需的流动资金使用。2018 年 9 月 13 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。

2018 年 10 月 18 日，A-CAP 公司与工商银行上海虹桥商务区支行签订了《流动资金借款合同》，借款 300 万美元，借款期限 36 个月。同日，盛安传动与工商银行上海虹桥商务区支行签订了《质押合同》，以在工商银行上海虹桥商务区支行开立的定期存单（人民币 2,160 万元）为质押物，为 A-CAP 公司的借款提供质押担保，担保期限同借款期限。

2019 年 2 月 12 日，A-CAP 公司与工商银行上海虹桥商务区支行签订了《流动资金借款合同》，借款 200 万美元，借款期限自 2019 年 2 月 13 日至 2022 年 2 月 12 日止。该笔借款约定还款计划为 2021 年 11 月 10 日还款 100 万美元，2022 年 2 月 12 日还款 190 万美元。同日，盛安传动与工商银行上海虹桥商务区支行签订了《质押合同》，以在工商银行上海虹桥商务区支行开立的定期存单（人民币 1,500 万元）为质押物，为 A-CAP 公司的借款提供质押担保，担保期限同借款期限。

截至 2021 年 2 月，A-CAP 公司偿还了上述 500 万美元的借款，公司上述关联担保解除。

## 5、关联资产转让情况

关联方	关联交易内容	交易类型	定价原则	金额（万元）	交易完成时间
华兴集团	购买华兴集团所持华兴机床 48% 的股权	购买股权	评估	5,113.46	2020 年 6 月
瑞驰齿轮	购买周高岭控制的瑞驰齿轮资产	购买资产	评估	1,954.59	2022 年 2 月
江创机械厂	购买周业芹控制的江创机械厂资产	购买资产	评估		

### （1）收购华兴机床的基本情况

#### 1) 收购情况

2019 年 10 月 18 日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《拟收购<盐城秦川华兴机床有限公司>的股权的议案》，公司拟受让陕西秦川物业有限公司持有的华兴机床 35.00% 股权及江苏华兴投资集团有限公司持有的华兴机床 48.00% 股权，合计受让华兴机床 83.00% 的股权。2019 年 11 月 4 日，公司 2019 年第三次临时股东大会决议审议通过了上述议案。

2020 年 4 月 26 日，公司第二届董事会第二十次会议审议通过了《关于对外投资事项变更》议案，公司对原投资方案进行调整，调整后为：公司拟受让陕西秦川物业有限公司

持有的华兴机床 35.00%股权、江苏华兴投资集团有限公司持有的 48.00%股权和秦川机床工具集团股份公司持有的 17.00%股权，合计受让华兴机床 100.00%的股权。本次股权交易价格为 10,653.05 万元。根据中联资产评估集团（陕西）有限公司于 2020 年 4 月 10 日出具的中联（陕）评报字【2020】第 1068 号资产评估报告，截至 2019 年 12 月 31 日，盐城秦川华兴机床有限公司股东全部权益在基准日时点评估价值为 10,653.05 万元。2020 年 5 月 17 日，公司 2019 年年度股东大会审议通过了上述议案。

2020 年 5 月 28 日，发行人与秦川机床工具集团股份有限公司签署了《股权交易合同》，同日，发行人与陕西秦川物业有限公司签署了《股权交易合同》。2020 年 6 月 8 日，西部产权交易所有限责任公司就前述交易出具产权交易凭证：依据有关法律法规及相关规定，经审核，各方交易主体行使本次产权交易的行为符合交易的程序性规定。

2020 年 6 月 4 日，发行人与华兴集团签署了《股权转让协议》，华兴集团将所持华兴机床 48%的股权作价 5,113.464 万元转让给发行人。

2020 年 6 月，本次收购完成。

## 2) 上述交易的必要性和合理性

本次交易前，华兴机床系公司实际控制人朱成虎通过华兴集团参股的公司。公司与华兴机床均属于通用设备制造业，华兴机床主要生产数控机床整机，处于公司上游产业。挂牌以来，公司曾多次向华兴机床采购生产所需的数控机床等设备。华兴机床盈利能力较高，业务上能够与发行人做到优势互补，构成良好的协同效应。本次交易系基于对公司长期持续健康发展，加强基础制造业发展战略，整合上下游产业为目的，有利于公司拓展产业布局，为公司提供新的利润增长点。

