

競天公誠律師事務所

JINGTIAN & GONGCHENG

中国北京市朝阳区建国路 77 号华贸中心 3 号写字楼 34 层 邮政编码 100025

电话：（86-10）5809-1000 传真：（86-10）5809-1100

北京市竞天公诚律师事务所

关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

向特定对象发行人民币普通股股票的

法律意见书（三）

致：浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

北京市竞天公诚律师事务所（以下称“本所”）作为在中国取得律师执业资格的律师事务所，根据《中华人民共和国证券法》（以下称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下称“《公司法》”）、中国证券监督管理委员会（以下称“中国证监会”）发布的《上市公司证券发行注册管理办法》（以下称“《注册管理办法》”）、《深圳证券交易所股票上市规则（2025 年修订）》（以下称“《上市规则》”）及《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等法律、法规和中国证监会的有关规定（以下称“法律、法规和规范性文件”），以及浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司（以下称“发行人”、“哈尔斯”或“公司”）与本所签订的《专项法律顾问协议》，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就发行人本次向特定对象发行人民币普通股股票并于深圳证券交易所上市事宜（以下称“本次向特定对象发行股票”或“本次发行”）于 2024 年 12 月 23 日出具了《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行人民币普通股股票的法律意见书》（以下称“《首份法律意见书》”）及《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对

象发行人民币普通股股票的律师工作报告》（以下称“《律师工作报告》”），于 2025 年 2 月 11 日出具《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行人民币普通股股票的补充法律意见书（一）》、于 2025 年 3 月 5 日出具《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行人民币普通股股票的补充法律意见书（一）（修订稿）》（以下合称“《补充法律意见书（一）》”）、于 2025 年 4 月 22 日出具《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行人民币普通股股票的补充法律意见书（二）》（以下称“《补充法律意见书（二）》”）。

鉴于自 2024 年 9 月 30 日至 2024 年 12 月 31 日期间（以下称“补充核查期间”）《首份法律意见书》和《律师工作报告》中披露的发行人本次发行的相关部分情况发生了变化，本所进行了补充核查，谨出具《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行人民币普通股股票的补充法律意见书（三）》（以下称“本补充法律意见书”）。香港律师于 2025 年 5 月 7 日就香港公司补充核查期间的情况更新出具了香港法律意见书，瑞士律师于 2025 年 3 月 31 日就 SIGG 瑞士公司补充核查期间的情况更新出具了瑞士法律意见书，泰国律师于 2025 年 4 月 27 日就泰国公司补充核查期间的情况更新出具了泰国法律意见书。除本补充法律意见书所作的修改或补充外，《首份法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》的内容仍然有效。

本补充法律意见书出具的前提、假设均同于《首份法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》。除本补充法律意见书另有说明外，本补充法律意见书使用的简称均同于《首份法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》。本补充法律意见书所述“报告期内”指 2022 年度、2023 年度、2024 年，“报告期末”指 2024 年 12 月 31 日。

本所同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行所必备的法律文件，随同其他材料一并上报，并愿意依法对发表的法律意见承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作其他任何目的。

作为本次发行的专项法律顾问，本所对本次发行所涉及的法律问题进行了合理、必要及可能的核查与验证（以下称“查验”），在此基础上出具了本补充法律意见书，并保证本补充法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

基于上述，本所出具法律意见如下：

一、本次发行的批准和授权

（一）本次发行的批准

1、董事会会议

发行人于 2025 年 3 月 5 日召开第六届董事会第十四次会议（以下称“本次董事会”），审议通过《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于<公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》《关于<公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）>的议案》《关于<公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺（修订稿）>的议案》《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议和相关授权有效期的议案》等与本次发行相关的议案。

上述议案在提交公司董事会审议前，已经公司第六届董事会独立董事专门会议审议通过。

根据本次董事会决议，发行人修订后的本次发行方案的主要内容如下：

（1）发行股票的种类和面值

本次向特定对象发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

（2）发行方式和发行时间

本次发行采取向特定对象发行的方式，公司将在深圳证券交易所审核通过并获得中国证监会同意注册批复后，在规定的有效期内选择适当时机向特定对象发行股票。

（3）发行对象和认购方式

本次向特定对象发行的对象为不超过 35 名特定投资者，包括符合中国证监

会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他符合相关法律、法规规定条件的法人、自然人或其他机构投资者。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者¹以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

最终具体发行对象将在本次发行获得深圳证券交易所审核通过以及中国证监会同意注册后，按照《注册管理办法》《深圳证券交易所上市公司证券发行与承销业务实施细则》或届时有效的中国证监会、交易所等有权部门的规定，由上市公司董事会在公司股东大会授权范围内，根据发行对象申购情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。若国家法律、法规对向特定对象发行股票的发行对象有新的规定，上市公司将按新的规定进行调整。

本次向特定对象发行的所有发行对象均将以现金方式，并以相同价格认购本次向特定对象发行的股票。

（4）定价基准日、发行价格及定价原则

本次向特定对象发行的定价基准日为发行期首日。

本次向特定对象发行的价格为不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。

在本次向特定对象发行定价基准日至发行日期间，若公司发生派发股利、送股或转增股本等除权、除息事项，本次发行的发行价格亦将作相应调整。调整方式如下：

派发现金股利： $P_1 = P_0 - D$

送股或转增股本 $P_1 = P_0 / (1 + N)$

两项同时进行 $P_1 = (P_0 - D) / (1 + N)$

其中， P_0 为调整前发行价格， D 为每股派发现金股利， N 为每股送股或转增

¹ 根据 2025 年 3 月 28 日修订的《深圳证券交易所上市公司证券发行与承销业务实施细则（2025 年修订）》第三十条第二款的相关规定，除证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以外，新增规定理财公司、保险公司管理的多个产品参与上市公司定增认购时，同样可以合并计算，视为一个发行对象。

股本数， P_1 为调整后的发行价格。

本次向特定对象发行的最终发行价格将在本次发行获得深圳证券交易所审核通过以及中国证监会同意注册后，根据发行对象的申购报价情况，遵照价格优先等原则，由公司董事会根据股东大会的授权，与保荐机构（主承销商）协商确定。

（5）发行数量

本次向特定对象发行股票的发行数量按照募集资金总额除以发行价格确定，且不超过本次发行前公司总股本的 30%，即不超过 139,880,319 股（含本数），并以中国证监会关于本次发行的注册批复文件为准。

在前述范围内，最终发行数量将在本次发行经过深交所审核通过并经中国证监会同意注册后，由公司董事会根据公司股东大会的授权及发行时的实际情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。若本次向特定对象发行股票的股份总数因监管政策变化或根据发行注册文件的要求予以调整的，则本次向特定对象发行股票的股票数量届时将相应调整。

若公司在本次董事会决议公告日至发行日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项或因其他原因导致本次发行前公司总股本发生变动及本次发行价格发生调整的，则本次向特定对象发行股票的发行数量及发行数量上限将作相应调整。

（6）限售期

本次向特定对象发行股票完成后，投资者认购的本次发行的股票自发行结束之日起 6 个月内不得转让，法律法规对限售期另有规定的，依其规定。

本次发行对象因由本次发行取得的公司股份在锁定期届满后减持还需遵守《公司法》《证券法》等法律法规、规章、规范性文件、深交所相关规则以及《公司章程》的相关规定。本次向特定对象发行结束后，由于公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述限售期安排。

（7）募集资金规模和用途

本次发行拟募集资金总额为不超过 75,490.00 万元（含本数），截至本次发行的预案（修订稿）公告日，公司前次募集资金中补充流动资金金额超出前次募

集资金总额的 30%，公司将超出部分于本次募集资金的总额中调减，扣除发行费用后的募集资金净额拟用于如下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投入	扣减前拟投入募集资金金额	扣减金额	扣减后拟投入募集资金金额
1	“哈尔斯未来智创”建设项目（一期）	86,232.30	80,000.00	4,510.00	75,490.00
合计		86,232.30	80,000.00	4,510.00	75,490.00

本次发行实际募集资金规模将不超过募集资金投资项目的资金需求规模。若实际募集资金不能满足上述募集资金用途需要，公司董事会将根据实际募集资金净额，在符合相关法律法规的前提下，在上述募集资金投资项目范围内，根据募集资金投资项目进度以及资金需求等实际情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目及各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自有资金或通过其他融资方式解决。若公司在本次发行的募集资金到位前，根据公司经营状况和发展规划，利用自筹资金对募集资金项目进行先行投入，则先行投入部分将在本次发行募集资金到位后以募集资金予以置换。

（8）本次发行前滚存未分配利润的安排

本次向特定对象发行 A 股股票前的公司滚存未分配利润，由本次向特定对象发行 A 股股票完成后的新老股东按照发行后的股份比例共享。

（9）上市地点

本次向特定对象发行的股票将在深圳证券交易所上市交易。

（10）本次向特定对象发行股票决议有效期

本次向特定对象发行股票决议的有效期为自公司股东大会审议通过本次发行相关议案之日起十二个月。

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事会已依据相关法律、法规和规范性文件、发行人《章程》及发行人 2024 年第二次临时股东大会授权作出批准有关本次发行的决议，决议内容和程序合法、有效。

2、股东大会会议

发行人于 2025 年 3 月 21 日召开 2025 年第三次临时股东大会（以下称“本

次股东大会”）。本次股东大会由董事会召集，由董事长吕强先生主持。本次股东大会审议通过了《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议和相关授权有效期的议案》。

本所认为，发行人本次股东大会的通知以及召集、召开和决议程序均符合法律、法规和规范性文件及发行人《公司章程》的规定，本次股东大会依法定程序作出了有关本次发行的决议，决议内容合法、有效。

（二）本次发行的授权

发行人 2025 年第三次临时股东大会审议通过《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议和相关授权有效期的议案》，授权有效期限为自股东大会审议通过本议案之日起至授权事项全部办理完毕之日止，发行人 2024 年第二次临时股东大会授权的其他内容未发生变化。

本所认为，本次股东大会授权董事会办理本次发行相关事宜合法、有效。发行人本次发行尚需获得深交所审核通过并经中国证监会同意注册。

二、本次发行的主体资格

截至本补充法律意见书出具之日，发行人持有浙江省市场监督管理局于 2025 年 4 月 2 日核发的《营业执照》，基本情况如下：

统一社会信用代码	91330000255072786B
名称	浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司
类型	股份有限公司（上市、自然人投资或控股）
住所	浙江省永康经济开发区哈尔斯路 1 号
法定代表人	吕强
注册资本	466,267,732 元
成立日期	1995 年 5 月 23 日
经营范围	一般项目：金属制日用品制造；日用玻璃制品制造；玻璃保温容器制造；母婴用品制造；塑料制品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属加工机械制造；体育用品制造；体育消费用智能设备制造；物联网设备制造；互联网销售（除销售需要许可的商品）；母婴用品销售；户外用品销售；家用电器销售；电器辅件销售；日用品销售；日用家电零售；

	塑料制品销售；茶具销售；机械设备销售；数控机床销售；通信设备销售；物联网设备销售；电子元器件零售；喷涂加工；金属表面处理及热处理加工；真空镀膜加工；健身休闲活动；软件开发；货物进出口；技术进出口；食品销售（仅销售预包装食品）（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）。（分支机构经营场所设在：浙江省永康市经济开发区金都路 968 号；浙江省永康市经济开发区哈尔斯东路 2 号 6 号。）（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）
--	---

综上，本所认为，发行人为依法设立且合法存续的股份公司，具备本次发行的主体资格。

三、发起人和股东

（一）发行人现有股东

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的股权登记日为 2024 年 12 月 31 日的《股本结构表》及《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人前十大股东的持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	证件号码	持股数量 (股)	持股比例 (%)	持有人 类别
1	吕强	330722194801*****	176,327,685.00	37.81	境内自然人
2	吕丽珍	330722197502*****	20,776,500.00	4.46	境内自然人
3	欧阳波	330722197309*****	13,843,800.00	2.97	境内自然人
4	浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划	91330000255072786B	7,560,000.00	1.62	基金、理财产品等
5	吕懿	330722200001*****	6,925,500.00	1.49	境内自然人
6	吕丽妃	330722197608*****	5,751,000.00	1.23	境内自然人
7	龚文华	330106196902*****	3,412,682.00	0.73	境内自然人
8	张宁	320102196201*****	1,900,000.00	0.41	境内自然人
9	彭灿	430124197307*****	1,848,100.00	0.40	境内自然人
10	中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互	大成证基（2015）2644	1,522,805.00	0.33	基金、理财产品

	联网+大数据 100 指数型 证券投资基金				等
--	--------------------------	--	--	--	---

注：截至 2024 年 12 月 31 日，发行人回购专用证券账户持有的普通股数量为 2,638,629 股，持股比例为 0.57%。

上述发行人股东中，吕丽珍、吕丽妃系吕强的大女儿、二女儿，欧阳波与吕丽妃系夫妻关系，吕懿系吕丽珍之子。

（二）发行人的实际控制人

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的股权登记日为 2024 年 12 月 31 日的《股本结构表》及《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》，截至 2024 年 12 月 31 日，持有发行人 5%以上股份仍为吕强，未发生变更。

截至 2024 年 12 月 31 日，吕强直接持有发行人 176,327,685 股股份，约占发行人总股本的 37.81%，发行人股东吕丽珍、吕丽妃、欧阳波、吕懿合计持有发行人 47,296,800 股股份，约占发行人总股本的 10.15%。该等自然人股东均为吕强的一致行动人。

综上，本所认为，补充核查期间，发行人的控股股东及实际控制人仍为吕强，未发生变更。

四、发行人的股本及演变

（一）发行人上市后的股本结构演变

经查验，补充核查期间，因部分激励对象离职，发行人于 2024 年 8 月 24 日召开第六届董事会第十次会议及第六届监事会第九次会议，并于 2024 年 9 月 27 日召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，同意回购注销离职激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票 8.40 万股。发行人独立董事对此发表了同意意见；于 2024 年 12 月 26 日召开第六届董事会第十二次会议及第六届监事会第十一次会议，并于 2025 年 1 月 13 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，同意回购注销离职激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票 2.80 万股。

发行人分别于 2024 年 9 月 28 日、2025 年 1 月 15 日在指定的信息披露媒体上刊登了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票

减少注册资本暨通知债权人的公告》，且自公告之日起四十五天内公司未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。发行人就上述限制性股票回购注销事宜在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理回购注销手续，并分别于2024年12月17日、2025年3月3日发布《关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》。

因上述限制性股票回购注销导致公司注册资本及总股本发生变更，发行人于2025年3月21日召开2025年第三次临时股东大会，审议通过《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》，公司注册资本由466,379,732元变更为466,267,732元，股份总数由466,379,732股变更为466,267,732股。发行人就上述事项办理了工商变更登记，并于2025年4月2日取得了浙江省市监局换发的《营业执照》。

本所认为，发行人补充核查期间的上述股权变动履行了相应的法律程序，并依法办理了相应的变更登记手续，符合当时有效的法律、法规及规范性文件的规定。

（二）发行人股本结构

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《发行人股本结构表（按股份性质统计）》，截至2024年12月31日，发行人的股本结构如下：

股份性质	股份数量（股）	比例（%）
一、限售流通股/非流通股	162,334,925.00	34.81
——高管锁定股	158,879,525.00	34.07
——首发前限售股	3,455,400.00	0.74
二、无限售条件流通股	303,960,807.00	65.19
三、总股本	466,295,732.00	100.00

本所认为，发行人截至2024年12月31日的股本结构符合法律、法规和规范性文件的规定。

（三）持股5%以上股东所持股份的质押、纠纷或潜在纠纷

根据发行人公告及中国证券登记结算有限责任公司出具的股权登记日为 2024 年 12 月 31 日的《股本结构表》及《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人持股 5%以上的股东不存在质押及司法冻结。

根据发行人 5%以上股东的说明，并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，持有发行人 5%以上股份的股东所持股份不存在纠纷或潜在纠纷。

五、发行人的业务

（一）经营范围

根据发行人出具的说明并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司、分公司实际经营的业务未超出其《营业执照》所记载的经营范围。

