

**国金证券股份有限公司**

**关于北京九州一轨环境科技股份有限公司**

**首次公开发行网下配售限售股上市流通的核查意见**

国金证券股份有限公司（以下简称“国金证券”或“保荐机构”）作为北京九州一轨环境科技股份有限公司（以下简称“九州一轨”或“发行人”）首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市（以下简称“本次发行”）的持续督导机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等有关法律、法规及规范性文件的要求，对九州一轨首次公开发行网下配售限售股上市流通事项进行了认真、审慎的核查，发表核查意见情况如下：

**一、本次上市流通的限售股类型**

根据中国证券监督管理委员会《关于同意北京九州一轨环境科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕3102 号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 37,573,016 股，并于 2023 年 1 月 18 日在上海证券交易所科创板上市，本次发行后公司总股本为 150,292,062 股，其中无限售流通股为 32,004,297 股，限售流通股为 118,287,765 股。

本次上市流通的限售股为公司首次公开发行网下配售限售股，限售股股东数量为 413 名，均为公司首次公开发行股票时参与网下向符合条件的投资者询价配售并中签的配售对象，限售期为自公司上市之日起六个月，具体情况详见公司在 2023 年 1 月 13 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京九州一轨环境科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行结果公告》。

本次解除限售并申请上市流通的股份数量为 1,445,994 股，占公司总股本的比例为 0.9621%，将于 2023 年 7 月 18 日上市流通。

**二、本次上市流通的限售股形成后至本核查意见出具之日公司股本数量变化情况**

本次上市流通的限售股属于首次公开发行网下配售限售股，自公司首次公开发行股票限售股形成至本核查意见出具之日，公司未发生因利润分配、公积金转增股本导致数量变化的情况。

### 三、本次上市流通的限售股的有关承诺

本次上市流通的限售股属于首次公开发行网下配售限售股，各配售对象承诺所获配的股票限售期限为自公司股票上市之日起六个月。除上述承诺外，本次申请上市流通的限售股股东无其他特别承诺。

截止本核查意见出具之日，本次申请解除股份限售的股东均严格履行相应的承诺事项，不存在相关承诺未履行影响本次限售股上市流通的情况。

### 四、本次解除限售股份的上市流通安排

- 1、本次解除限售的股份上市流通日期为 2023 年 7 月 18 日（星期二）。
- 2、本次解除限售股份全部为首次公开发行网下配售限售股，数量为 1,445,994 股，占公司总股本的比例为 0.9621%。
- 3、本次解除限售股份数量为 413 户，具体详见附件。

### 五、本次解除限售前后股本结构变化情况

股份性质	本次解除限售前		本次解除限售后	
	股份数量	比例	股份数量	比例
一、限售条件流通股	118,287,765	78.71%	116,841,771	77.74%
其中：首发前限售股数量	112,719,046	75.00%	112,719,046	75.00%
首发后限售股数量	5,568,719	3.71%	4,122,725	2.74%
二、无限售条件流通股	32,004,297	21.29%	33,450,291	22.26%
三、总股本	150,292,062	100.00%	150,292,062	100.00%

### 六、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：截至本核查意见出具之日，北京九州一轨环境科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通申请的股份数量、上市流通

时间符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定及股东承诺的内容；截至本核查意见出具之日，北京九州一轨环境科技股份有限公司关于本次限售股份相关的信息披露真实、准确、完整。

综上所述，保荐机构对北京九州一轨环境科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通的事项无异议。

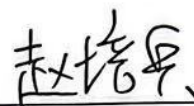
(以下无正文)

(本页无正文，为《国金证券股份有限公司关于北京九州一轨环境科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通的核查意见》之签章页)