## 3) 交易价格的公允性

本次股权交易价格系参照资产评估价值协商确定，定价公允。

## (2) 收购瑞驰齿轮、江创机械厂的基本情况

收购瑞驰齿轮、江创机械厂的基本情况详见本招股说明书之“第六节公司治理”之“六、同业竞争情况”。

## 6、关联方代收代付款项

单位：元

项目	交易内容	关联方	2022 年	2021 年	2020 年
发行人为关联方代收款项	代收驿都金陵大酒店款项	中联置业	58,280.00	2,554,400.00	-

2021 年及 2022 年，公司作为第三方，代收驿都金陵大酒店款项并支付给关联方中联置业，收付均于当天完成。

## （五）关键管理人员薪酬

报告期内，公司关键管理人员的薪酬情况如下：

单位：元

交易内容	2022年	2021年	2020年
关键管理人员薪酬	1,772,389.62	3,111,896.46	2,758,901.87

报告期内，公司向关键管理人员支付的薪酬分别为 2,758,901.87 元、3,111,896.46 元及 1,772,389.62 元。2021 年关键管理人员薪酬呈上涨趋势，主要系由于随着公司经营规模的扩大，工资相应增加所致；2022 年关键管理人员薪酬下降主要系 2022 年度公司各事业部经营业绩较 2021 年度大幅下滑，未达到公司 2022 年度预定经营目标，管理人员绩效奖金下滑所致。

## （六）报告期内关联交易对发行人财务状况和经营成果的影响

报告期内，公司产供销系统独立、完整，生产经营上不存在依赖关联方的情形。公司关联交易事项均定价公允，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况。

公司发生的关联交易属于公司经营发展的业务正常需要，对公司财务状况和经营成果均不构成重大不利影响，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。

## （七）关联交易决策与程序

### 1、《公司章程》对关联交易的有关规定

第四十五条规定：“除公司为关联人提供担保外，公司与关联人发生的成交金额占公司最近一期经审计总资产百分之二以上且超过三千万元的交易，应当提交股东大会审议。

公司关联交易事项虽未达到前款规定的标准，中国证监会、证券交易所根据审慎原则可以要求公司提交股东大会审议。”

第八十三条规定：“股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

第一百一十三条规定：“董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外捐赠等权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

董事会享有下列事项的决策权限：……6、公司与关联自然人发生的成交金额在三十万元以上的关联交易；……”

## 2、《关联交易管理制度》对关联交易的有关规定

第三十三条规定：“公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易（除提供担保外），应当报经董事会审议通过并及时披露。公司不得直接或者通过子公司向董事、监事、高级管理人员提供借款。”

第三十四条规定：“公司与其关联法人达成的关联交易成交金额占公司最近一期经审计净资产 0.2%以上的交易，且超过 300 万元的，应当报经董事会审议通过并及时披露。”

第三十五条规定：“公司拟与关联方发生的成交金额（除提供担保外）占公司最近一期经审计总资产 2%以上且超过 3,000 万元的交易，应当报经董事会审议通过并对该交易是否对公司有利发表明确意见后，将该交易提交股东大会批准并予以披露，公司应当在有关关联交易的公告中特别载明：‘此项交易需经股东大会批准，与该关联交易有利害关系的关联人放弃在股东大会上对该议案的投票权’。