根据发行人出具的说明，发行人境外子公司香港投资公司、香港科技公司、SIGG 控股公司，以及境外分支机构美国办事处均未实际开展经营业务。根据发行人出具的说明及境外法律意见书，SIGG 瑞士公司主要从事 SIGG 品牌产品的研发、生产及销售业务；SIGG 德国公司主要从事 SIGG 瑞士公司产品在德国的销售业务；SIGG 瑞士公司英国分支机构主要从事 SIGG 瑞士公司联合品牌订单相关的业务并承接其他市场业务；香港公司主要从事保温杯为主的进出口贸易业务；泰国公司主要从事杯壶产品的研发、生产及销售业务。

根据境外法律意见书，截至各境外法律意见书出具之日，香港公司、SIGG 瑞士公司及泰国公司的实际经营的业务与其注册登记文件所记载的经营范围相符。

（二）发行人及其子公司取得的资质许可

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司取得的在有效期内的主要资质许可如下：

（1）高新技术企业证书

A、发行人现持有浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2024 年 12 月 6 日联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202433003217），有效期三年。

B、实业公司现持有浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江

省税务局于 2023 年 12 月 8 日联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333012724），有效期三年。

C、强远公司现持有浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2024 年 12 月 6 日联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202433006454），有效期三年。

D、氮氧公司现持有浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2022 年 12 月 24 日联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233008912），有效期三年。

E、安徽公司现持有安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局于 2023 年 12 月 7 日联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR20334007502），有效期三年。

（2）工业产品生产许可证

A、发行人现持有浙江省市场监督管理局于 2021 年 2 月 26 日核发的《全国工业产品生产许可证》（证书编号：浙 XK16-204-01483），产品名称：食品用塑料包装容器工具等制品，有效期至 2025 年 12 月 9 日。

B、实业公司现持有浙江省市场监督管理局于 2023 年 6 月 14 日核发的《全国工业产品生产许可证》（证书编号：浙 XK16-204-02549），产品名称：食品用塑料包装容器工具等制品，有效期至 2028 年 2 月 20 日。

（3）排污许可证

A、发行人现持有金华市生态环境局于 2024 年 7 月 30 日核发的《排污许可证》（证书编号：91330000255072786B002R），行业类别：其他金属制日用品制造，表面处理，有效期至 2029 年 7 月 29 日。

B、发行人现持有金华市生态环境局于 2024 年 7 月 29 日核发的《排污许可证》（证书编号：91330000255072786B001R），行业类别：其他金属制日用品制造，表面处理，有效期至 2029 年 7 月 28 日。

C、实业公司现持有杭州市生态环境局临安分局于 2024 年 12 月 11 日核发的《排污许可证》（证书编号：91330185056703397L001Q），行业类别：电气机械和器材制造业，有效期至 2029 年 12 月 10 日。

D、安徽公司于 2024 年 8 月 5 日办理取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：9134030035517662X5001X），有效期至 2029 年 8 月 4 日。

E、强远公司于 2022 年 7 月 1 日办理取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91330784MA28ECU162001Y），有效期至 2027 年 3 月 28 日。

（4）进出口货物收发货人备案

A、发行人于 2001 年 9 月 18 日办理进出口货物收发货人备案，海关备案编号：3307960098，行业种类：金属家具制造，报关有效期至 2068 年 7 月 31 日。

B、实业公司于 2014 年 8 月 25 日办理进出口货物收发货人备案，海关备案编号：3301962E00，报关有效期至 2068 年 7 月 31 日。

C、希格投资公司于 2019 年 10 月 31 日办理进出口货物收发货人备案，海关备案编号：3301960RCW，行业种类：其他综合管理服务，报关有效期至 2068 年 7 月 31 日。

D、贸易公司于 2019 年 3 月 18 日办理进出口货物收发货人备案，海关备案编号：3302969A93，行业种类：其他未列明批发业，报关有效期至 2068 年 7 月 31 日。

E、安徽公司于 2020 年 4 月 15 日办理进出口货物收发货人备案，海关备案编号：34039603UZ，行业种类：日用玻璃制品制造，报关有效期至 2068 年 7 月 31 日。

根据发行人出具的说明并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司已取得开展经营业务所需的主要资质许可。

2、发行人重要境外子公司取得的资质许可

根据境外法律意见书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人境外重要子公司香港公司、泰国公司、SIGG 瑞士公司分别取得的在有效期内的资质许可主要情况如下：

（1）香港公司

根据中国香港法律意见书，香港公司开展的经营活动为保温杯为主的进出口贸易业务；根据中国香港法律，香港公司开展的各项经营活动无需取得许可、登

记或备案。

(2) 泰国公司

A、工业园区土地利用及经营许可函

根据泰国法律意见书，泰国公司所从事的生产制造业务不在泰国《外国商业法》（Foreign Business Act, B.E. 2542 (1999)）项下的限制名单中，泰国公司有权根据泰国法律经营制造业务，但应取得泰国工业地产管理局（Industrial Estate Authority of Thailand，以下称“IEAT”）的书面许可。泰国公司目前已取得该许可，具体如下：

证书	出具机构	编号	范围、领域	出具日期
工业园区土地利用及经营许可函 （Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estates, IEAT 01/2）	Industrial Estate Authority of Thailand	No. 2-25-1-109-00292-2565 (2022)	被允许在该工业区内从事生产、销售、进口和出口金属产品和保温瓶	2022.07.08

根据泰国法律意见书，基于上述许可，泰国公司有权根据相关法规在上述工业区内经营其生产铝型材和其他有色金属产品的业务。

B、BOI 证书

根据泰国法律意见书，依据泰国投资委员会（the Board of Investment of Thailand，以下称“BOI”）颁布的《投资促进法》（Investment Promotion Act），泰国公司享有部分权利和特权。泰国公司已取得了 BOI 颁发的证书，具体如下：

证书名称	证书编号	颁发单位	促进业务	出具日期
泰国投资委员会促进证书（BOI Promotional Certificate）	65-1401-1-00-0-0	BOI	制造金属制品和金属零部件的业务运营：类别编号 4.1.3—金属产品（包括金属零件）的制造	2023.11.04

根据泰国法律意见书，截至泰国法律意见书出具之日，泰国公司满足持有 BOI 证书需同时满足的可享受权利和特权的条件。

（3）SIGG 瑞士公司

根据瑞士法律意见书，依据瑞士法律，SIGG 瑞士公司已获得开展其公司章程中约定的业务所需的所有授权和许可；因 SIGG 瑞士公司进行了搬迁，图尔高州经济和劳工办公室（the office of economy and labour of the canton of Thurgau）需要向 SIGG 瑞士公司颁发新的经营许可证；截至 2024 年 12 月 31 日，弗劳恩费尔德市主管部门（结构工程办公室）已于 2024 年 5 月 29 日出具了验收报告，载明未发现公司位于 Walzmühlestrasse 62 的商业建筑进行了改建和扩建、外墙改造，未发现变电站、热泵、压榨槽、危险材料容器和停车位等存在任何需要整改的缺陷，但此外还需单独再进行检查；在该等情况下，最后的检查通常在满产能的情况下进行，公司生产不会受到影响。

（三）发行人的主营业务

经本所查验，补充核查期间，发行人的主营业务仍为不同材质的杯壶产品的研发设计、生产与销售，未发生变更。

根据天健会计师出具的《审计报告》（天健审[2022]3918 号）、《审计报告》（天健审[2023]3878 号）、《审计报告》（天健审[2024]974 号）、《审计报告》（天健审[2025]6498 号）及发行人报告期内历年年度报告，发行人 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年度主营业务收入占其营业收入的比例分别为 98.16%、97.95%、98.17%及 98.02%，均超过 90%。

本所认为，发行人的主营业务突出。

六、关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方

根据发行人出具的说明、发行人董事、监事、高级管理人员出具的文件，并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人的主要关联方及关联关系如下：

1、发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业

截至 2024 年 12 月 31 日，吕强持有发行人 176,327,685 股股份，占发行人总股本的 37.81%，为发行人控股股东及实际控制人。此外，吕丽珍、吕丽妃、欧

阳波及吕懿等为吕强的一致行动人，合计持有发行人 47.96%表决权。

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人控制的除发行人、发行人子公司以外的其他企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	永康天道文化产业发展有限公司	发行人控股股东及实际控制人吕强持有 90%股权并担任执行董事的企业，吕分龙持有 5%股权，吕子尚持有 5%股权
2	寿喜加健康管理（上海）有限公司	发行人实际控制人之女吕丽妃持有 70%股权并担任执行董事兼总经理，发行人董事兼副总裁欧阳波持有 30%股权并担任监事的企业

2、持有发行人 5%以上股份的其他股东

截至 2024 年 12 月 31 日，除发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人外，发行人不存在其他持有发行人 5%以上股份的股东。

3、发行人的子公司

发行人的子公司构成发行人的关联法人。经查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人拥有实业公司、希格投资公司、希格休闲公司、贸易公司、安徽公司、氮氧公司、强远公司、哈尔斯深圳公司、香港公司、香港投资公司、香港科技公司、SIGG 瑞士公司、SIGG 德国公司、SIGG 控股公司、泰国公司 15 家全资或控股子公司。

4、发行人的联营企业

发行人的联营企业构成发行人的关联法人。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人拥有汉华数字、博达公司、杭州亿智、广东哈尔斯 4 家联营企业。

5、发行人董事、监事和高级管理人员

发行人的董事、监事和高级管理人员构成发行人的关联自然人。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人的董事、监事和高级管理人员名单具体如下：

序号	关联方姓名	职位
1	吕强	发行人董事长
2	吴子富	发行人董事、总裁

序号	关联方姓名	职位
3	欧阳波	发行人董事、副总裁
4	吕丽珍	发行人董事、副总裁
5	吴汝来	发行人董事、首席财务官
6	蔡海静	发行人独立董事
7	张旭勇	发行人独立董事
8	文宗瑜	发行人独立董事
9	朱仁标	发行人监事会主席
10	花勇	发行人监事
11	陈庭江	发行人监事
12	吴兴	发行人副总裁
13	张建闻	发行人副总裁
14	邵巧蓉	发行人董事会秘书

6、发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员

与发行人的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员，包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，构成发行人的关联方。

7、发行人之关联自然人直接、间接控制或担任董事（不合同为双方的独立董事）、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的其他法人或非法人组织，构成发行人的关联方。截至 2024 年 12 月 31 日，该等关联方主要包括（前述已列明为发行人关联法人的不做重复披露）：

序号	关联方名称	关联关系
1	北京众鑫社投资管理有限公司	发行人董事兼首席财务官吴汝来持股 99%并担任执行董事的企业
2	杭州旻大科创有限公司	发行人董事长吕强之女婿俞任放持有 74.36%股权并担任执行董事兼总经理，吕强子女吕丽芬持有 25.64%股权的企业

3	寿喜加健康管理（杭州）有限公司	发行人董事长之女吕丽华持有 100%股权并担任执行董事、总经理的企业
---	-----------------	------------------------------------

8、报告期内曾经的主要关联方

下列公司或自然人在报告期内曾为发行人的关联方（基于上市规则有关过去 12 个月属于关联方的仍构成关联方的规则，下表中部分曾经的关联方截至 2024 年 12 月 31 日仍属于发行人的关联方）：

序号	关联方名称/姓名	关联关系
1	郭俊峰	曾担任发行人董事、总裁，于 2021 年 4 月 1 日辞职
2	俞伟峰	曾担任发行人独立董事，于 2023 年 8 月 30 日离任
3	杨希光	曾担任发行人独立董事，于 2022 年 5 月 16 日离任
4	彭敏	曾担任发行人董事会秘书，于 2021 年 8 月 10 日辞职
5	胡宇超	曾担任发行人董事会秘书、证券事务代表，于 2022 年 6 月 22 日辞职
6	KUEK JOO GUAN（郭裕源）	曾担任发行人副总裁，于 2023 年 8 月 30 日离任
7	孙大建	曾担任发行人监事，于 2023 年 8 月 30 日离任
8	张希平	曾担任发行人监事，于 2023 年 8 月 30 日离任
9	张静萍	曾担任发行人监事，于 2023 年 12 月 6 日辞职
10	宁波玉晟贸易有限公司	发行人董事长吕强之女婿俞任放曾持股 100%并担任执行董事的企业，于 2021 年 11 月 4 日注销
11	杭州迅鸟供应链管理有限公司	发行人董事长吕强之女婿俞任放曾担任执行董事兼总经理的企业，于 2022 年 12 月 28 日注销
12	宁波氮氧供应链管理有限公司	发行人董事长吕强之女婿俞任放曾担任执行董事兼总经理的企业，于 2022 年 11 月 2 日注销
13	杭州奇治信息技术股份有限公司	发行人离任董事郭俊峰担任董事的企业
14	杭州华翼信息技术有限公司	发行人离任董事郭俊峰曾担任董事长的企业，于 2021 年 1 月 13 日注销
15	世吕（杭州）科技有限公司	发行人董事长吕强控制的永康天道文化产业发展有限公司的全资子公司的企业，于 2021 年 10 月 21 日注销
16	广西南宁市音熊文化传播有限公司	发行人离任副总裁郭裕源持有 70%股权，并担任董事长的企业
17	爽客智能设备（上海）有限公司	发行人董事、总裁吴子富曾担任董事、发行人副总裁张建闻曾担任董事长的企业
18	泉州玺堡家居科技有限公司	发行人副总裁张建闻曾担任董事长的企业

19	纳图兹贸易（杭州）有限公司	发行人副总裁张建闻曾担任执行董事兼总经理的企业
20	顾家集团有限公司	副总裁张建闻曾担任高级管理人员的企业
21	杭州炬华科技股份有限公司	发行人原董事、总裁郭峻峰担任独立董事的企业
22	浙江华康药业股份有限公司	发行人原董事、总裁郭峻峰担任独立董事的企业
23	浙江印扑科技有限公司	发行人原全资子公司，于 2024 年 8 月 12 日注销
24	上海程亿鸣科技有限公司	发行人董事、首席财务官吴汝来曾担任董事的企业
25	平阳芸萃股权投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事兼副总裁欧阳波持有 60%财产份额的企业，于 2024 年 8 月 14 日注销
26	宁波天犇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	发行人董事长吕强之女婿俞任放持有 95.5%财产份额并担任执行事务合伙人的企业，于 2024 年 8 月 28 日注销
27	上海氮氧家实业有限公司	氮氧公司曾持股 20%的企业，于 2024 年 1 月 29 日注销
28	华滋国际海洋工程有限公司	原监事孙大建担任独立非执行董事的企业
29	麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司	原监事孙大建担任独立董事的企业
30	采莲贸易 ²	公司持有其 35%股权，报告期内曾为公司的联营企业

（二）发行人与关联方之间的关联交易

根据发行人 2024 年度报告以及发行人确认，并经本所查验，2024 年度内，发行人发生的主要关联交易具体情况如下：

1、关联采购

发行人向关联方采购商品/接受劳务的关联交易金额如下：

单位：万元

关联方	采购内容	2024 年度
汉华数字	智能水杯的有关智能控件	236.46
	设计费	--
博达公司	设计费	59.85
杭州亿智	设计费	46.31
欧阳波	租赁费	18.00

² 采莲贸易原为发行人的联营企业，基于发行人与采莲贸易其他股东关于股权退出的仲裁结果，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人不再将其作为联营企业。相关情况详见本补充法律意见书第“七、发行人拥有的主要财产以及权益”之（一）“2、参股公司”部分的披露内容。

杭州旻大科创有限公司	不锈钢杯	0.73
合计		308.66

2、关联销售

发行人向关联方销售商品/提供劳务的关联交易金额如下：

单位：万元

关联方	销售内容	2024 年度
吕丽妃	不锈钢杯、塑料杯等	1.67
合计		1.67

3、董事、监事和高级管理人员薪酬

公司董事、监事和高级管理人员薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度
关键管理人员报酬	2,160.38