保荐代表人：



尹百宽



赵培兵



附件：

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
1	方正富邦红利精选股票型证券投资基金	3,482	0.0023%	3,482	0
2	国家电力投资集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
3	交银施罗德内需增长一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
4	中国航空集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
5	嘉实中证新能源汽车指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
6	兴全合泰混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
7	国投瑞银瑞利灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
8	鹏华价值远航6个月持有期混合型证券投资基金	2,278	0.0015%	2,278	0
9	汇安核心资产混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
10	财通福盛定增定期开放灵活配置混合型发起式证券投资基金	3,156	0.0021%	3,156	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
11	国泰价值经典灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
12	中欧永裕混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
13	华夏创新驱动混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
14	国华人寿保险股份有限公司-万能五号	3,580	0.0024%	3,580	0
15	湖北省（伍号）职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0
16	山西省叁号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
17	山西省肆号职业年金计划易方达组合	3,580	0.0024%	3,580	0
18	招商景气优选股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
19	太平盛世叁号单一型团体养老保障管理产品	3,580	0.0024%	3,580	0
20	国泰中证基建交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
21	浙江省叁号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
22	中国医药集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
23	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
24	华夏中证全指房地产交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
25	兴银竞争优势混合型证券投资基金	1,985	0.0013%	1,985	0
26	中国华能集团有限公司企业年金计划易方达组合	3,580	0.0024%	3,580	0
27	招商均衡回报混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
28	富国新动力灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
29	湖南省（柒号）职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
30	黑龙江省伍号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
31	东方红均衡优选两年定期开放混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
32	山西焦煤集团有限责任公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
33	汇添富价值成长均衡投资混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
34	贵州省叁号职业年金计划华泰组合	3,580	0.0024%	3,580	0
35	海南省壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
36	财通多策略福享混合型证券投资基金	1,627	0.0011%	1,627	0
37	中国铁路南宁局集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
38	福建省肆号职业年金计划易方达组合	3,580	0.0024%	3,580	0
39	长城产业成长混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
40	交银施罗德德国证新能源指数证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
41	鹏华弘惠灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
42	中欧电子信息产业沪港深股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
43	中意人寿保险有限公司—中意人寿企业过渡年金分红托管专户（场内）	3,580	0.0024%	3,580	0
44	金鹰远见优选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0