关联交易事项提交董事会审议前，应当取得独立董事事前认可意见。独立董事事前认可意见应当取得全体独立董事的半数以上同意，并在关联交易公告中披露。

前款关联交易标的为公司股权的，公司应当聘请经中国证监会和国务院有关主管部门备案的会计师事务所，对交易标的最近一年又一期的财务会计报告进行审计，审计截止日距协议签署日不得超过六个月；若交易标的为股权以外的其他非现金资产，公司应当聘请经中国证监会和国务院有关主管部门备案的资产评估机构进行评估，评估基准日距协议签署日不得超过一年。与日常经营相关的关联交易可免于审计或者评估。”

## 3、关联交易所履行的决策程序和信息披露情况

报告期内，按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》（以下简称《信息披露规则》）及《公司章程》的要求，对于每年与关联方发生的日常性关联交易总金额已进行合理预计，并履行相应审议程序后披露。对于偶发性关联交易，发行人已按照《信息披露规则》、《公司章程》的要求履行了相应的审议及追认审议程序，并按时履行了信息披露义务。

### （八）关联交易趋势及减少关联交易的措施

总体而言，公司关联交易金额及占比相对稳定。截至本招股说明书出具日，瑞驰齿轮、江创机械厂、业平机械厂均已注销以及公司已经退出投资 A-CAP 公司，预计今后关联交易将持续减少。公司将不断完善关联交易管理制度，控制关联交易规模，规范关联交易决策审批程序，并及时进行信息披露。

## 八、其他事项

报告期内，公司存在烟酒店及设备供应商代发奖金、转贷、票据找零等财务内控不规范的情形，针对已发生的财务内控不规范情形及整改情况具体如下：

财务内控不规范情形	整改情况																																		
代发奖金	<p>报告期内盛安传动通过烟酒店及设备供应商代发奖金，具体情况如下：</p> <p style="text-align: right;">单位：万元</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年份</th> <th style="text-align: center;">供应商名称</th> <th style="text-align: center;">金额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">2020 年度</td> <td>盐城市能胜贸易有限公司</td> <td style="text-align: right;">86.22</td> </tr> <tr> <td>盐城市瀛州机电设备有限公司</td> <td style="text-align: right;">80.00</td> </tr> <tr> <td>盐城市醇雅酒业有限公司</td> <td style="text-align: right;">3.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>小计</b></td> <td style="text-align: right;"><b>169.82</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">2021 年度</td> <td>盐城市能胜贸易有限公司</td> <td style="text-align: right;">145.82</td> </tr> <tr> <td>盐城市醇雅酒业有限公司</td> <td style="text-align: right;">22.02</td> </tr> <tr> <td>无锡锡之源机床有限公司</td> <td style="text-align: right;">30.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>小计</b></td> <td style="text-align: right;"><b>197.84</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">2022 年度</td> <td>江苏贵聚圆商贸有限公司</td> <td style="text-align: right;">29.96</td> </tr> <tr> <td>盐城市亭湖区城南吉祥如意烟酒商行</td> <td style="text-align: right;">5.23</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>小计</b></td> <td style="text-align: right;"><b>35.19</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>合计</b></td> <td style="text-align: right;"><b>402.84</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>2020 年至 2022 年，出于降低员工个人所得税目的，公司以采购商品的名义向上述供应商支付款项，由供应商转回至对应公司员工账户作为奖金。</p> <p>实际控制人已出具承诺：自本承诺出具日起，如应有权部门要求或决定，公司需要为公司员工补缴个人所得税或因未代缴个人所得税而承担罚款或损失，其愿无条件代公司承担上述所有补缴金额、承担任何罚款或损失赔偿责任，保证公司不因此受到损失。</p> <p>截至报告期末，公司对上述不规范事项已整改完毕，后期未再发生代付职工薪酬的情形。</p>	年份	供应商名称	金额	2020 年度	盐城市能胜贸易有限公司	86.22	盐城市瀛州机电设备有限公司	80.00	盐城市醇雅酒业有限公司	3.60	<b>小计</b>		<b>169.82</b>	2021 年度	盐城市能胜贸易有限公司	145.82	盐城市醇雅酒业有限公司	22.02	无锡锡之源机床有限公司	30.00	<b>小计</b>		<b>197.84</b>	2022 年度	江苏贵聚圆商贸有限公司	29.96	盐城市亭湖区城南吉祥如意烟酒商行	5.23	<b>小计</b>		<b>35.19</b>	<b>合计</b>		<b>402.84</b>
	年份	供应商名称	金额																																
	2020 年度	盐城市能胜贸易有限公司	86.22																																
		盐城市瀛州机电设备有限公司	80.00																																
		盐城市醇雅酒业有限公司	3.60																																
	<b>小计</b>		<b>169.82</b>																																
	2021 年度	盐城市能胜贸易有限公司	145.82																																
		盐城市醇雅酒业有限公司	22.02																																
		无锡锡之源机床有限公司	30.00																																
	<b>小计</b>		<b>197.84</b>																																
	2022 年度	江苏贵聚圆商贸有限公司	29.96																																
		盐城市亭湖区城南吉祥如意烟酒商行	5.23																																
	<b>小计</b>		<b>35.19</b>																																
	<b>合计</b>		<b>402.84</b>																																
转贷	<p>1、转贷的基本情况</p> <p>报告期内，公司存在转贷行为。2019 年 8 月 19 日，公司与江苏盐城</p>																																		