4、关联方应收应付款项余额

(1)截至 2024 年 12 月 31 日，发行人应收关联方款项的账面余额情况如下：

单位：万元

项目及关联方名称	2024 年 12 月 31 日
应收账款	
广东哈尔斯	149.43
小计	149.43

(2)截至 2024 年 12 月 31 日，发行人应付关联方款项的账面余额情况如下：

单位：万元

项目及关联方名称	2024 年 12 月 31 日
应付账款	
汉华数字	26.57
博达公司	9.38
杭州旻大	0.75
小计	36.70

其他应付款	
广东哈尔斯	98.95
小计	98.95
合同负债	
吕丽妃	0.26
小计	0.26

七、发行人拥有的主要财产以及权益

发行人拥有的主要财产以及权益，包括发行人拥有的股权、动产、房屋使用权、其他无形资产及主要机器设备等。

（一）发行人拥有的股权

补充核查期间，根据发行人提供的资料及经说明，因触及回购条款，发行人就请求采莲贸易其余股东回购其持有采莲贸易 35%股权提起仲裁，经各方协商一致，各方就回购事项于 2024 年 12 月 24 日达成调解，采莲贸易及其余股东同意向发行人支付一定款项，以回购发行人所持采莲贸易的股权。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人与采莲贸易其余股东方就发行人退出股权事项正在办理工商变更登记。根据发行人 2024 年度报告，截至报告期末，发行人已不再认定采莲贸易为联营企业。经查询企业信用信息公示系统等公开信息，采莲贸易于 2025 年 4 月 25 日办理完成了哈尔斯股权退出的工商变更登记手续。

（二）发行人及其子公司拥有的房屋使用权

根据发行人提供的租赁协议、出租方的房屋权属证明，补充核查期间，发行人及其境内子公司如下对外承租的主要用于日常业务经营活动的房屋进行了续租，续租的具体情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁面积 (m²)	房屋座落	租赁用途	租赁期限	出租方是否提供有权出租证明文件	是否办理租赁备案
1	强远公司	南龙集团有限公司	7,622.32	永康市江南街道翁埠村 666 号	生产	2024.12.01-2025.11.30	是	否

根据发行人说明并经本所查验，强远公司承租上述租赁房屋未履行房屋租赁合同登记备案手续，不符合《商品房屋租赁管理办法》的相关规定，存在程序瑕

疵。但根据《中华人民共和国民法典》的相关规定，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。因此，强远公司与相关出租方签署的上述房屋租赁合同未办理房屋租赁合同登记备案手续不影响该等房屋租赁合同的效力，不会对其生产经营造成重大不利影响，该等程序瑕疵不构成发行人本次发行的实质障碍。

（三）发行人及其子公司拥有的其他无形资产

1、注册商标

（1）根据发行人提供的商标证书，国家知识产权局出具的证明文件并经本所律师于商标局网站检索查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司拥有的境内注册商标的具体情况详见附件一。

本所认为，发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司合法拥有上述境内注册商标。

（2）根据发行人提供的商标证书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及境内子公司拥有的境外注册商标具体情况详见附件二。

（3）根据境外法律意见书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人的境外重要子公司中仅 SIGG 瑞士公司拥有境外注册商标，具体情况详见附件三。

2、专利权

（1）根据发行人提供的专利权证书、国家知识产权局出具的证明文件，并经本所律师于国家知识产权局网站检索查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司拥有的境内专利权的具体情况详见附件四。

本所认为，发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司合法拥有上述境内专利权及专利使用权。

（2）根据发行人提供的专利证书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司拥有的境外专利权具体情况详见附件五。

（3）根据境外法律意见书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人的境外重要子公司拥有的境外专利权具体情况详见附件六。

3、著作权

(1) 计算机软件著作权

根据发行人及其境内子公司提供的《计算机软件著作权登记证书》并经本所律师于中国版权保护中心网站检索查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司拥有的计算机软件著作权具体情况详见附件七。

本所认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述计算机软件著作权。

(2) 美术作品著作权

A、根据发行人及其境内子公司提供的《作品登记证书》，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司拥有的美术作品著作权的具体情况详见附件七。

本所认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述美术作品著作权。

B、根据瑞士境外法律意见书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人的境外重要子公司中仅 SIGG 瑞士公司拥有美术作品著作权，具体情况详见附件七。

4、域名

(1) 根据发行人及其境内子公司提供的资料并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司拥有的域名具体情况详见附件八。

本所认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述域名使用权。

(2) 根据境外法律意见书，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人的境外重要子公司中仅 SIGG 瑞士公司拥有域名，具体情况详见附件八。

八、发行人的重大债权债务

(一) 重大合同的合法性和有效性

1、重大借款合同

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司正在履行的合同金额在 2,000 万元以上（含本数）的重大借款合同主要如下：

序号	贷款银行	借款单位	贷款金额 (万元)	借款起止日期	借款年利率	借款合同号	担保方式
1	中国工商银行股份	哈尔斯	5,000	2023.03.20-2026.03.09	提款日前 1 个工作日 LRP 利率减	0120800010-2023 年	无

	有限公司 永康支行				55个基点，每12个月一调整	(永康)字 00541号	
2	中国农业 银行股份 有限公司 金华分行	哈尔 斯	3,000	2023.12.01- 2026.11.30	每12个月为一周 期，根据每一期 约定的LPR减35 个基点	330101202 30040987	无
3	中国农业 银行股份 有限公司 金华分行	哈尔 斯	2,000	2023.03.10- 2026.03.09	每12个月为一周 期，根据每一期 约定的LPR减55 个基点	330101202 30006837	无
4	中国进出 口银行浙 江省分行	哈尔 斯	15,000	2024.11.07- 2026.11.06	2.8%	(2024)进 出银(浙信 合)字第 3-061号	无
5	中国进出 口银行浙 江省分行	哈尔 斯	9,200	2024.08.30- 2030.08.26	2.7%	(2024)进 出银(浙信 合)字第 3-038号	无
6	交通银行 股份有限 公司金华 分行	哈尔 斯	3,000	2024.03.25- 2026.03.21	2.7%	22403LN1 5622127	无
7	中国工商 银行股份 有限公司 永康支行	哈尔 斯	5,500	2024.02.01- 2026.12.26	每6个月为一周 期，根据每一期 约定的LPR减55 个基点	012080001 0-2023年 (永康)字 02640号	无
8	招商银行 股份有限 公司金华 永康支行	哈尔 斯	12,000	2024.04.12- 2025.04.09	每12个月为一周 期，根据每一期 约定的LPR减78 个基点	571XY202 2033970	无
9	中国工商 银行股份 有限公司 永康支行	哈尔 斯	77,000 ^[注]	2024.11.19- 2031.4.25	每笔借款提款日 前1个工作日5 年期LPR减73 个基点，以6个 月为一期调整	012080001 0-2024年 (永康)字 01255	无

[注]根据发行人提供的资料并经说明，截至2024年12月31日，发行人与中国工商银行股份有限公司永康支行就该借款合同项下的贷款余额为6,017.42万元。

经本所查验，发行人及其境内子公司与银行之间达成的上述境内重大借款合同不违反法律、法规和规范性文件的规定，各方当事人实际履行该等合同，该等合同合法、有效。

2、重大担保合同

根据发行人确认并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司不存在正在履行的担保主债权金额在 2,000 万元以上（含本数）的重大担保合同。

3、重大采购、销售合同

（1）重大采购合同

截至 2024 年 9 月 30 日，发行人及其子公司与报告期内前五大供应商签订的正在履行的重大采购框架协议/合同及单笔金额在 2,000 万元以上（含本数）的采购协议/合同情况如下：

序号	签署主体	供应商名称	产品	签订/生效日期
1	哈尔斯	鸿利达塑料制品有限公司	杯盖	2023.03.23-2026.03.22
2	哈尔斯	永康市润烨日用品有限公司	钢件	2024.08.09-2026.08.08
3	哈尔斯	永康市劲研工贸有限公司	钢件	2024.08.09-2026.08.08
4	哈尔斯	浙江欧澜普工贸有限公司	不锈钢真空保温杯、钢件	2024.08.02-2026.08.01
5	哈尔斯	江苏普鲁士金属制品有限公司	不锈钢材	2024.08.07-2026.08.07

（2）重大销售合同

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司与报告期内前五大客户签订的正在履行的重大销售框架协议/合同及单笔金额在 2,000 万元以上（含本数）的销售协议/合同情况如下：

序号	签署主体	客户名称	产品	签订/生效日期
1	香港公司	YETI Coolers, LLC	真空器皿	2024.08.17-长期
2	哈尔斯	TORGOVYI DOM ARCTICA LTD	不锈钢保温真空器皿等	2021.11.02-长期
3	哈尔斯	PACIFIC MARKET INTERNATIONAL, LLC	真空器皿	2023.01.01-长期
4	哈尔斯	Trove Brands, LLC.	不锈钢保温真空器皿等	2016.05.23-长期
5	哈尔斯	BrüMate, Inc.	锈钢保温真空器皿等	长期

根据发行人确认，上述合同主要采取框架合同加订单的方式履行；截至 2024 年 12 月 31 日，上述合同正常履行。本所认为，该等合同中适用中国境内法律的内容及形式不违反适用法律、法规和规范性文件的规定，合法有效。

根据香港法律意见书，香港公司签署的合同符合香港法例（若适用香港法律）并在香港法律下合法有效。

（二）重大合同的主体以及履行

经本所查验，上述重大合同主体的一方均为发行人或发行人子公司；发行人不存在已履行完毕但可能存在潜在纠纷且足以影响其存续或者重大经营业绩的重大合同。

（三）侵权之债

根据发行人出具的说明并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的足以影响其存续或者重大经营业绩的重大侵权之债。

根据境外法律意见书，自 2022 年 1 月 1 日至各境外法律意见书出具之日，发行人境外重要子公司 SIGG 瑞士公司、泰国公司、香港公司不存在重大侵权之债。

（四）金额较大的其他应收、应付款及其合法有效性

1、其他应收款

根据发行人提供的财务报表及确认，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人其他应收款账面余额（合并口径）为 26,614,846.66 元，具体情况如下：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日
应收政府款项	14,860,959.66
押金保证金	5,593,203.47
应收暂付款	6,160,683.53
合计	26,614,846.66

经本所查验，发行人金额较大的其他应收款均系正常的经营活动而发生。

2、其他应付款

根据发行人提供的财务报表及确认，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人其他应付款余额（合并口径）为 33,343,907.27 元，具体情况如下：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日
限制性股票、员工持股计划回购义务	26,188,200.00
押金保证金	3,749,696.02
其他	3,406,011.25
合计	33,343,907.27

经本所查验，发行人金额较大的其他应付款均系正常的经营活动而发生。

根据发行人出具的说明并经本所查验，本所认为，发行人金额较大的其他应收、应付款系正常的生产经营活动而发生，合法、有效。

九、发行人《公司章程》的制定和修改

经查验，补充核查期间，因部分激励对象离职不符合公司限制性股票激励条件，发行人对该等激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票进行了回购注销，并于 2024 年 12 月相应修改《公司章程》，对当时适用的《公司章程》中的注册资本、股份总数进行修改，其他条款内容不变。

本所认为，发行人补充核查期间对《公司章程》的修改均已履行了法定程序，符合法律、法规、规范性文件及发行人《公司章程》的规定。

十、发行人的税务

（一）主要税种及税率

根据发行人 2024 年度报告，并经发行人确认，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司执行的主要税种及税率如下：

主要税种	计税依据	税率	备注
企业所得税	应纳税所得额	15% ^[注]	发行人、实业公司、安徽公司、强远公司、氮氧公司执行 15%的企业所得税税率

		16.43%	SIGG 瑞士公司、SIGG 控股公司执行 16.43%的企业所得税税率
		28.59%	SIGG 德国公司执行 28.59%的企业所得税税率
		16.50%	香港公司、香港科技公司、香港投资公司执行 16.50%的企业所得税税率
		20%	泰国公司、希格休闲公司、希格投资公司、哈尔斯深圳公司执行 20%的企业所得税税率
		25%	除上述以外的其他纳税主体
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、7% 6%、5%	--
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%	--
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%	--
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%	--
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%	--

经本所查验，本所认为，发行人及其境内子公司执行的上述税种、税率符合法律法规的相关规定。

（二）税收优惠

根据发行人 2024 年度报告，以及发行人提供的相关证书等文件，并经本所查验，2024 年度，发行人及其境内子公司新增享受的主要税收优惠情况如下：

1、高新技术企业税收优惠

（1）发行人

发行人于 2024 年 12 月 6 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：

GR202433003217），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，发行人自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日三年内执行国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

（2）强远公司

强远公司于 2024 年 12 月 6 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202433006454），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，强远公司自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日三年内执行国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

经本所查验，本所认为，2024 年度，发行人及其境内子公司新增享受的上述税收优惠真实、合法、有效。

（三）补充核查期间的纳税情况

根据相关政府主管部门出具的证明、发行人说明，并经本所查验，补充核查期间，发行人及其境内子公司不存在严重违反国家税收法律法规的行为，未受到税务机关的重大行政处罚。

根据瑞士法律意见书，自 2022 年 1 月 1 日至瑞士法律意见书出具之日，SIGG 瑞士公司不存在税务方面的行政处罚事项。

根据中国香港法律意见书，自 2022 年 1 月 1 日至中国香港法律意见书出具之日，香港公司依照法律、法规独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与第三方混合纳税的情况，不存在少缴税款、偷税漏税等违反税收法律的行为，不存在税务方面的处罚。

根据泰国法律意见书，截至泰国法律意见书出具之日，泰国公司既不存在未支付给相关税务机关的监管费用、罚款和罚款，亦不存在与对泰国公司实施的泰国税收法律有关的处罚或纠纷。

十一、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准及其他

（一）根据相关主管部门出具的证明文件、发行人出具的说明并经本所检索相关政府主管部门网站公示的行政处罚信息，补充核查期间，发行人及其境内子公司在环境保护、产品质量、应急管理、产品技术及其他相关方面不存在违反法

法律法规的重大违法行为，未受到重大行政处罚。

（二）根据瑞士法律意见书，自 2022 年 1 月 1 日至瑞士法律意见书出具之日，瑞士律师未发现 SIGG 瑞士公司在安全生产、环保、产品质量或雇佣领域存在重大违反适用法律法规的事项。

根据中国香港法律意见书，自 2022 年 1 月 1 日至中国香港法律意见书出具之日，香港公司没有与环境保护、知识产权侵权、产品质量、劳动安全或人身权利相关的处罚，未发生安全事故、未发生环保事故和重大群体性的环保事件，不存在因违反环境保护方面、产品质量和技术监督方面相关法律法规而受到处罚的情形。

根据泰国法律意见书，截至泰国法律意见书出具之日，根据泰国自然资源和环境部的通知，泰国公司的经营活动范围不会被列入对环境或健康有影响的范围；经其核查，泰国公司未违反或可能违反环境保护规定，未发现泰国公司存在有关环境保护法律方面的争议；未有证据表明泰国公司存在违反泰国法律有关产品安全方面的要求，未有此方面的未决调查、纠纷或行政程序。

十二、发行人募集资金的运用

发行人于 2025 年 3 月 5 日召开第六届董事会第十四次会议，审议通过《关于<公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》《关于<公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）>的议案》，对募集资金规模进行修订，修订后本次发行募集资金总额不超过 75,490.00 万元（含本数），扣除发行费用后拟用于以下用途：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投入	扣减前拟投入募集资金金额	扣减金额	扣减后拟投入募集资金金额
1	“哈尔斯未来智创”建设项目（一期）	86,232.30	80,000.00	4,510.00	75,490.00
合计		86,232.30	80,000.00	4,510.00	75,490.00

十三、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司

1、诉讼、仲裁

（1）根据发行人说明并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其

境内子公司不存在根据《上市规则》应予披露的涉案金额超过 1,000 万元且占发行人最近一期经审计净资产绝对值 10%以上的，尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。

(2) 根据瑞士法律意见书，SIGG 瑞士公司已书面确认不存在任何进一步未决的诉讼或法院、仲裁法院、行政机关或其他公共机构向公司或其内部机构（和董事）以及所有其他人以及过去三年已经结案或解决的案件所发出的判决、决议、法令或其他命令。

根据中国香港法律意见书，依据中国香港律师委托 Accolade Search LTD. 就香港公司的民事诉讼和刑事诉讼进行查册的结果，香港公司不存在未了结的诉讼。

根据泰国法律意见书，根据泰国律师在相关法院进行的诉讼检索显示，截至泰国法律意见书出具之日，泰国公司与其他方之间不存在争议、诉讼或潜在的争议、诉讼。此外，泰国公司尚未收到任何其他方发出的主张诉讼请求的通知文件。