序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
45	泓德睿泽混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
46	嘉实沪深 300 指数研究增强型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
47	全国社保基金六零四组合	3,580	0.0024%	3,580	0
48	广东省机场管理集团公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
49	易方达中证军工指数证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
50	中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT4（R）	3,153	0.0021%	3,153	0
51	贵州省陆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
52	宝钢集团有限公司多元产业企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
53	中国农业银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
54	上海市贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
55	国泰蓝筹精选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
56	国网新疆电力有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
57	富兰克林国海新机遇灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
58	博时厚泽回报灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
59	华夏中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
60	长城久鼎灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
61	易方达优质企业三年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
62	英大领先回报混合型发起式证券投资基金	2,831	0.0019%	2,831	0
63	财信吉祥人寿保险股份有限公司一鼎盛产品	3,580	0.0024%	3,580	0
64	国泰优势行业混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
65	浙江省壹拾壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
66	天津市玖号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
67	浙江省陆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
68	诺安先进制造股票型证券投资基金	2,213	0.0015%	2,213	0
69	黑龙江省电力有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
70	山东省农村信用社联合社企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
71	华夏永泓一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
72	浙江省捌号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
73	天安人寿保险股份有限公司泰康资产多资产组合	3,580	0.0024%	3,580	0
74	上海市贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
75	交银施罗德恒益灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
76	中银主题策略混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
77	湖北省（柒号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
78	富国高端制造行业股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
79	基本养老保险基金一五零三一组合	3,580	0.0024%	3,580	0
80	圆信永丰双红利灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
81	重庆市柒号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
82	新疆维吾尔自治区伍号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
83	国泰大农业股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
84	中国储备粮管理集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
85	天弘安康颐享 12 个月持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
86	吉林省叁号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
87	天弘沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金	3,580	0.0024%	3,580	0
88	广西拾号职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0
89	华夏银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
90	中央国家机关及所属事业单位（陆号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
91	建信养老养颐稳健 1 号混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
92	鹏华中证酒交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
93	中国银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
94	南方平衡配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
95	景顺长城竞争优势混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
96	鹏华中证环保产业指数型证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
97	国华人寿保险股份有限公司－传统型保险产品七号	3,580	0.0024%	3,580	0
98	西部利得成长精选灵活配置混合型证券投资基金	1,790	0.0012%	1,790	0
99	安徽省玖号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
100	华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金	3,580	0.0024%	3,580	0
101	汇添富价值创造定期开放混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
102	江苏省贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
103	建行嘉实石化战略龙头股票型养老金产品资产	3,580	0.0024%	3,580	0
104	景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
105	天弘中证 1000 指数增强型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
106	华夏创新医药龙头混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
107	中国石油天然气集团有限公司企业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
108	长城环保主题灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
109	易方达行业领先企业混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
110	鹏华策略优选灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
111	东方红领先精选灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
112	平安股票优选4号股票型养老金产品	2,180	0.0015%	2,180	0
113	广东省陆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
114	招商瑞安1年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
115	中国民生银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
116	太平改革红利精选灵活配置混合型证券投资基金	2,733	0.0018%	2,733	0
117	淮河能源控股集团有限责任公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
118	景顺长城量化平衡灵活配置混合型证券投资基金	1,822	0.0012%	1,822	0
119	平安养老-浙江省壹拾贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
120	富国中证 100 交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
121	富国生物医药科技混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
122	广东省贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
123	浙江省伍号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
124	嘉实中证半导体产业指数增强型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
125	富荣信息技术混合型证券投资基金	2,538	0.0017%	2,538	0
126	浙江省壹号职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
127	南方潜力新蓝筹混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
128	天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
129	创金合信医药消费股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
130	鹏华中证空天一体军工指数证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
131	博时消费创新混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
132	中金丰翼股票型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
133	湖北省（拾壹号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
134	四川省陆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
135	泰达宏利新能源股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
136	财通资管消费精选灵活配置混合型证券投资基金	5,175	0.0034%	5,175	0
137	招商境远保本混合型证券投资基金	2,440	0.0016%	2,440	0
138	景顺长城科技创新三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
139	东方红中证东方红红利低波动指数证券投资基金	3,254	0.0022%	3,254	0
140	山东省（贰号）职业年金计划-中国银行	3,580	0.0024%	3,580	0
141	华夏新兴经济一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0