农村商业银行股份有限公司（以下简称“盐城农商银行”）签订了编号为盐农银公司部循借字[2019]第 081901 号的《流动资金循环借款合同》，循环借款额度为 3,000 万元，使用循环借款额度的期限为 2019 年 8 月 19 日至 2024 年 7 月 5 日。根据贷款合同，盐城农商银行向公司发放贷款采用受托支付方式，公司以供应商江创机械厂作为受托支付对象向银行提交用款需求。江创机械厂收到银行贷款资金后转回至公司账户，由公司使用并由公司向银行偿还贷款及利息。

报告期内上述银行贷款的基本情况如下：

序号	贷款银行	借款合同编号	转出金额 (万元)	转回金额 (万元)	转出日	转回日	转贷供应商
1	盐城农商银行	盐农银公司部循借字[2019]第 081901 号	3,000	3,000	2020 年 6 月 1 日	2020 年 6 月 1 日	江创机械厂

公司为满足自身生产经营活动对流动资金的需求，通过转贷方式获取部分流动资金。公司上述借款均用于正常生产经营，不存在将贷款资金用于证券投资、股权投资、房地产投资或国家禁止从事的生产、经营领域或其他用途；公司不存在实施以非法占有为目的的骗贷行为；报告期内，上述贷款公司均按借款合同约定支付利息并按期归还贷款本金，贷款履约过程中不存在债务违约的情形。

截至 2021 年 2 月 22 日，上述贷款已全部还清，公司进行内部整改规范，后续未发生转贷情形。2022 年 8 月 12 日，盐城农商银行与公司签署补充协议，终止了该循环借款合同。公司于 2022 年 8 月 12 日取得盐城农商银行出具的说明，确认：“我行未发现你公司违反合同义务的情形，亦未对我行造成任何损失。你公司已按期归还上述两笔借款，相关贷款合同的义务已全部履行完毕。你公司在我行无重大违约事项，无不良信用记录。你公司与我行不存在任何法律纠纷或潜在法律纠纷。”

## 2、转贷行为的规范情况

(1) 公司强化资金预算管理，合理规划和安排好营运资金和建设资金，合理使用自有资金和信贷资金。加强应收账款的管理，在有业务实质的情况下，通过分批提取、多供应商支付的模式，合理使用贷款支付供应商货款，保证现金流的健康。