2、行政处罚

(1) 根据主管部门出具的证明文件、发行人确认并经本所查验，补充核查期间，发行人及境内子公司未受到行政处罚。

(2) 根据瑞士法律意见书，SIGG 瑞士公司已书面确认其遵守适用的环境、健康和就业保护法律，其公司董事、高级职员和经理没有参与或受到任何已完成、未决或潜在的政府调查、罚款或监管制裁，且自 2022 年 1 月 1 日至瑞士法律意见书出具期间未发现 SIGG 公司存在任何重大违反有关生产安全、环境保护、产品质量或劳动关系事项的适用法律法规的迹象。

根据中国香港法律意见书，自 2022 年 1 月 1 日至中国香港法律意见书出具期间，香港公司没有任何行政处罚记录。

根据泰国法律意见书，截至泰国法律意见书出具之日，泰国公司未收到来自任何政府机构、监管机构的任何信件或通知，表明批准已经、将会或可能无效、撤销、取消、暂停、修改或因任何原因不再续期，或者继续开展公司业务将会、可能需要或要求额外的许可。

(二) 发行人主要股东及实际控制人

根据发行人出具的说明及有关股东的确认，并经本所查验，截至 2024 年 12 月 31 日，持有发行人 5%以上股份的股东、实际控制人不存在根据《上市规则》应予披露的尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（三）董事长、总裁

根据发行人董事长、总裁确认，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人董事长、总裁不存在根据《上市规则》应予披露的尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

十四、关于审核要点的查验情况

根据深交所发布的《审核要点》要求，本所对其中涉及发行人律师查验并需发表意见的事项进行了查验，具体如下：

（一）关注发行对象是否在本次发行董事会前确定（《审核要点》事项 2）

根据发行人第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于公司<向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行相关的议案，本次发行的发行对象尚未确定，为不超过 35 名的特定投资者，包括符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他符合相关法律、法规规定条件的法人、自然人或其他机构投资者。

最终具体发行对象将在本次发行获得深圳证券交易所审核通过以及中国证监会同意注册后，按照《注册管理办法》《深圳证券交易所上市公司证券发行与承销业务实施细则》或届时有效的中国证监会、交易所等有权部门的规定，由董事会在公司股东大会授权范围内，根据发行对象申购情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。若国家法律、法规对向特定对象发行股票的发行对象有新的规定，上市公司将按新的规定进行调整。

（二）关注本次募投项目是否涉及产能过剩行业、限制类及淘汰类行业，是否涉及备案或审批（《审核要点》事项 5）

1、本次募投项目不涉及产能过剩行业、限制类及淘汰类行业

根据发行人第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司 2023 年度向

特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于公司<向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行相关的议案，本次发行募集资金在扣除发行费用后拟全部用于“哈尔斯未来智创”建设项目（一期）。

根据《国务院关于进一步加强淘汰落后产能工作的通知》（国发[2010]7 号）、《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发[2013]41 号）、《2015 年各地区淘汰落后和过剩产能目标任务完成情况》（工业和信息化部、国家能源局联合公告 2016 年第 50 号）、《关于利用综合标准依法依规推动落后产能退出的指导意见》（工信部联产业[2017]30 号）、《关于做好 2018 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行[2018]554 号）、《关于做好 2019 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行[2019]785 号）、《关于做好 2020 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行[2020]901 号）等文件相关规定，全国淘汰落后和过剩产能行业为：炼铁、炼钢、焦炭、铁合金、电石、电解铝、铜冶炼、铅冶炼、水泥（熟料及磨机）、平板玻璃、造纸、制革、印染、铅蓄电池（极板及组装）、电力、煤炭。本募投项目不属于产能过剩行业。

根据《产业结构调整指导目录》，本募投项目不属于限制类及淘汰类行业。

根据发行人说明并经本所查验，本次募投项目不涉及产能过剩行业。

2、本次募投项目已取得立项、土地、环境保护等有关审批、批准或备案情况

截至本补充法律意见书出具之日，发行人已就本次募投项目履行立项、土地、环境保护等有关审批、批准或备案程序，具体详见律师工作报告“十八、发行人的募集资金使用”之“（一）发行人本次发行募集资金的运用与批准”。

综上，本所认为，本次募投项目不涉及产能过剩行业、限制类及淘汰类行业，发行人已就本次募投项目履行立项、土地、环境保护等有关审批、批准或备案程序。

（三）关注发行人是否尚未取得募投用地（《审核要点》事项 9）

根据发行人第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于公司<向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行相关的议案，本次募投项目建设

场地位于浙江省金华市永康经济开发区 S23-03 地块，截至本补充法律意见书出具之日，发行人已取得该地块的不动产权证书（浙（2024）永康市不动产权第 0002480 号）。

（四）关注发行人是否通过非全资控股子公司或参股公司实施募投项目（《审核要点》事项 13）

根据发行人第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于公司<向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行相关的议案，本次募投项目的实施主体为发行人，不存在通过非全资控股子公司或参股公司实施募投项目的情况。

（五）关注募投项目实施后是否会新增同业竞争或关联交易（《审核要点》事项 15）

根据发行人第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于公司<向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行相关的议案，本次向特定对象发行完成后，发行人控股股东和实际控制人不变。本次募投项目由发行人实施，发行人与其控股股东、实际控制人之间不存在同业竞争，不会基于募投项目的实施而新增同业竞争。发行人与实际控制人、控股股东及其关联人之间的业务和管理关系等方面继续保持独立，并各自承担经营责任和风险。发行人与控股股东、实际控制人及其关联人之间的业务关系、管理关系、关联交易及同业竞争等情况，均不会发生变化。

发行人控股股东及实际控制人吕强已就避免同业竞争及规范关联交易等事项出具承诺函，具体详见律师工作报告第“九、关联交易及同业竞争”之“（五）规范和减少关联交易的承诺”、“（七）发行人避免同业竞争的措施”章节。

（六）关注最近一期末发行人是否存在对外投资产业基金、并购基金、拆借资金、委托贷款、投资前后持股比例增加的对集团财务公司的投资、购买收益波动大且风险高的金融产品、非金融企业投资金融业务等情形（《审核要点》事项 16）

发行人已在《募集说明书（修订稿）》“第一章 发行人基本情况”之“六、截至最近一期末，不存在金额较大的财务性投资的基本情况”对最近一期末的财务性投资（含类金融业务）情况进行了披露。

根据发行人确认，最近一期末发行人不存在对外投资产业基金、并购基金、拆借资金、委托贷款、投资前后持股比例增加的对集团财务公司的投资、购买收益波动大且风险高的金融产品、非金融企业投资金融业务等情形。

（七）关注发行人是否存在类金融业务（《审核要点》事项 17）

经审阅《募集说明书（修订稿）》并经发行人确认，发行人不存在类金融业务。

（八）关注发行人控股股东、实际控制人是否存在大比例质押所持发行人股份的情形（《审核要点》事项 21）

根据发行人公告及中国证券登记结算有限责任公司出具的股权登记日为 2024 年 12 月 31 日的《股本结构表》及《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》、发行人控股股东、实际控制人的说明，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人控股股东及实际控制人吕强所持有的发行人股份不存在质押情况，亦不存在纠纷或潜在纠纷。

（九）关注本次发行方案是否为向特定对象发行优先股（《审核要点》事项 22）

根据发行人第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于公司<向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行相关的议案，本次发行不涉及向特定对象发行优先股的情形。

十五、总体结论性法律意见

综上所述，本所认为，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人本次发行符合《证券法》《注册管理办法》等法律、法规和规范性文件所规定的向特定对象发行股票的条件；发行人本次发行尚需经深交所审核通过并经中国证监会同意注册。

本法律意见书正本五份，无副本。

（以下无正文）

（此页无正文，为《北京市竞天公诚律师事务所关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行人民币普通股股票的法律意见书（三）》签字盖章页）

北京市竞天公诚律师事务所（盖章）



律师事务所负责人（签字）：

赵洋

经办律师（签字）：

王文豪

经办律师（签字）：

周良

2025年5月30日

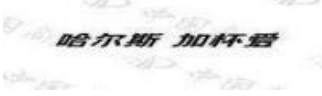
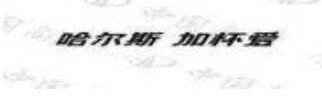
附件一：发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司拥有的境内注册商标权

序号	注册号	注册商标	核定使用类别	有效期	注册人
1	72457426		16	2023.12.21 至 2033.12.20	哈尔斯
2	72442662		24	2023.12.14 至 2033.12.13	哈尔斯
3	72433757		16	2023.12.28 至 2033.12.27	哈尔斯
4	70879390		21	2023.09.28 至 2033.09.27	哈尔斯
5	70870148		21	2023.10.28 至 2033.10.27	哈尔斯
6	68159421		21	2023.09.21 至 2033.09.20	哈尔斯
7	68153789		21	2023.06.28 至 2033.06.27	哈尔斯

8	68149552		8	2023.07.21 至 2033.07.20	哈尔斯
9	68147088A		7	2023.07.28 至 2033.07.27	哈尔斯
10	68139567A		5	2023.07.28 至 2033.07.27	哈尔斯
11	65841587		7	2023.06.28 至 2033.06.27	哈尔斯
12	65824308		21	2023.01.07 至 2033.01.06	哈尔斯
13	64981704		21	2023.02.07 至 2033.02.06	哈尔斯
14	64978370		21	2022.12.07 至 2032.12.06	哈尔斯
15	64978352		21	2023.02.07 至 2033.02.06	哈尔斯

16	64956124		21	2023.01.28 至 2033.01.27	哈尔斯
17	64955980		21	2023.01.28 至 2033.01.27	哈尔斯
18	64590819		35	2023.09.07 至 2033.09.06	哈尔斯
19	64590762		40	2022.11.07 至 2032.11.06	哈尔斯
20	64582684		27	2022.11.07 至 2032.11.06	哈尔斯
21	64576466		37	2023.01.07 至 2033.01.06	哈尔斯
22	64575303		17	2022.10.28 至 2032.10.27	哈尔斯
23	64569702		20	2022.10.28 至 2032.10.27	哈尔斯

24	64565313		6	2023.01.14 至 2033.01.13	哈尔斯
25	64563275		19	2022.11.21 至 2032.11.20	哈尔斯
26	64065159		21	2022.10.14 至 2032.10.13	哈尔斯
27	64065142		21	2022.10.14 至 2032.10.13	哈尔斯
28	64059610		21	2022.10.14 至 2032.10.13	哈尔斯
29	64048144		21	2022.10.14 至 2032.10.13	哈尔斯
30	64046488		21	2022.10.14 至 2032.10.13	哈尔斯
31	64039221		21	2022.10.14 至 2032.10.13	哈尔斯

32	63479528		21	2023.01.14 至 2033.01.13	哈尔斯
33	63477691		41	2022.12.28 至 2032.12.27	哈尔斯
34	60025656		21	2022.04.21 至 2032.04.20	哈尔斯
35	60017461		35	2022.04.14 至 2032.04.13	哈尔斯
36	59778651		11	2023.04.14 至 2033.04.13	哈尔斯
37	59071836		19	2022.05.14 至 2032.05.13	哈尔斯
38	59071717		5	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
39	59071490		37	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯

40	59070894		44	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
41	59070688		2	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
42	59069161		6	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
43	59068666		43	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
44	59068577		37	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
45	59068539		35	2022.11.14 至 2032.11.13	哈尔斯
46	59067235		29	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
47	59067208		28	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯

48	59067183		27	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
49	59066848		8	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
50	59065922		34	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
51	59064671		25	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
52	59064131		22	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
53	59064089		18	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
54	59063490		9	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
55	59063398		1	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯

56	59063359		32	2022.11.14 至 2032.11.13	哈尔斯
57	59062467		12	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
58	59061902		11	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
59	59061824		7	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
60	59061708		4	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
61	59061663		1	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
62	59061259		24	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
63	59060713		36	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯

64	59059757		33	2022.11.14 至 2032.11.13	哈尔斯
65	59059360		16	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
66	59057990		11	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
67	59056778		25	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
68	59056454		41	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
69	59056428		30	2022.11.14 至 2032.11.13	哈尔斯
70	59056320		12	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
71	59055593		3	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯

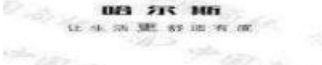
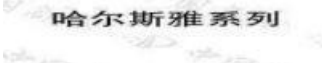
72	59055349		23	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
73	59055259		17	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
74	59054888		14	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
75	59054688		39	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
76	59053491		43	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
77	59053063		30	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
78	59052996		28	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
79	59052375		42	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯

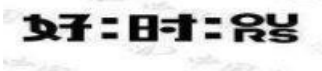
80	59052048		15	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
81	59051900		31	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
82	59051855		26	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
83	59051467		9	2022.11.14 至 2032.11.13	哈尔斯
84	59051451		8	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
85	59051378		7	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
86	59051357		6	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
87	59051036		3	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯

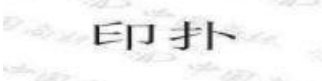
88	59050623		26	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
89	59049589		39	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
90	59049427		29	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
91	59049010		24	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
92	59048936		20	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
93	59048836		13	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
94	59047999		40	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
95	59047954		38	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯

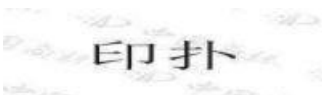
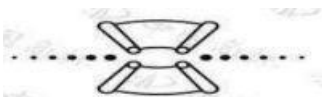
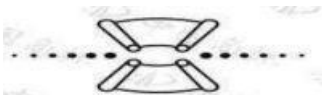
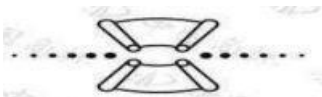
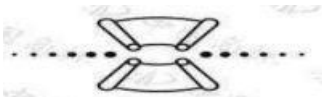
96	59047877		16	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
97	59047578		45	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
98	59047565		45	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
99	59047219		42	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
100	59045891		22	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
101	59044963		44	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
102	59044182		41	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
103	59044019		5	2022.06.28 至 2032.06.27	哈尔斯

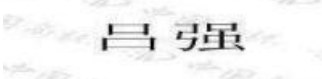
104	59043429		19	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
105	59043419		18	2022.02.28 至 2032.02.27	哈尔斯
106	59042270		10	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
107	59042251		10	2022.02.21 至 2032.02.20	哈尔斯
108	59025868		21	2022.03.07 至 2032.03.06	哈尔斯
109	59012990		21	2022.03.14 至 2032.03.13	哈尔斯
110	57918637		38	2022.01.28 至 2032.01.27	哈尔斯
111	57918596		38	2022.02.07 至 2032.02.06	哈尔斯

112	57918552		18	2022.01.28 至 2032.01.27	哈尔斯
113	57916276		9	2022.04.28 至 2032.04.27	哈尔斯
114	57916241		17	2022.09.28 至 2032.09.27	哈尔斯
115	57910084		42	2022.09.28 至 2032.09.27	哈尔斯
116	57907619		42	2022.04.07 至 2032.04.06	哈尔斯
117	57904705A		9	2022.07.28 至 2032.07.27	哈尔斯
118	57478043		21	2022.04.07 至 2032.04.06	哈尔斯
119	56126854		21	2021.12.07 至 2031.12.06	哈尔斯

120	56101248		21	2021.12.07 至 2031.12.06	哈尔斯
121	54317021		21	2022.05.21 至 2032.05.20	哈尔斯
122	51314292		21	2021.10.28 至 2031.10.27	哈尔斯
123	51313098		21	2021.10.21 至 2031.10.20	哈尔斯
124	51305885		21	2021.11.28 至 2031.11.27	哈尔斯
125	51294677		21	2021.10.28 至 2031.10.27	哈尔斯
126	48277912		42	2022.04.07 至 2032.04.06	哈尔斯
127	48271160		16	2022.04.07 至 2032.04.06	哈尔斯