序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
142	平安养老保险股份有限公司－万能－团险万能	3,580	0.0024%	3,580	0
143	融通医疗保健行业混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
144	中金丰泽股票专项型养老金产品	1,952	0.0013%	1,952	0
145	中国铁路成都局集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
146	嘉实优化红利混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
147	易方达瑞财灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
148	辽宁省肆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
149	重庆市贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
150	广发证券股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
151	博道伍佰智航股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
152	汇添富自主核心科技一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
153	兴全可转债混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
154	全国社保基金一一零四组合	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
155	富兰克林国海竞争优势三年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
156	博时基金（国际）有限公司-博时消费升级策略专户	3,434	0.0023%	3,434	0
157	北京市（贰号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
158	广发中证全指金融地产交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
159	博时半导体主题混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
160	永赢惠泽一年定期开放灵活配置混合型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
161	山东省（拾号）职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
162	国华人寿保险股份有限公司—自有二号	3,580	0.0024%	3,580	0
163	山西省壹拾号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
164	中欧数据挖掘多因子灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
165	国联安核心资产策略混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
166	博时成长精选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
167	华夏翔阳两年定期开放混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
168	富国稳健收益2号混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
169	内蒙古自治区肆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
170	全国社保基金一一零二组合	3,580	0.0024%	3,580	0
171	山东省（柒号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
172	河北省柒号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
173	中国工商银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
174	中国海洋石油集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
175	诺安平衡证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
176	甘肃省壹拾壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
177	广东省陆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
178	华商高端装备制造股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
179	民生加银内核驱动混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
180	四川省壹拾壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
181	浙江省捌号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
182	广西壹号职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
183	交银施罗德启明混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
184	中银腾利灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
185	国联安添鑫灵活配置混合型证券投资基金	1,952	0.0013%	1,952	0
186	陕西省（柒号）职业年金计划南方组合	3,580	0.0024%	3,580	0
187	融通中证人工智能主题指数证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
188	中国广核集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
189	湖南省农村信用社企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
190	富国转型机遇混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
191	浙江省肆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
192	工银如意养老1号企业年金集合计划	3,580	0.0024%	3,580	0
193	内蒙古自治区柒号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
194	长江金色晚晴（集合型）企业年金计划华泰组合	3,580	0.0024%	3,580	0
195	博道消费智航股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
196	富国多策略2号股票型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
197	国网河南省电力公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
198	中融央视财经50交易型开放式指数证券投资基金	1,464	0.0010%	1,464	0
199	招商中证光伏产业指数型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
200	中国广核集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
201	上海市壹号职业年金计划-交通银行	3,580	0.0024%	3,580	0
202	新疆维吾尔自治区捌号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
203	太平养老金溢优混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
204	博时中证500交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
205	易方达瑞锦灵活配置混合型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
206	河南省壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
207	中国邮政集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
208	四川省农村信用社联合社企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
209	国泰融丰外延增长灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
210	华商品质慧选混合型证券投资基金	1,692	0.0011%	1,692	0
211	易方达悦享一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
212	易方达科翔混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
213	四川省捌号职业年金计划-浦发银行	3,580	0.0024%	3,580	0
214	全国社保基金一零七组合	3,580	0.0024%	3,580	0
215	华泰柏瑞中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
216	天安人寿保险股份有限公司-华泰多资产组合	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
217	融通先进制造混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
218	中国宝武钢铁集团有限公司钢铁业企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
219	鹏华外延成长灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
220	山西省捌号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
221	南方转型驱动灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
222	嘉实策略视野三年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
223	基本养老保险基金二零五组合	3,580	0.0024%	3,580	0
224	中英人寿保险有限公司-分红-个险分红	3,580	0.0024%	3,580	0
225	华泰柏瑞质量领先混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
226	河北港口集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
227	重庆市壹拾壹号职业年金计划-工商银行	3,580	0.0024%	3,580	0
228	江苏省拾壹号职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
229	嘉实核心成长混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
230	易方达中证生物科技主题交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
231	富国多策略绝对回报股票型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
232	山东省（柒号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
233	北京市（玖号）职业年金计划易方达组合	3,580	0.0024%	3,580	0
234	鹏华民丰盈和6个月持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
235	华宝价值发现混合型证券投资基金	3,287	0.0022%	3,287	0
236	易方达高端制造混合型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
237	浙江省贰号职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
238	国网辽宁省电力有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
239	河北省叁号职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0