(2) 完善公司资金借贷的内部控制制度，公司已制定并执行《资金管理制度》，具体明确公司融资申请及审批流程，逐级审核取得款项后的使用用途。

(3) 加强业务人员培训，提高规范运作的意识为有效执行上述《资金管理制度》，杜绝资金借贷过程中可能出现的各种违法违规行为。

(4) 公司实际控制人周业刚、朱成虎、王俊红就避免新增转贷行为出具了《承诺函》，承诺：“若盛安传动及子公司因银行贷款支取过程中的受托支付行为，或其他不符合相关部门规定的情形受到贷款发放银行或相关部门处罚，本人承诺将无条件全额承担应由盛安传动或子公司补缴或支付的全部罚款或赔偿款项，保证公司及股东利益不会因此遭受任何损失。”

报告期内，公司因票据收支的票面金额不匹配，存在与供应商、客户进行“大票换小票”的票据找零情形。具体情况为：客户采用银行承兑汇票支付货款时，其票面金额大于应支付公司货款时，公司将票面金额较小的银行承兑票据找零返还给客户；或公司采用票据支付供应商货款时，支付的票据票面金额大于应付供应商货款时，供应商将票面金额较小的银行承兑汇票返还给公司，上述票据找零交易行为不涉及贴现，因此不产生贴息。

报告期内，公司存在票据找零总体情况如下：

单位：万元

项目	2022年度	2021年度	2020年度
收到供应商找零的票据	338.34	1,674.79	2,696.74
向客户找零的票据	7.50	294.84	422.78
<b>票据找零金额小计</b>	<b>345.84</b>	<b>1,969.64</b>	<b>3,119.52</b>
票据找零占营业收入比例	1.45%	6.64%	15.80%

票据找零涉及到的客户与公司具备真实的交易背景和债权债务关系，公司与上述客户和供应商不存在因票据找零发生纠纷的情形。

报告期内，公司上述向客户找零和收到供应商找零票据合计分别为 3,119.52 万元、1,969.64 万元和 345.84 万元，占同期营业收入的比例分别为 15.80%、6.64%和 1.45%，票据找零金额及占比均逐年下降，对公司影响较小。公司收到的找零票据均用于支付原材料或设备采购款项，且换入票据均为真实、合法、有效的票据，不存在伪造、变造等情形。截至本招

票据找零

股说明书签署日，上述票据均已到期且终止确认。

公司已就上述情形进行整改，自报告期末至本招股说明书签署日，公司不存在新增无真实交易背景的票据开具和背书等票据使用不规范的行为。此外，公司已制定《应收票据管理制度》等财务管理等方面的内控制度，进一步规范公司票据管理工作。

公司管理层已认识到内部控制建设对企业长期发展的重要性，公司制定了《公司章程》、《财务会计内部控制制度》、《资金管理制度》、《应收票据管理制度》等，建立了完善的内控管理制度，确保切实有效地执行，以杜绝上述类似的财务内控不规范情况发生。

## 第七节 财务会计信息

### 一、 发行人最近三年的财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	21,430,902.06	47,267,464.11	15,850,319.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	31,106,644.96	23,004,704.77	27,841,051.83
衍生金融资产			
应收票据	34,750,270.10	46,047,288.67	56,748,061.92
应收账款	118,792,704.97	92,571,620.81	74,832,329.55
应收款项融资	22,234,333.27	32,962,905.91	30,904,461.81
预付款项	2,960,525.43	3,854,677.47	3,705,068.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,529,122.47	3,703,357.95	1,196,595.08
其中：应收利息	0.00	1,348,048.47	786,162.20
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	76,979,237.00	83,688,073.67	80,136,510.33
合同资产	1,643,505.30	1,782,062.70	645,525.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			36,600,000.00
其他流动资产	4,220,038.28	1,909,463.05	12,115,536.93
<b>流动资产合计</b>	<b>316,647,283.84</b>	<b>336,791,619.11</b>	<b>340,575,460.85</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	521,740.12	539,229.03	543,917.95
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,671,719.44	1,782,551.66	1,893,383.89
固定资产	225,632,560.14	186,372,948.12	178,188,348.40
在建工程	18,683,483.60		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	16,645,728.52	17,502,705.62	18,554,142.95
开发支出			
商誉	7,136,782.80	7,265,580.33	7,862,304.67