128	48268054		16	2022.04.07 至 2032.04.06	哈尔斯
129	48257408		42	2022.05.07 至 2032.05.06	哈尔斯
130	47400247		21	2021.02.14 至 2031.02.13	哈尔斯
131	46048621		38	2021.01.07 至 2031.01.06	哈尔斯
132	46047121A		35	2021.05.07 至 2031.05.06	哈尔斯
133	46044922A		42	2021.03.21 至 2031.03.20	哈尔斯
134	46041353		35	2021.01.07 至 2031.01.06	哈尔斯
135	46025720A		16	2021.04.28 至 2031.04.27	哈尔斯

136	46024715		38	2021.01.07 至 2031.01.06	哈尔斯
137	46016172		16	2020.12.28 至 2030.12.27	哈尔斯
138	46015021		42	2021.01.07 至 2031.01.06	哈尔斯
139	41155218		41	2020.05.21 至 2030.05.20	哈尔斯
140	41147663		35	2020.06.07 至 2030.06.06	哈尔斯
141	41143468		11	2020.05.14 至 2030.05.13	哈尔斯
142	41135253		21	2020.05.21 至 2030.05.20	哈尔斯
143	37831698		21	2021.04.07 至 2031.04.06	哈尔斯

144	34240096		41	2019.06.28 至 2029.06.27	哈尔斯
145	30058586		21	2019.02.14 至 2029.02.13	哈尔斯
146	22921650		21	2018.02.28 至 2028.02.27	哈尔斯
147	22640893		9	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
148	22640666		37	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
149	22640658		35	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
150	22640653		11	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
151	22590608		45	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯

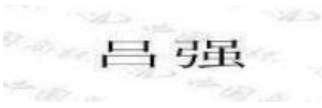
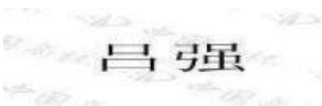
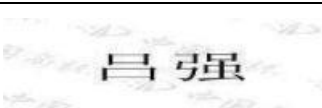
152	22590526	吕强	44	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
153	22590438	吕强	43	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
154	22590367	吕强	40	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
155	22590132	吕强	39	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
156	22590066	吕强	38	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
157	22590027	吕强	33	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
158	22590026	吕强	34	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
159	22589912	吕强	31	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯

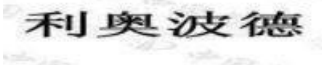
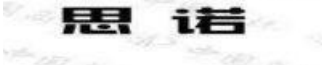
160	22589754	吕强	29	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
161	22589741	吕强	30	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
162	22589633	吕强	27	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
163	22589620	吕强	32	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
164	22582604	吕强	42	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
165	22582545	吕强	26	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
166	22582348	吕强	41	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
167	22582257	吕强	28	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯

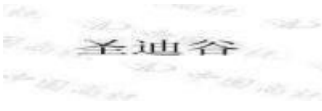
168	22582230	吕强	25	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
169	22579493	吕强	24	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
170	22579151	吕强	23	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
171	22579067	吕强	22	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
172	22578693	吕强	19	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
173	22578686	吕强	20	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
174	22578513	吕强	18	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
175	22577666	吕强	17	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯

176	22577378	吕强	16	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
177	22577291	吕强	15	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
178	22576775	吕强	13	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
179	22576708	吕强	5	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
180	22576609	吕强	1	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
181	22576591	吕强	3	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
182	22576586	吕强	4	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
183	22576529	吕强	14	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯

184	22576494	吕强	6	2018.04.07 至 2028.04.06	哈尔斯
185	22576415	吕强	2	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
186	22572795	吕强	12	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
187	22572723	吕强	10	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
188	22572488	吕强	7	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
189	22572446	吕强	8	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
190	22572127	吕强	9	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
191	22571870	吕强	37	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯

192	22571812		36	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
193	22571523		35	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
194	22571275		21	2018.02.14 至 2028.02.13	哈尔斯
195	22570949		11	2018.03.28 至 2028.03.27	哈尔斯
196	22056771		9	2018.01.14 至 2028.01.13	哈尔斯
197	22056759		37	2018.01.14 至 2028.01.13	哈尔斯
198	22056241		35	2018.01.14 至 2028.01.13	哈尔斯
199	22056169		11	2018.01.14 至 2028.01.13	哈尔斯

200	18648206		9	2017.05.14 至 2027.05.13	哈尔斯
201	18647878		12	2017.01.28 至 2027.01.27	哈尔斯
202	18194093		37	2016.12.07 至 2026.12.06	哈尔斯
203	18193965		11	2016.12.07 至 2026.12.06	哈尔斯
204	16367488		21	2016.04.14 至 2026.04.13	哈尔斯
205	16365758		21	2016.04.14 至 2026.04.13	哈尔斯
206	15006367		21	2015.08.07 至 2035.08.06	哈尔斯
207	15006264		11	2015.08.07 至 2035.08.06	哈尔斯

208	13640122		21	2025.07.28 至 2035.07.27	哈尔斯
209	13640085		21	2015.07.28 至 2035.07.27	哈尔斯
210	13640062		21	2015.07.28 至 2025.07.27	哈尔斯
211	13639910		11	2015.07.07 至 2035.07.06	哈尔斯
212	13639888		11	2025.07.07 至 2035.07.06	哈尔斯
213	13639840		11	2015.07.07 至 2025.07.06	哈尔斯
214	13577742		21	2015.02.21 至 2035.02.20	哈尔斯
215	13227661		21	2014.12.28 至 2034.12.27	哈尔斯

216	13227636		11	2025.01.07 至 2035.01.06	哈尔斯
217	13166793		21	2015.07.07 至 2035.07.06	哈尔斯
218	13166737		11	2016.04.07 至 2026.04.06	哈尔斯
219	13101019		21	2025.03.28 至 2035.03.27	哈尔斯
220	11253245		35	2023.12.21 至 2033.12.20	哈尔斯
221	11253017		21	2023.12.21 至 2033.12.20	哈尔斯
222	8467794		21	2021.07.21 至 2031.07.20	哈尔斯
223	8467748		21	2021.07.21 至 2031.07.20	哈尔斯

224	8097172		21	2021.05.07 至 2031.05.06	哈尔斯
225	5702209		43	2020.01.14 至 2030.01.13	哈尔斯
226	5702208		44	2020.01.07 至 2030.01.06	哈尔斯
227	5702207		45	2019.12.28 至 2029.12.27	哈尔斯
228	5701742		10	2019.07.28 至 2029.07.27	哈尔斯
229	5701741		9	2019.09.14 至 2029.09.13	哈尔斯
230	5701740		8	2020.08.21 至 2030.08.20	哈尔斯
231	5701739		7	2020.08.21 至 2030.08.20	哈尔斯

232	5701738		6	2019.07.28 至 2029.07.27	哈尔斯
233	5701737		5	2020.01.28 至 2030.01.27	哈尔斯
234	5701736		4	2019.11.21 至 2029.11.20	哈尔斯
235	5701735		3	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯
236	5701734		2	2019.11.21 至 2029.11.20	哈尔斯
237	5701733		1	2020.01.14 至 2030.01.13	哈尔斯
238	5701732		20	2019.09.28 至 2029.09.27	哈尔斯
239	5701731		19	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯

240	5701730		18	2019.12.14 至 2029.12.13	哈尔斯
241	5701729		17	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯
242	5701728		16	2020.01.21 至 2030.01.20	哈尔斯
243	5701727		15	2019.09.28 至 2029.09.27	哈尔斯
244	5701726		14	2019.09.28 至 2029.09.27	哈尔斯
245	5701725		13	2019.09.14 至 2029.09.13	哈尔斯
246	5701724		12	2019.07.28 至 2029.07.27	哈尔斯
247	5701723		11	2019.11.28 至 2029.11.27	哈尔斯

248	5701722		31	2019.06.21 至 2029.06.20	哈尔斯
249	5701721		30	2019.11.21 至 2029.11.20	哈尔斯
250	5701720		29	2019.06.21 至 2029.06.20	哈尔斯
251	5701719		28	2019.11.21 至 2029.11.20	哈尔斯
252	5701718		27	2019.11.07 至 2029.11.06	哈尔斯
253	5701717		26	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯
254	5701716		24	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯
255	5701715		23	2019.11.07 至 2029.11.06	哈尔斯

256	5701714		22	2019.12.14 至 2029.12.13	哈尔斯
257	5701713		21	2019.10.07 至 2029.10.06	哈尔斯
258	5701712		42	2019.11.07 至 2029.11.06	哈尔斯
259	5701711		41	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯
260	5701710		40	2020.01.07 至 2030.01.06	哈尔斯
261	5701709		39	2019.11.14 至 2029.11.13	哈尔斯
262	5701708		38	2020.01.07 至 2030.01.06	哈尔斯
263	5701707		37	2020.01.14 至 2030.01.13	哈尔斯

264	5701706		36	2020.01.14 至 2030.01.13	哈尔斯
265	5701705		35	2019.11.07 至 2029.11.06	哈尔斯
266	5701704		34	2019.04.14 至 2029.04.13	哈尔斯
267	5701703		33	2019.08.21 至 2029.08.20	哈尔斯
268	5087271		11	2019.01.14 至 2029.01.13	哈尔斯
269	4259467		21	2017.11.21 至 2027.11.20	哈尔斯
270	3378082		21	2014.09.28 至 2034.09.27	哈尔斯
271	1933404		21	2022.12.28 至 2032.12.27	哈尔斯

272	1175310		9	2018.05.14 至 2028.05.13	哈尔斯
273	68139567		5	2024.08.07 至 2034.08.06	哈尔斯
274	70877274		5	2024.01.14 至 2034.01.13	哈尔斯
275	73337907		5	2024.06.21 至 2034.06.20	哈尔斯
276	74693089		5	2024.04.14 至 2034.04.13	哈尔斯
277	74134695		7	2024.03.21 至 2034.03.20	哈尔斯
278	74220582		7	2024.03.14 至 2034.03.13	哈尔斯
279	76009462		7	2024.09.07 至 2034.09.06	哈尔斯
280	72440879		8	2024.01.14 至 2034.01.13	哈尔斯
281	74682821		8	2024.04.14 至 2034.04.13	哈尔斯

282	71786209		9	2024.03.14 至 2034.03.13	哈尔斯
283	74137813	哈尔斯智能	11	2024.03.07 至 2034.03.06	哈尔斯
284	74226788		11	2024.03.14 至 2034.03.13	哈尔斯
285	74809930		11	2024.10.14 至 2034.10.13	哈尔斯
286	76795464		11	2024.08.28 至 2034.08.27	哈尔斯
287	68143485		16	2024.05.21 至 2034.05.20	哈尔斯
288	65840030	SINUO 思诺	21	2024.06.07 至 2034.06.06	哈尔斯
289	72446788	SANTECO	21	2024.01.14 至 2034.01.13	哈尔斯
290	74156008	哈尔斯智能	21	2024.03.07 至 2034.03.06	哈尔斯
291	74210820		21	2024.03.14 至 2034.03.13	哈尔斯

292	68259393		41	2024.02.28 至 2034.02.27	哈尔斯
293	70184175		41	2024.01.21 至 2034.01.20	哈尔斯
294	79163873	氢快	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
295	79169178	氢快	41	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
296	79160567	哈尔斯简约随行	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
297	79167665	哈尔斯胖达	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
298	79178025	哈尔斯泡饮	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
299	79166800	哈尔斯轻饮	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
300	79167688	哈尔斯轻饮随行	21	2024.12.14 至 2034.12.13	哈尔斯
301	79178049	哈尔斯童趣	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯

302	79167704	哈尔斯星耀	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
303	79171762	哈尔斯羽耀	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
304	79156904	哈尔斯元气	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
305	79154498	哈尔斯元气泡饮	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
306	79167743	哈尔斯月耀	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
307	79164750	哈尔斯悦途	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
308	79162731	狂欢元气	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
309	79154153	拎拎	21	2024.12.14 至 2034.12.13	哈尔斯
310	79170510	星耀元气	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯
311	79162031	野觅	21	2024.12.7 至 2034.12.6	哈尔斯

312	79581721	丛林萌友	21	2024.12.14 至 2034.12.13	哈尔斯
313	79583134	金桂迎月	21	2024.12.14 至 2034.12.13	哈尔斯
314	61031627		21	2022.09.07 至 2032.09.06	氮氧公司
315	61022878		21	2022.08.28 至 2032.08.27	氮氧公司
316	61022856		21	2023.05.21 至 2033.05.20	氮氧公司
317	57867433		21	2022.01.21 至 2032.01.20	氮氧公司
318	54925835		21	2021.12.21 至 2031.12.20	氮氧公司
319	42897727		7	2021.05.21 至 2031.05.20	氮氧公司

320	42890403		11	2021.09.07 至 2031.09.06	氮氧公司
321	39745706		7	2020.04.07 至 2030.04.06	氮氧公司
322	39742759		11	2020.04.07 至 2030.04.06	氮氧公司
323	38277956		8	2020.04.14 至 2030.04.13	氮氧公司
324	38276872		43	2020.05.07 至 2030.05.06	氮氧公司
325	38275862		18	2020.03.14 至 2030.03.13	氮氧公司
326	38273159		14	2020.03.14 至 2030.03.13	氮氧公司
327	38272997		21	2020.01.21 至 2030.01.20	氮氧公司

328	38272963		21	2020.02.07 至 2030.02.06	氮氧公司
329	38267711		35	2020.05.28 至 2030.05.27	氮氧公司
330	38267673		24	2020.05.21 至 2030.05.20	氮氧公司
331	38265900		26	2020.03.14 至 2030.03.13	氮氧公司
332	38264043		41	2020.05.07 至 2030.05.06	氮氧公司
333	38261194		22	2020.05.14 至 2030.05.13	氮氧公司
334	38260775		21	2020.03.14 至 2030.03.13	氮氧公司
335	38260061		9	2020.03.14 至 2030.03.13	氮氧公司

336	38260009		5	2020.05.21 至 2030.05.20	氮氧公司
337	38259356		42	2020.04.28 至 2030.04.27	氮氧公司
338	38253648		29	2020.05.07 至 2030.05.06	氮氧公司
339	38250035		21	2020.11.07 至 2030.11.06	氮氧公司
340	35632275		7	2021.02.21 至 2031.02.20	氮氧公司
341	35627577		7	2019.09.21 至 2029.09.20	氮氧公司
342	35613595		11	2021.03.07 至 2031.03.06	氮氧公司
343	33841921		21	2019.08.07 至 2029.08.06	氮氧公司

344	33841916		21	2019.08.07 至 2029.08.06	氮氧公司
345	33834387		21	2019.08.07 至 2029.08.06	氮氧公司
346	33834363		21	2019.08.07 至 2029.08.06	氮氧公司
347	33821228		21	2019.08.07 至 2029.08.06	氮氧公司
348	33819739		21	2019.07.07 至 2029.07.06	氮氧公司
349	29246614		21	2019.06.28 至 2029.06.27	氮氧公司
350	29234846		21	2019.05.07 至 2029.05.06	氮氧公司
351	22887826		21	2018.04.28 至 2028.04.27	氮氧公司

352	20554910		21	2017.10.21 至 2027.10.20	氮氧公司
353	18037797		21	2016.11.14 至 2026.11.13	氮氧公司
354	17912559		21	2016.10.28 至 2026.10.27	氮氧公司
355	17912510		21	2016.10.28 至 2026.10.27	氮氧公司
356	17912503		21	2016.10.28 至 2026.10.27	氮氧公司
357	17912449		21	2016.10.28 至 2026.10.27	氮氧公司
358	3346901		7	2014.05.28 至 2034.05.27	强远公司
359	3345430		9	2014.01.21 至 2034.01.20	强远公司

360	1912539		7	2023.03.07 至 2033.03.06	强远公司
361	1914853		9	2022.11.14 至 2032.11.13	强远公司
362	53596716		11	2021.12.21 至 2031.12.20	哈尔斯深圳公司
363	53591687		7	2021.09.28 至 2031.09.27	哈尔斯深圳公司
364	37138665		21	2020.01.14 至 2030.01.13	安徽公司
365	37138664		35	2020.03.07 至 2030.03.06	安徽公司
366	23626409		3	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
367	23626778		5	2018.09.07 至 2028.09.06	瑞士 SIGG 公司