序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
240	招商银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
241	华夏基金颐养天年4号混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
242	长盛研发回报混合型证券投资基金	1,822	0.0012%	1,822	0
243	招商瑞庆灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
244	国华人寿保险股份有限公司一兴益万能2号	3,580	0.0024%	3,580	0
245	长江金色晚晴（集合型）企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
246	国投瑞银产业转型一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
247	中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
248	福建省农村信用社联合社企业年金计划南方组合	3,580	0.0024%	3,580	0
249	金鹰改革红利灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
250	招商MSCI中国A股国际通交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
251	广东省交通集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
252	中国铝业集团有限公司企业年金计划长江养老组合	3,580	0.0024%	3,580	0
253	博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
254	长盛盛辉混合型证券投资基金	3,156	0.0021%	3,156	0
255	上海申通地铁集团有限公司企业年金计划-上海浦东发展银行股份有限公司	3,580	0.0024%	3,580	0
256	国网黑龙江省电力有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
257	四川省肆号职业年金计划易方达组合	3,580	0.0024%	3,580	0
258	南方改革机遇灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
259	淮北矿业（集团）有限责任公司企业年金基金	3,580	0.0024%	3,580	0
260	国网湖北省电力有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
261	国网天津市电力公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
262	海富通基金管理有限公司—社保基金 1803 组合	3,580	0.0024%	3,580	0
263	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
264	淮河能源控股集团有限责任公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
265	广发恒通六个月持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
266	中国南方航空集团公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
267	福建省柒号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
268	国投瑞银医疗保健行业灵活配置混合型证券投资基金	3,352	0.0022%	3,352	0
269	平安养老-平安鹏程企业年金集合计划	3,580	0.0024%	3,580	0
270	中国光大银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
271	招商中证红利交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
272	广发悦享一年持有期混合型基金中基金（FOF）	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
273	富国中证大数据产业交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
274	富国高质量混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
275	新疆前海联合国民健康产业灵活配置混合型证券投资基金	3,254	0.0022%	3,254	0
276	华泰柏瑞品质优选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
277	华夏兴华混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
278	中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
279	新疆维吾尔自治区叁号职业年金计划招商组合	3,580	0.0024%	3,580	0
280	嘉实中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
281	河南中烟工业有限责任公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
282	青海省肆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
283	汇添富稳健收益混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
284	平安养老-平安精选增值2号混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
285	德邦价值优选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
286	山东省（壹号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
287	景顺长城泰保三个月定期开放混合型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
288	陕西省（玖号）职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
289	中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT7（QFII）	3,434	0.0023%	3,434	0
290	中银收益混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
291	中国铁路广州局集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
292	鹏华创新升级混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
293	恒安标准人寿保险有限公司—传统 204	3,580	0.0024%	3,580	0
294	诺安安鑫灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
295	南方产业升级混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
296	泓德泓汇灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
297	易方达瑞智灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
298	交银施罗德成长混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
299	西藏东财中证云计算与大数据主题指数增强型发起式证券投资基金	3,352	0.0022%	3,352	0
300	国寿安保稳鑫一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
301	河北省玖号职业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
302	华夏优加生活混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
303	华夏银行股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
304	中国交通建设集团有限公司（纯债组合）企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
305	光大保德信红利混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
306	创金合信医疗保健行业股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
307	浙江省能源集团有限公司企业年金计划存量组合	3,580	0.0024%	3,580	0
308	中国建设银行企业年金计划建信养老投资组合	3,580	0.0024%	3,580	0
309	嘉实中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
310	合众人寿保险股份有限公司-万能-个险万能	3,580	0.0024%	3,580	0
311	富国中证 500 指数增强型证券投资基金(LOF)	3,580	0.0024%	3,580	0
312	中央国家机关及所属事业单位（柒号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
313	银河定投宝中证腾讯济安价值100A 股指数型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
314	华商策略精选灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
315	中国石油化工集团公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
316	银河现代服务主题灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
317	华泰柏瑞鼎利灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
318	国网安徽省电力公司企业年金计划-中国银行股份有限公司	3,580	0.0024%	3,580	0
319	长城量化精选股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
320	河北省壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
321	受托管理华泰人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	3,580	0.0024%	3,580	0
322	易方达泰和增长股票型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
323	长盛景气优选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
324	平安养老-中国中煤能源集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
325	广东省拾号职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0
326	兴业银行股份有限公司企业年金计划人保组合	3,580	0.0024%	3,580	0
327	万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0