368	23626883A	SIGG	6	2018.06.28 至 2028.06.27	瑞士 SIGG 公司
369	23627272	SIGG	7	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
370	47256249	SIGG	7	202201.28 至 2032.01.27	瑞士 SIGG 公司
371	51207234	SIGG	7	2022.03.14 至 2032.03.13	瑞士 SIGG 公司
372	23627067	SIGG	8	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
373	23627506	SIGG	9	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
374	23627666	SIGG	11	2019.05.07 至 2029.05.06	瑞士 SIGG 公司
375	29219576	SIGG	11	2020.07.21 至 2030.07.20	瑞士 SIGG 公司

376	47263432	SIGG	11	2021.04.07 至 2031.04.06	瑞士 SIGG 公司
377	70474834	SIGG	11	2023.10.14 至 2033.10.13	瑞士 SIGG 公司
378	23627698	SIGG	12	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
379	23627784	SIGG	13	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
380	23628334	SIGG	18	2019.11.07 至 2029.11.06	瑞士 SIGG 公司
381	23628591A	SIGG	21	2018.06.28 至 2028.06.27	瑞士 SIGG 公司
382	23628759	SIGG	22	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
383	23628860A	SIGG	24	2018.06.28 至 2028.06.27	瑞士 SIGG 公司

384	23628920	SIGG	25	2020.06.14 至 2030.06.13	瑞士 SIGG 公司
385	23629026	SIGG	26	2018.06.28 至 2028.06.27	瑞士 SIGG 公司
386	23629049	SIGG	27	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
387	23629191A	SIGG	28	2018.06.28 至 2028.06.27	瑞士 SIGG 公司
388	23642439	SIGG	34	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
389	23644068	SIGG	37	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
390	23643676	SIGG	39	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
391	23644463	SIGG	41	2019.06.14 至 2029.06.13	瑞士 SIGG 公司

392	23644075	SIGG	42	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
393	23645325	SIGG	45	2019.04.14 至 2029.04.13	瑞士 SIGG 公司
394	21182496	西格	1	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
395	21182718	西格	4	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
396	21182927	西格	5	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
397	21183065	西格	13	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
398	21183213	西格	14	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
399	21183283	西格	15	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司

400	21183471	西格	16	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
401	21183553	西格	22	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
402	21183624	西格	23	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
403	21183778	西格	24	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
404	21183846	西格	26	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
405	21183982	西格	28	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
406	21184155	西格	30	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
407	21184190	西格	31	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司

408	21184246	西格	34	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
409	21184388	西格	39	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
410	21184446	西格	40	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
411	21179308	希格	4	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
412	21179428	希格	15	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
413	21179563	希格	22	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
414	21179583	希格	19	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
415	21179687	希格	26	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司

416	21179721	希格	27	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
417	21179811	希格	43	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
418	21179892	希格	40	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
419	21179975	希格	39	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
420	21180072	希格	38	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
421	21180329	希格	37	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
422	21180473	希格	16	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
423	21180613	希格	2	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司

424	21180661	希格	45	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
425	21180752	希格	34	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
426	21180919	希格	31	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
427	21181042	希格	23	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
428	21181122	希格	13	2017.11.07 至 2027.11.06	瑞士 SIGG 公司
429	21181354	希格	1	2017.12.28 至 2027.12.27	瑞士 SIGG 公司
430	21182144	希格	7	2018.01.14 至 2028.01.13	瑞士 SIGG 公司
431	47259434	希格	7	2021.04.07 至 2031.04.06	瑞士 SIGG 公司

432	31862858		26	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
433	31863011		37	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
434	31866144		24	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
435	31868273		27	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
436	31868408		41	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
437	31871935		9	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
438	31871957		11	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
439	31873667		42	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司

440	31873696		45	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
441	31876299		25	2020.07.14 至 2030.07.13	瑞士 SIGG 公司
442	31877706		13	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
443	31879146		5	2019.03.28 至 2029.03.27	瑞士 SIGG 公司
444	31879167		7	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
445	31879300		18	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
446	31879334		21	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
447	31883768		22	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司

448	31884111		8	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
449	31885020		28	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
450	31885364		6	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
451	31885422		34	2019.06.07 至 2029.06.06	瑞士 SIGG 公司
452	70470565		9	2023.12.07 至 2033.12.06	瑞士 SIGG 公司
453	3637683	希格	21	2006.02.14 至 2026.02.13	瑞士 SIGG 公司
454	18694754		21	2017.05.21 至 2027.05.20	瑞士 SIGG 公司
455	18694755	希格	6	2017.05.21 至 2027.05.20	瑞士 SIGG 公司
456	18694756		6	2017.05.21 至 2027.05.20	瑞士 SIGG 公司

457	18694807	希格	11	2017.05.21 至 2027.05.20	瑞士 SIGG 公司
458	18694808	SIGG	11	2017.05.21 至 2027.05.20	瑞士 SIGG 公司
459	18694809	希格	21	2017.05.21 至 2027.05.20	瑞士 SIGG 公司
460	22097393	希格	18	2019.11.14 至 2029.11.13	瑞士 SIGG 公司
461	22097394	SIGG	20	2018.04.07 至 2028.04.06	瑞士 SIGG 公司
462	22097395	SIGG	18	2019.11.14 至 2029.11.13	瑞士 SIGG 公司
463	51217251	希 格	11	2022.06.14 至 2032.06.13	瑞士 SIGG 公司
464	G763729	SIGG BOTTLES	6、11、21	2011.03.21 至 2031.03.21	瑞士 SIGG 公司
465	G804566	SIGG SWITZERLAND	11	2003.05.16 至 2033.05.16	瑞士 SIGG 公司

附件二：发行人及境内子公司拥有的境外注册商标权

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
1	哈尔斯	1597079		越南、美国、菲律宾（未宣誓）、 欧盟、英国、乌克兰、墨西哥、 俄罗斯、日本	21	2031.05.17
2	哈尔斯	1250232		澳大利亚、哥伦比亚、欧盟、墨 西哥、挪威、新西兰、新加坡、 土耳其、日本、印度、以色列、 菲律宾、美国	21	2025.03.30
3	哈尔斯	2814007		阿根廷	21	2026.07.06
4	哈尔斯	1710034		中国台湾	21	2025.05.31
5	哈尔斯	1127675		智利	21	2025.05.27
6	哈尔斯	303149622		中国香港	21	2034.09.26
7	哈尔斯	1695963		加拿大	21	2030.10.27

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
8	哈尔斯	224728		阿联酋	21	2025.01.07
9	哈尔斯	4887357		美国	21	2025.03.30
10	哈尔斯	P355909		委内瑞拉	21	2031.11.16
11	哈尔斯	840845561		巴西	21	2027.03.14
12	哈尔斯	21724		尼日利亚	21	2025.02.05
13	哈尔斯	40.1422824		韩国	21	2028.12.03
14	哈尔斯	890655		澳大利亚、古巴、欧盟、日本、挪威、土耳其、美国、越南、瑞士、摩洛哥、朝鲜、新加坡、希腊	21	2026.03.22

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
15	哈尔斯	UK008008906 55		英国	21	2026.03.22
16	哈尔斯	2005/00686		南非	21	2025.01.14
17	哈尔斯	129284		伊朗	21	2025.10.31
18	哈尔斯	80733		阿联酋	21	2026.05.22
19	哈尔斯	08898/2010		毛里求斯	21	2029.08.05
20	哈尔斯	9014096		马来西亚	21	2029.08.19
21	哈尔斯	1175058		墨西哥	21	2029.08.21

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
22	哈尔斯	Kor320189		泰国	21	2029.08.26
23	哈尔斯	812013		新西兰	21	2029.09.02
24	哈尔斯	159956		秘鲁	21	2029.12.30
25	哈尔斯	01408079		中国台湾	21	2030.04.30
26	哈尔斯	897673		智利	21	2030.09.20
27	哈尔斯	411980		哥伦比亚	21	2030.11.09
28	哈尔斯	300508969		中国香港	21	2025.10.09

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
29	哈尔斯	319931		俄罗斯	21	2025.01.17
30	哈尔斯	307537		委内瑞拉	21	2026.03.25
31	哈尔斯	229860		以色列	21	2030.05.09
32	哈尔斯	1335344		印度	21	2025.01.31
33	哈尔斯	7378		阿富汗	21	2025.04.16
34	哈尔斯	1030/02		沙特	21	2026.05.11
35	哈尔斯	827901011		巴西	21	2027.12.18

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
36	哈尔斯	2368321		阿根廷	21	2030.05.14
37	哈尔斯	125505		孟加拉国	21	2026.08.18
38	哈尔斯	54912		伊拉克	21	2029.09.23
39	哈尔斯	4028989		法国	11、21	2033.08.29
40	哈尔斯	4051751		法国	11、21	2033.12.03
41	哈尔斯	4815440 (国际注册 号: 1241655)		美国	11、21	2025.9.22
42	哈尔斯	IDM00061574 1		印尼	21	2027.02.12

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
43	哈尔斯	5981865		日本	21	2027.09.21
44	哈尔斯	840829094		巴西	11	2026.11.22
45	哈尔斯	840829086		巴西	21	2026.11.22
46	哈尔斯	2017052375		马来西亚	21	2027.02.14
47	哈尔斯	181119292		泰国	21	2027.02.26
48	哈尔斯	01886645		中国台湾	21	2027.12.15
49	哈尔斯	304042944		中国香港	21	2027.02.08

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
50	哈尔斯	30 2017 110 069.1/06		德国	21	2027.10.31
51	哈尔斯	UK000032512 61		英国	21	2027.08.18
52	哈尔斯	1365661		马德里（澳大利亚、印度、新加坡、新西兰）	21	2027.07.12
53	哈尔斯	2022/082354		土耳其	21	2032.06.08
54	哈尔斯	1771858		马德里（新西兰、英国、智利、菲律宾、新加坡、瑞士 审理中：阿联酋、埃及、哥伦比亚、越南）	21	2033.10.12
55	哈尔斯	7442852		美国	21	2034.07.09
56	哈尔斯	3.547.736		阿根廷	21	2034.05.28

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
57	哈尔斯	1445021671		沙特阿拉伯	21	2033.08.23
58	哈尔斯	6816843		日本	21	2034.06.21
59	氮氧公司	40201612190U		新加坡	21	2026.07.27
60	氮氧公司	IDM00064526 4		印尼	21	2026.07.29
61	氮氧公司	40-1243919		韩国	21	2027.04.02
62	氮氧公司	181114255		泰国	21	2026.08.01
63	氮氧公司	4/2016/000091 67		菲律宾	21	2026.10.06

序号	权利人	注册号	商标图案	注册地名称	核定使用商品类别	有效期至
64	氮氧公司	2016063671		马来西亚	21	2026.07.28
65	氮氧公司	1385261		马德里（美国、日本）	21	2027.11.20

附件三：SIGG 瑞士公司拥有的境外注册商标

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
1	瑞士 SIGG 公司	1660997	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、保加利亚、中国、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、英国	21	2032.02.22
2	瑞士 SIGG 公司	775419	瑞士	21	2031.09.22
3	瑞士 SIGG 公司	7123456	美国	21	2032.02.22
4	瑞士 SIGG 公司	616554	澳大利亚	21	2032.11.18
5	瑞士 SIGG 公司	615033	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、捷克、埃及、法国、德国、匈牙利、意大利、列支敦士登、摩纳哥、摩洛哥、波兰、葡萄牙、俄罗斯、斯洛文尼亚、西班牙、乌克兰	08、11、21	2034.01.06
6	瑞士 SIGG 公司	TMA443.044	加拿大	00、07、08、11、21	2025.05.19
7	瑞士 SIGG 公司	323.445	韩国	08、21	2025.10.06
9	瑞士 SIGG 公司	167891	挪威	08、11、21	2025.05.18
10	瑞士 SIGG 公司	494300	瑞士	11、21	2033.10.22

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
11	瑞士 SIGG 公司	457439	瑞士	08、11、21	2033.10.22
12	瑞士 SIGG 公司	407813	瑞士	11、21	2033.10.22
14	瑞士 SIGG 公司	1465396	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、保加利亚、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、英国	03、05、08、11、12、14、15、16、18、20、21、22、24、25、27、28、29、30、32、39、41、43、44	2029.01.25
15	瑞士 SIGG 公司	1349873	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、保加利亚、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、俄罗斯、塞尔维亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、土耳其、英国	11、12、18、21	2026.11.02
16	瑞士 SIGG 公司	1741988	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、文莱、保加利亚、柬埔寨、加拿大、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、印尼、爱尔兰、意大利、老挝、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、菲律宾、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、泰国、英国、越南	09、11、37、42	2033.04.05
17	瑞士 SIGG 公司	261.363	瑞典	08、11、21	2024.10.14

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
18	瑞士 SIGG 公司	802197	瑞士	09、11、37、42	2033.04.04
19	瑞士 SIGG 公司	725253	瑞士	03、05、08、11、 12、14、15、16、 18、20、21、22、 24、25、27、28、 29、30、32、39、 41、43、44	2028.07.26
20	瑞士 SIGG 公司	700546	瑞士	11、12、18、21	2026.11.02
21	瑞士 SIGG 公司	662980	中国台湾	11	2024.11.30
22	瑞士 SIGG 公司	671621	中国台湾	11	2024.06.30
23	瑞士 SIGG 公司	647115	中国台湾	21	2024.06.30
24	瑞士 SIGG 公司	UK00801465396	英国	03、05、08、11、12、 14、15、16、18、20、 21、22、24、25、27、 28、29、30、32、39、 41、43、44	2029.01.25
25	瑞士 SIGG 公司	UK00801349873	英国	11、12、18、21	2026.11.02

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
26	瑞士 SIGG 公司	5499830	美国	11、12、21	2026.11.02
27	瑞士 SIGG 公司	763729	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、波斯尼亚、黑塞哥维那、保加利亚、中国、克罗地亚、捷克、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、意大利、日本、朝鲜、列支敦士登、摩纳哥、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、俄罗斯、圣马力诺、塞尔维亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、英国、越南	06、11、21	2031.03.21
28	瑞士 SIGG 公司	P-482558	瑞士	06、11、21	2030.09.21
29	瑞士 SIGG 公司	179.646	危地马拉	21	2031.11.23
30	瑞士 SIGG 公司	179.682	危地马拉	11	2031.11.23
31	瑞士 SIGG 公司	196345	巴拿马	21	2030.12.27
32	瑞士 SIGG 公司	196346	巴拿马	11	2030.12.27
33	瑞士 SIGG 公司	2.799.158	阿根廷	11	2026.04.27
34	瑞士 SIGG 公司	2.750.614	阿根廷	21	2025.09.07
35	瑞士 SIGG 公司	337469	奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、德国	08、09、11、21、28、34	2027.08.04

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
36	瑞士 SIGG 公司	35776	安道尔	06、11、21	2033.05.21
37	瑞士 SIGG 公司	804566	澳大利亚、奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、波斯尼亚、黑塞哥维那、保加利亚、中国、克罗地亚、捷克、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、意大利、日本、朝鲜、韩国、列支敦士登、摩纳哥、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、俄罗斯、圣马力诺、塞尔维亚、黑山、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、土耳其、英国、越南	11	2033.05.16
38	瑞士 SIGG 公司	763277	澳大利亚、奥地利、比利时、荷兰、卢森堡、波斯尼亚、黑塞哥维那、中国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、爱尔兰、意大利、日本、朝鲜、韩国、列支敦士登、摩纳哥、挪威、葡萄牙、俄罗斯、圣马力诺、塞尔维亚、新加坡、西班牙、瑞典、土耳其、英国、越南	06、21	2031.04.17
39	瑞士 SIGG 公司	825417376	巴西	21	2027.05.29
40	瑞士 SIGG 公司	825417392	巴西	11	2027.05.29
41	瑞士 SIGG 公司	TMA703.162	加拿大	06、12、21	2032.12.14
42	瑞士 SIGG 公司	1097781	智利	06、11、21	2034.02.17
43	瑞士 SIGG 公司	285157	哥伦比亚	21	2024.06.30

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
44	瑞士 SIGG 公司	308379	哥伦比亚	11	2025.08.17
45	瑞士 SIGG 公司	300018008	中国香港	06、11、21	2033.05.12
46	瑞士 SIGG 公司	1201604	印度	21	2033.05.27
47	瑞士 SIGG 公司	1201605	印度	11	2033.05.27
48	瑞士 SIGG 公司	112.993	伊朗	06、11、21	2033.06.10
49	瑞士 SIGG 公司	03005770	马来西亚	21	2033.05.20
50	瑞士 SIGG 公司	03005772	马来西亚	11	2033.05.20
51	瑞士 SIGG 公司	39179	马耳他	11	2033.05.19
52	瑞士 SIGG 公司	853919	墨西哥	06	2024.07.16
53	瑞士 SIGG 公司	852264	墨西哥	20	2024.07.16
54	瑞士 SIGG 公司	900804	墨西哥	21	2033.05.30
55	瑞士 SIGG 公司	829906	墨西哥	11	2033.05.30
56	瑞士 SIGG 公司	678.634	新西兰	21	2030.05.15

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
57	瑞士 SIGG 公司	678.633	新西兰	11	2030.05.15
58	瑞士 SIGG 公司	2003/07996	南非	21	2033.05.16
59	瑞士 SIGG 公司	2003/07997	南非	11	2033.05.16
60	瑞士 SIGG 公司	P-484244	瑞士	06、11、21	2028.07.22
61	瑞士 SIGG 公司	1148722	中国台湾	21	2025.04.15
62	瑞士 SIGG 公司	1148396	中国台湾	11	2025.04.15
63	瑞士 SIGG 公司	Kor199717	泰国	11	2033.06.29
64	瑞士 SIGG 公司	2927766	美国	21	2025.02.22
65	瑞士 SIGG 公司	P-253461	委内瑞拉，玻利瓦尔	11	2029.07.30
66	瑞士 SIGG 公司	142405633	沙特阿拉伯	21	2032.12.13
67	瑞士 SIGG 公司	142405634	沙特阿拉伯	11	2032.12.13
68	瑞士 SIGG 公司	TMA819.089	加拿大	21	2027.03.05
69	瑞士 SIGG 公司	TMA819.087	加拿大	21	2027.03.05

序号	权利人	注册号	注册地	核定使用商品类别	有效期至
70	瑞士 SIGG 公司	1530198	Int. Agreement & Protocol	08、18、21	2030.02.18

附件四：发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司拥有的境内专利权

（一）发行人

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	水杯自动对位压底生产线及其加工方法	发明专利	2022109347981	2022.08.05	2024.04.09	专利权有效
2	薄壁内胆配口机及配口方法	发明专利	2022107795964	2022.07.04	2024.09.20	专利权有效
3	双轮旋压模具及其加工工艺	发明专利	2022101631034	2022.02.22	2024.08.06	专利权有效
4	杯或壶的薄壁金属外壳表面连续图案的压制模具	发明专利	2020102095590	2020.03.23	2024.08.06	专利权有效
5	便携式吸奶器	发明专利	201910785755X	2019.08.23	2024.04.09	专利权有效
6	多功能组合器皿	发明专利	2019107857545	2019.08.23	2024.08.06	专利权有效
7	一种无芯棒硬膜水胀成型模具	发明专利	2019104997159	2019.06.11	2024.02.20	专利权有效
8	一种立式水胀模具	发明专利	201811629246X	2018.12.29	2024.05.14	专利权有效
9	薄壁金属外壳全身图案成型模具及使用该模具的加工工艺	发明专利	2021106436847	2021.06.09	2024.12.31	专利权有效
10	保温杯抽真空装备及其抽真空方法	发明专利	2021114918733	2021.12.08	2024.12.31	专利权有效
11	一种水杯手柄的连接结构	实用新型	2024202409464	2024.02.01	2024.11.08	专利权有效
12	一种直饮杯盖	实用新型	2024203550036	2024.02.27	2024.11.08	专利权有效
13	一种翻转取料机械手及下料流水线	实用新型	2024202832745	2024.02.06	2024.11.12	专利权有效
14	一种简易机械手及转运流水线	实用新型	202420283275X	2024.02.06	2024.11.12	专利权有效

15	一种指纹解锁水杯结构	实用新型	2024203649535	2024.02.27	2024.11.12	专利权有效
16	一种无钎料金属真空保温杯熔焊余料去除设备	实用新型	2024206893555	2024.04.07	2024.11.12	专利权有效
17	双工位水胀装置	实用新型	2024200155872	2024.01.04	2024.11.15	专利权有效
18	一种双饮杯盖	实用新型	2024202073913	2024.01.29	2024.11.15	专利权有效
19	一种保温杯杯底与吸气剂组件自动焊接设备	实用新型	2024200119734	2024.01.03	2024.12.31	专利权有效
20	一种杯体抛光夹具	实用新型	2024202832726	2024.02.06	2024.12.31	专利权有效
21	一种智能泡茶器	实用新型	2024202959661	2024.02.18	2024.11.26	专利权有效
22	保温杯下圆片废料处理机构	实用新型	2024203814335	2024.02.29	2024.12.10	专利权有效
23	下圆片激光切割机动态切割辅助导料机构	实用新型	2024203804827	2024.02.29	2024.12.10	专利权有效
24	下圆片切割废渣吸料机构	实用新型	2024203877692	2024.02.29	2024.12.20	专利权有效
25	下圆片切割跟踪吸渣收集装置	实用新型	2024203806362	2024.02.29	2024.12.20	专利权有效
26	一种工件夹持单元及水胀机	实用新型	2024204619503	2024.03.11	2024.12.03	专利权有效
27	一种管件输送及上下料机构	实用新型	2024204621109	2024.03.11	2024.10.22	专利权有效
28	一种补料水胀模具	实用新型	2024202832798	2024.02.06	2024.09.17	专利权有效
29	一种防止卡料的水胀模具	实用新型	2024202832783	2024.02.06	2024.09.17	专利权有效
30	一种分料上料装置	实用新型	2024202832711	2024.02.06	2024.09.17	专利权有效
31	一种异型真空三层杯体	实用新型	2023234867461	2023.12.20	2024.08.06	专利权有效

32	一种保温杯的杯体	实用新型	2023234570648	2023.12.19	2024.07.12	专利权有效
33	一种杯盖的止转装配结构	实用新型	2023233560047	2023.12.11	2024.07.05	专利权有效
34	一种水胀模具	实用新型	2023232650826	2023.12.01	2024.07.12	专利权有效
35	一种提手杯盖	实用新型	2023229562158	2023.11.02	2024.07.05	专利权有效
36	一种多功能手柄	实用新型	2023229548127	2023.11.02	2024.07.05	专利权有效
37	一种具有开瓶器的容器	实用新型	2023227220122	2023.10.11	2024.05.07	专利权有效
38	密封圈压装机构及其自动化压装设备	实用新型	2023226398626	2023.09.27	2024.07.02	专利权有效
39	压装机构及自动装配压紧设备	实用新型	2023226398611	2023.09.27	2024.06.04	专利权有效
40	一种易于焊接杯底的金属杯体	实用新型	2023225616784	2023.09.21	2024.05.10	专利权有效
41	组合过滤咖啡器皿	实用新型	2023224722536	2023.09.12	2024.06.04	专利权有效
42	一种多功能的可拆卸智能水杯	实用新型	2023224343826	2023.09.07	2024.04.16	专利权有效
43	一种翻片杯盖	实用新型	2023222687701	2023.08.23	2024.03.19	专利权有效
44	一种带饮水量感知的智能水杯	实用新型	2023222282086	2023.08.17	2024.02.20	专利权有效
45	一种感温变色双层金属水杯	实用新型	2023220886927	2023.08.04	2024.03.19	专利权有效
46	保温杯杯体的保温性能检测系统	实用新型	2023220833690	2023.08.04	2024.03.01	专利权有效
47	一种钛内胆保温杯杯体	实用新型	2023220007883	2023.07.28	2024.08.06	专利权有效
48	一种具有防滑垫的杯体底部结构	实用新型	2023219859581	2023.07.27	2024.03.19	专利权有效

49	杯体夹具	实用新型	2023215477696	2023.06.16	2024.03.01	专利权有效
50	一种保温杯的激光脱塑设备	实用新型	2023214563923	2023.06.08	2024.03.01	专利权有效
51	提手杯（HD-530SG-9）	外观设计	2024300680461	2024.02.01	2024.10.11	专利权有效
52	儿童杯	外观设计	2024301778240	2024.04.02	2024.10.11	专利权有效
53	水杯（珠峰登山 CB-2410）	外观设计	2024306617207	2024.10.21	2024.11.15	专利权有效
54	水杯（商务指纹）	外观设计	2023308655656	2023.12.29	2024.07.12	专利权有效
55	水杯（空气净化）	外观设计	2023307725882	2023.11.24	2024.05.10	专利权有效
56	吸管杯（HGA-500-001）	外观设计	2023307044462	2023.10.30	2024.05.07	专利权有效
57	杯盖（HC-8）	外观设计	2023306322954	2023.09.27	2024.03.19	专利权有效
58	储能电源（HCN-1）	外观设计	2023304462777	2023.07.17	2024.05.03	专利权有效
59	一种智能杯盖的防水结构	发明专利	2022106322535	2022.06.07	2023.08.01	专利权有效
60	一种多功能杯盖	发明专利	2022106322338	2022.06.07	2023.12.12	专利权有效
61	一种与真空保温杯的倾斜杯口体相应的斜口杯的制造方法	发明专利	202210358223X	2022.04.07	2023.12.12	专利权有效
62	一种立式翻边机	发明专利	2021113648582	2021.11.17	2023.05.16	专利权有效
63	一种翻边机模具	发明专利	2021113641456	2021.11.17	2023.05.16	专利权有效
64	金属保温杯真空焊接封接工艺	发明专利	2021100001292	2021.01.01	2022.11.25	专利权有效
65	一种具有表面连续压制图案的金属水杯外壳及其制造方法	发明专利	2020102095637	2020.03.23	2021.05.07	专利权有效

66	一种不锈钢杯体的大缩幅无缝成型工艺	发明专利	2020101394913	2020.03.03	2021.05.07	专利权有效
67	一种钛金属保温杯和用于制作的复合金属圈及其加工方法	发明专利	2020101151930	2020.02.25	2022.04.01	专利权有效
68	一种真空电水壶壶体结构的制造方法	发明专利	2019112724026	2019.12.12	2021.07.16	专利权有效
69	一种储物器皿的保温方法及储物器皿	发明专利	2019104652859	2019.05.30	2021.12.21	专利权有效
70	金属杯内胆壁涂油机	发明专利	2019102538986	2019.03.30	2023.12.12	专利权有效
71	一种冲筋模具	发明专利	2019100854419	2019.01.29	2024.01.16	专利权有效
72	一种非连续式螺纹成型模具	发明专利	2018110849569	2018.09.18	2023.11.28	专利权有效
73	一种带有折叠支架的滤网盖	发明专利	2018106130219	2018.06.14	2023.11.28	专利权有效
74	一种带有过滤盖的饮水容器	发明专利	2018106136817	2018.06.14	2023.09.29	专利权有效
75	保温杯流水线的快速切换装置	发明专利	201810296087X	2018.04.04	2023.12.12	专利权有效
76	金属保温杯的自动焊接系统	发明专利	2017107147509	2017.08.19	2023.05.16	专利权有效
77	提高金属保温杯焊缝光滑度的方法及其自动焊接设备	发明专利	2017107147585	2017.08.19	2019.07.26	专利权有效
78	一种金属保温杯端口焊缝的焊接方法及其自动焊接设备	发明专利	201710714759X	2017.08.19	2019.07.26	专利权有效
79	一种带通断阀的容器盖子	发明专利	201710052297X	2017.01.24	2018.02.27	专利权有效
80	真空保温杯内胆的金属薄膜包覆设备	发明专利	2016109239746	2016.10.23	2018.01.05	专利权有效
81	防内胆脱离及冷冻介质外溢的三层真空杯	发明专利	2016107335842	2016.08.28	2017.10.31	专利权有效
82	杯子手提盖及组装方法	发明专利	2016104839838	2016.06.28	2017.06.16	专利权有效

83	单键自锁杯	发明专利	2016104839842	2016.06.28	2018.05.18	专利权有效
84	基于液压马达驱动的塑胶螺纹盖模具的限位装置	发明专利	2016104835729	2016.06.28	2018.01.09	专利权有效
85	自动释放负压的器皿	发明专利	2016104839626	2016.06.28	2018.05.18	专利权有效
86	一种趣味水杯	发明专利	2016104353887	2016.06.15	2017.10.31	专利权有效
87	一种杯盖	发明专利	2013102208175	2013.06.05	2015.10.14	专利权有效
88	杯子	发明专利	2010101726879	2010.05.15	2014.06.18	专利权有效
89	一种真空杯的排气口结构	实用新型	2023221604129	2023.08.11	2024.02.06	专利权有效
90	一种杯体的内钛外钢连接结构	实用新型	2023218714617	2023.07.17	2023.12.22	专利权有效
91	一种翻转式杯盖的连接结构	实用新型	2023217999027	2023.07.11	2023.12.22	专利权有效
92	硅胶翻片杯盖	实用新型	2023216402714	2023.06.27	2024.02.06	专利权有效
93	一种钛内胆保温杯的杯体结构	实用新型	2023215726044	2023.06.20	2024.01.05	专利权有效
94	具有安全排气功能的推片式杯盖	实用新型	202321572603X	2023.06.20	2024.02.06	专利权有效
95	一种带有可拆卸硅胶提手的杯盖	实用新型	2023212879758	2023.05.25	2023.09.05	专利权有效
96	一种塑胶杯盖	实用新型	2023212543588	2023.05.23	2023.09.08	专利权有效
97	一种常闭式杯盖	实用新型	2023211498161	2023.05.15	2023.09.05	专利权有效
98	一种保温杯杯底的分选装置	实用新型	2023211457369	2023.05.12	2023.10.03	专利权有效
99	一种保温杯杯底的分料定向装置	实用新型	2023211457373	2023.05.12	2023.10.03	专利权有效

100	一种塑胶杯盖	实用新型	2023209212819	2023.04.23	2023.09.05	专利权有效
101	一种方便倒水的容器	实用新型	2023208685571	2023.04.18	2023.08.22	专利权有效
102	一种水杯的壳体结构	实用新型	2023208685567	2023.04.18	2023.09.05	专利权有效
103	保温杯可调节夹具	实用新型	202320792144X	2023.04.12	2023.10.03	专利权有效
104	一种用于给瓶装或罐装饮品保温的保温杯	实用新型	2023206423856	2023.03.28	2023.10.03	专利权有效
105	一种水杯壳体的缩口整底模具	实用新型	2023205257134	2023.03.17	2023.07.25	专利权有效
106	常闭式杯盖	实用新型	2023205162986	2023.03.16	2023.10.03	专利权有效
107	一种保温杯保温性能检测机的加热装置	实用新型	2023203040912	2023.02.24	2023.07.28	专利权有效
108	一种保温杯杯体结构	实用新型	2023202044047	2023.02.14	2023.04.25	专利权有效
109	一种保温杯的抽真空结构	实用新型	2023202044121	2023.02.14	2023.06.16	专利权有效
110	一种杯体旋缩模具	实用新型	2023202044028	2023.02.14	2023.04.25	专利权有效
111	一种杯体的激光焊接夹具	实用新型	2023202043928	2023.02.14	2023.07.14	专利权有效
112	一种杯盖	实用新型	2023200094662	2023.01.04	2023.05.30	专利权有效
113	转盘式自动压底贴标设备	实用新型	2022233910578	2022.12.18	2023.05.16	专利权有效
114	旋转式吸管盖	实用新型	2022232697175	2022.12.07	2023.03.10	专利权有效
115	内撑夹具	实用新型	2022232640622	2022.12.07	2023.04.07	专利权有效
116	基于立体图案的定向装置	实用新型	2022232653124	2022.12.07	2023.05.16	专利权有效