序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
328	建信 MSCI 中国 A 股指数增强型 证券投资基金	2,929	0.0019%	2,929	0
329	上海市肆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
330	国家开发投资公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
331	鹏扬产业智选一年持有期混合型 证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
332	汇添富美丽 30 混合型证券投资基 金	3,580	0.0024%	3,580	0
333	富国优质发展混合型证券投资基 金	3,580	0.0024%	3,580	0
334	前海开源盈鑫灵活配置混合型证 券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
335	河南省叁号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
336	中国铁路太原局集团有限公司企 业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
337	中国中信集团公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
338	泓德睿诚灵活配置混合型证券投 资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
339	恒越优势精选混合型发起式证券 投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
340	河北省拾号职业年金计划易方达 组合	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
341	博时数字经济 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
342	战略新兴成指交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
343	韩国投资信托运用株式会社-韩国投资中国价值基金	3,434	0.0023%	3,434	0
344	辽宁省拾壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
345	华夏基金管理有限公司-社保基金 16021 组合	3,580	0.0024%	3,580	0
346	华夏基金华兴 4 号股票型养老金产品	3,352	0.0022%	3,352	0
347	河北省拾号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
348	嘉实新起点灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
349	中国石油天然气集团公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
350	福建省柒号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
351	博时科创主题 3 年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
352	华夏行业景气混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
353	招商康丰股票型养老金产品	3,482	0.0023%	3,482	0
354	广发创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	2,668	0.0018%	2,668	0
355	富国优质企业混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
356	泰康人寿保险股份有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
357	国寿养老策略7号股票型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
358	人民养老智远股票型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
359	贵州省农村信用社联合社企业年金计划华泰组合	3,580	0.0024%	3,580	0
360	广西壮族自治区叁号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
361	黑龙江省肆号职业年金计划华泰组合	3,580	0.0024%	3,580	0
362	富国富鑫混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
363	国家电力投资集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
364	国投瑞银策略回报混合型证券投资基金	2,375	0.0016%	2,375	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
365	鹏华睿投灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
366	受托管理华泰人寿保险股份有限公司—投连—一个险投连	3,580	0.0024%	3,580	0
367	国泰沪深 300 指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
368	华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	2,929	0.0019%	2,929	0
369	海富通创新成长混合型养老金产品	3,580	0.0024%	3,580	0
370	全国社保基金五零三组合	3,580	0.0024%	3,580	0
371	易方达悦通一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
372	新华人寿保险股份有限公司-精选万能产品 2	3,580	0.0024%	3,580	0
373	建信上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
374	全国社保基金一零九组合	3,580	0.0024%	3,580	0
375	华夏见龙精选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
376	华泰柏瑞中证红利低波动交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
377	安徽省贰号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
378	华宝中证银行交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
379	博时第三产业成长混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
380	中国铁路兰州局集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
381	大家人寿保险股份有限公司传统产品	3,580	0.0024%	3,580	0
382	深圳市地铁集团有限公司企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
383	天弘先进制造混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
384	博时特许价值混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
385	中欧匠心两年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
386	平安养老-云南省伍号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
387	兴业医疗保健混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
388	景顺长城核心优选一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
389	南方上证科创板 50 成份增强策略交易型开放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
390	易方达中证全指证券公司指数证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
391	沈阳铁路局企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
392	鹏扬景沣六个月持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
393	汇安上证证券交易型开放式指数证券投资基金	976	0.0006%	976	0
394	嘉实稳健开放式证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
395	浙江省壹号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
396	华夏阿尔法精选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
397	内蒙古自治区贰号职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0
398	招商中证 800 指数增强型证券投资基金	2,961	0.0020%	2,961	0
399	山东省（壹号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
400	四川省陆号职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
401	北京市（伍号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市流通数量	剩余限售股份数量
402	贵州省农村信用社联合社企业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
403	博时优质鑫选一年持有期混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
404	景顺长城量化精选股票型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
405	上海市肆号职业年金计划长江组合	3,580	0.0024%	3,580	0
406	鹏华基金管理有限公司-社保基金16051组合	3,580	0.0024%	3,580	0
407	湖北省（捌号）职业年金计划	3,580	0.0024%	3,580	0
408	基本养老保险基金一七零一组合	3,580	0.0024%	3,580	0
409	博时主题行业混合型证券投资基金（LOF）	3,580	0.0024%	3,580	0
410	汇添富成长精选混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
411	交通银行股份有限公司-国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
412	中欧价值智选回报混合型证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0

序号	股东名称	持有数量（股）	持有限售股占公司总股本比例	本市上市 流通数量	剩余限售股份数 量
413	鹏扬中证数字经济主题交易型开 放式指数证券投资基金	3,580	0.0024%	3,580	0
合计		1,445,994	0.9621%	1,445,994	0