117	杯体自动定向设备	实用新型	2022232640660	2022.12.07	2023.04.07	专利权有效
118	杯体错位加工生产线	实用新型	2022232589490	2022.12.06	2023.04.07	专利权有效
119	杯体流转线	实用新型	2022232589039	2022.12.06	2023.04.07	专利权有效
120	真空杯盖	实用新型	2022232581573	2022.12.06	2023.03.14	专利权有效
121	一种直饮杯	实用新型	2022229638824	2022.11.08	2023.02.17	专利权有效
122	具有香薰功能的水杯	实用新型	202222913978X	2022.11.03	2023.02.17	专利权有效
123	具有泄压功能的水杯	实用新型	2022227353204	2022.10.18	2023.01.03	专利权有效
124	具有排气泄压功能的水杯	实用新型	2022227353543	2022.10.18	2023.01.03	专利权有效
125	一种容器的手柄连接结构	实用新型	2022224330925	2022.09.15	2022.12.06	专利权有效
126	一种杯用密封圈	实用新型	202222426242X	2022.09.14	2022.11.22	专利权有效
127	一种泡茶杯盖	实用新型	2022223554007	2022.09.06	2023.01.03	专利权有效
128	一种真空器皿	实用新型	2022221007886	2022.08.11	2022.11.04	专利权有效
129	快速换模夹具	实用新型	2022220468940	2022.08.05	2022.11.22	专利权有效
130	杯底自动对位装配设备	实用新型	2022220468781	2022.08.05	2022.11.22	专利权有效
131	内胆配口模具	实用新型	2022217019293	2022.07.04	2022.11.22	专利权有效
132	一种具有隐藏提手的杯盖	实用新型	2022214127506	2022.06.07	2022.11.22	专利权有效
133	一种两用饮水杯盖	实用新型	2022214189818	2022.06.07	2022.11.22	专利权有效

134	一种智能杯盖的密封圈并胶槽的双密封防水结构	实用新型	2022214185963	2022.06.07	2022.11.22	专利权有效
135	一种保温杯的抽真空结构	实用新型	2022211632490	2022.05.16	2022.08.12	专利权有效
136	薄壁金属表面图案成型模具	实用新型	2022211418887	2022.05.13	2022.08.12	专利权有效
137	锁扣杯盖	实用新型	2022209795517	2022.04.26	2022.11.22	专利权有效
138	一种吸嘴盖	实用新型	2022209136064	2022.04.20	2022.07.22	专利权有效
139	一种吸管杯盖	实用新型	2022208353478	2022.04.12	2022.07.22	专利权有效
140	一种杯盖的装配结构	实用新型	2022208353143	2022.04.12	2022.07.22	专利权有效
141	一种斜口真空保温杯	实用新型	2022207846340	2022.04.07	2022.09.13	专利权有效
142	一种真空保温杯的保温性能检测机	实用新型	2022206667254	2022.03.25	2022.11.22	专利权有效
143	排气内塞	实用新型	2022205539441	2022.03.15	2022.07.08	专利权有效
144	无螺纹杯盖	实用新型	2022205243442	2022.03.11	2022.06.17	专利权有效
145	一种可拆卸清洗内塞	实用新型	2022205116998	2022.03.10	2022.07.08	专利权有效
146	一种带灯效的杯子	实用新型	2022203626356	2022.02.23	2022.06.10	专利权有效
147	一种新型杯盖	实用新型	2022203626962	2022.02.23	2022.06.17	专利权有效
148	一种带装饰壳的杯子	实用新型	2022203626337	2022.02.23	2022.06.28	专利权有效
149	杯口加工模具	实用新型	2022203593418	2022.02.22	2022.07.15	专利权有效
150	一种用于饮水瓶测试的装置	实用新型	2022203057976	2022.02.15	2022.06.28	专利权有效

151	一种可健康状况检测的智能水杯	实用新型	2022202645044	2022.02.09	2022.07.05	专利权有效
152	一种新型杯盖	实用新型	2022200643326	2022.01.12	2022.05.13	专利权有效
153	保温杯连续抽真空装备输送系统	实用新型	2021230671975	2021.12.08	2022.05.17	专利权有效
154	一种新型暖手杯	实用新型	2021229981970	2021.12.02	2022.05.24	专利权有效
155	一种暖手杯	实用新型	2021229981985	2021.12.02	2022.07.05	专利权有效
156	中模机构及具有该中模机构的杯底焊接模具	实用新型	2021229381435	2021.11.27	2022.07.15	专利权有效
157	一种锁紧结构	实用新型	202122820592X	2021.11.17	2022.05.17	专利权有效
158	浇口内切结构及具有该浇口内切结构的注塑模具	实用新型	2021217193261	2021.07.27	2022.03.29	专利权有效
159	方便清洗的杯盖及保温杯	实用新型	202121665033X	2021.07.21	2022.03.29	专利权有效
160	能保温的杯盖及保温杯	实用新型	202121665731X	2021.07.21	2022.03.29	专利权有效
161	一种贴高温胶带设备	实用新型	2021215766199	2021.07.12	2022.01.18	专利权有效
162	一种方形保温饭盒	实用新型	2021213384768	2021.06.16	2022.01.18	专利权有效
163	一种方形真空保温饭盒	实用新型	2021213381914	2021.06.16	2022.01.18	专利权有效
164	薄壁金属外壳全身图案成型模具	实用新型	2021212848110	2021.06.09	2022.01.18	专利权有效
165	一种拆卸式称重智能杯	实用新型	2021211794077	2021.05.29	2022.03.29	专利权有效
166	双层杯体	实用新型	2021207282748	2021.04.09	2021.12.21	专利权有效
167	带锁壶盖	实用新型	2021205690352	2021.03.19	2021.12.21	专利权有效

168	杯壶水转印夹具	实用新型	2021202930481	2021.02.02	2022.01.18	专利权有效
169	一种保温杯的测漏装置	实用新型	2021202660995	2021.01.31	2021.11.16	专利权有效
170	基于新型喷漆夹具的喷涂流水线	实用新型	202120261101X	2021.01.29	2021.12.21	专利权有效
171	新型杯体加工夹具	实用新型	2021202596857	2021.01.29	2021.12.21	专利权有效
172	自锁式弹力杯盖	实用新型	202120156099X	2021.01.20	2021.09.21	专利权有效
173	一种真空保温杯杯体	实用新型	2021201558383	2021.01.20	2021.11.16	专利权有效
174	一种金属保温杯的杯体	实用新型	2021200001599	2021.01.01	2021.11.16	专利权有效
175	加工封水颈的缩颈模具	实用新型	2020227087616	2020.11.21	2021.09.21	专利权有效
176	隔热杯盖	实用新型	2020221484443	2020.09.27	2021.02.26	专利权有效
177	一种金属单层瓶	实用新型	2020218420003	2020.08.28	2021.05.07	专利权有效
178	基于快速降温的杯盖	实用新型	2020217829395	2020.08.24	2021.02.26	专利权有效
179	一种负压喷涂夹具	实用新型	2020211136542	2020.06.16	2021.02.26	专利权有效
180	分级泄压盖	实用新型	2020210361736	2020.06.08	2021.02.26	专利权有效
181	一种具有温控组件的新型液体加热器	实用新型	2020208769249	2020.05.22	2021.01.19	专利权有效
182	一种水量水质检测杯	实用新型	2020208399078	2020.05.19	2021.02.12	专利权有效
183	一种保温容器内胆铜箔包覆结构	实用新型	2020205816695	2020.04.18	2021.04.06	专利权有效
184	一种抽芯式模具快速连接装置	实用新型	202020533739X	2020.04.13	2021.01.05	专利权有效

185	一种排气式安全壶盖	实用新型	2020204411916	2020.03.31	2021.01.05	专利权有效
186	一种用于制作钛金属保温杯的复合金属圈及钛金属保温杯	实用新型	202020205324X	2020.02.25	2020.10.27	专利权有效
187	一种新型保温容器	实用新型	2020201923039	2020.02.21	2020.10.30	专利权有效
188	一种拆卸式杯盖	实用新型	2019223824682	2019.12.26	2020.09.04	专利权有效
189	茶水分离杯	实用新型	2019221413623	2019.12.04	2020.09.22	专利权有效
190	吸管杯	实用新型	2019214634941	2019.09.04	2020.05.26	专利权有效
191	按压式吸管杯	实用新型	2019214634852	2019.09.04	2020.05.26	专利权有效
192	多功能组合器皿	实用新型	2019213832095	2019.08.23	2020.08.14	专利权有效
193	一种急速冷却饮水的保温杯	实用新型	2019213832080	2019.08.23	2020.05.26	专利权有效
194	一种杯子管料的拉管整圆模具	实用新型	2019208906370	2019.06.14	2020.04.10	专利权有效
195	一种无芯棒硬膜水胀成型模具	实用新型	2019208663311	2019.06.11	2020.03.31	专利权有效
196	一种金属杯内胆的内壁涂油机构	实用新型	2019204215763	2019.03.30	2020.01.17	专利权有效
197	金属杯内胆的外壁涂油机构	实用新型	2019204215725	2019.03.30	2020.01.17	专利权有效
198	一种冲筋模具支撑座	实用新型	2019201530003	2019.01.29	2019.10.22	专利权有效
199	一种冲筋模具	实用新型	2019201530075	2019.01.29	2019.10.22	专利权有效
200	一种立式水胀模具	实用新型	2018222402833	2018.12.29	2019.09.06	专利权有效
201	一种非连续式螺纹成型模具	实用新型	2018215206180	2018.09.18	2019.04.19	专利权有效

202	一种口部带有非连续式螺纹的容器	实用新型	2018215202298	2018.09.18	2019.04.19	专利权有效
203	一种杯盖快速开合结构	实用新型	201820931460X	2018.06.15	2019.01.22	专利权有效
204	一种带有折叠支架的滤网盖	实用新型	2018209217101	2018.06.14	2019.05.21	专利权有效
205	一种带有过滤盖的饮水容器	实用新型	2018209230322	2018.06.14	2019.07.05	专利权有效
206	一种易拆卸壶盖	实用新型	2018208737819	2018.06.07	2019.06.21	专利权有效
207	一种茶水浓度自调节的泡茶容器	实用新型	2018208733818	2018.06.07	2019.07.05	专利权有效
208	水杯的自锁式折叠手柄	实用新型	2018203062535	2018.03.06	2019.02.12	专利权有效
209	金属保温杯自动传送装置的二次精准定位机构	实用新型	2017210407047	2017.08.19	2018.03.23	专利权有效
210	保温杯的四动力独立传送单向循环装置	实用新型	2017210407066	2017.08.19	2018.03.23	专利权有效
211	用于保温杯自动传送的单向驱动机构	实用新型	2017210406947	2017.08.19	2018.03.23	专利权有效
212	一种盖体翻片结构	实用新型	2017206787359	2017.06.13	2018.01.09	专利权有效
213	连盖杯	实用新型	2017202863334	2017.03.23	2018.03.23	专利权有效
214	具有折叠式翻片的杯盖	实用新型	2017202862948	2017.03.23	2018.03.23	专利权有效
215	金属水杯的水涨成型模具	实用新型	2017200522072	2017.01.17	2017.08.25	专利权有效
216	新型气压壶	实用新型	2017200522068	2017.01.17	2017.12.26	专利权有效
217	双水口水杯	实用新型	2016214298928	2016.12.25	2017.12.26	专利权有效
218	金属保温杯无心抛光机	实用新型	2016209518896	2016.08.28	2017.03.29	专利权有效

219	杯口自动磨削机	实用新型	2016209518913	2016.08.28	2017.03.29	专利权有效
220	杯体抛光全自动一体化设备	实用新型	2016209518881	2016.08.28	2017.03.29	专利权有效
221	轻量真空保温杯	实用新型	2016209518839	2016.08.28	2017.06.09	专利权有效
222	快速变温真空杯	实用新型	2016209518862	2016.08.28	2017.06.09	专利权有效
223	杯口螺纹机	实用新型	2016209518805	2016.08.28	2017.03.29	专利权有效
224	保温杯杯体定位夹具	实用新型	2016209518792	2016.08.28	2017.03.29	专利权有效
225	无缝真空杯	实用新型	2016206539354	2016.06.28	2017.03.29	专利权有效
226	水杯按钮锁扣	实用新型	201620653941X	2016.06.28	2017.03.29	专利权有效
227	杯子手提盖	实用新型	2016206543415	2016.06.28	2017.03.29	专利权有效
228	双叠盖童趣水壶	实用新型	2016206539439	2016.06.28	2017.01.11	专利权有效
229	不锈钢真空咖啡压滤壶	实用新型	2016206539481	2016.06.28	2017.03.29	专利权有效
230	饮嘴可调的真空茶杯	实用新型	2016206544333	2016.06.28	2017.03.29	专利权有效
231	翻盖式水瓶	实用新型	2016201583488	2016.03.02	2016.09.14	专利权有效
232	水瓶	实用新型	2016201583539	2016.03.02	2016.09.14	专利权有效
233	茶杯	实用新型	2016201583492	2016.03.02	2016.09.14	专利权有效
234	塑玻杯	实用新型	2016201583524	2016.03.02	2016.09.14	专利权有效
235	带矿化装置的水杯	实用新型	2016200687598	2016.01.25	2016.08.31	专利权有效

236	一种可更换杯盖表面图案的水杯	实用新型	2016200557306	2016.01.20	2016.06.29	专利权有效
237	三层真空保温杯	实用新型	2015211240600	2015.12.31	2016.06.22	专利权有效
238	杯子	实用新型	2015211240827	2015.12.31	2016.06.22	专利权有效
239	杯盖	实用新型	2015211241158	2015.12.31	2016.06.22	专利权有效
240	一种新型三层制冷杯	实用新型	2015209063580	2015.11.13	2016.03.30	专利权有效
241	咖啡壶	实用新型	2015204345364	2015.06.24	2015.12.16	专利权有效
242	不锈钢杯体内胆旋薄装置	实用新型	2015204345294	2015.06.24	2015.12.16	专利权有效
243	一种杯盖	实用新型	2015204316573	2015.06.23	2015.12.16	专利权有效
244	保温瓶瓶塞	实用新型	2014208631040	2014.12.31	2015.05.13	专利权有效
245	杯盖	实用新型	2014208624386	2014.12.31	2015.05.13	专利权有效
246	杯体激光焊接用夹具	实用新型	2014208549351	2014.12.30	2015.05.20	专利权有效
247	杯体水涨模构造	实用新型	2014208553978	2014.12.30	2015.05.20	专利权有效
248	咖啡杯	外观设计	2023303055735	2023.05.23	2023.09.19	专利权有效
249	咖啡杯	外观设计	2023302027047	2023.04.14	2023.07.18	专利权有效
250	家居壶	外观设计	2023302026792	2023.04.14	2023.10.17	专利权有效
251	办公杯	外观设计	2023302012605	2023.04.13	2023.10.17	专利权有效
252	咖啡杯	外观设计	2023300967289	2023.03.07	2023.05.26	专利权有效

253	咖啡杯	外观设计	2023300967310	2023.03.07	2023.05.26	专利权有效
254	水杯（HTR-117）	外观设计	2022307248728	2022.11.01	2023.02.17	专利权有效
255	杯盖（HTR-117）	外观设计	2022307248145	2022.11.01	2023.02.17	专利权有效
256	电热杯（邮筒 2）	外观设计	2022301560843	2022.03.24	2022.05.31	专利权有效
257	电热杯（邮筒 1）	外观设计	2022301560773	2022.03.24	2022.05.24	专利权有效
258	焖烧罐（HTH-35）	外观设计	2022301421183	2022.03.18	2022.05.24	专利权有效
259	杯（HDM-350-60）	外观设计	202230020449X	2022.01.13	2022.04.05	专利权有效
260	吸嘴	外观设计	2022300204502	2022.01.13	2022.04.08	专利权有效
261	杯（HTR-83）	外观设计	2021308442311	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
262	杯（HTR-86）	外观设计	2021308442805	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
263	杯（HTR-85）	外观设计	2021308442862	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
264	茶漏（CL-01）	外观设计	2021307470121	2021.11.15	2022.03.29	专利权有效
265	水杯（HBW-350-12）	外观设计	2021307470136	2021.11.15	2022.05.17	专利权有效
266	水杯盖	外观设计	2021303822314	2021.06.21	2021.11.16	专利权有效
267	杯盖	外观设计	202130366419X	2021.06.15	2022.01.11	专利权有效
268	水杯	外观设计	2021303609065	2021.06.10	2021.09.24	专利权有效
269	杯（HDM-500-16）	外观设计	2020301442689	2020.04.13	2020.08.11	专利权有效

270	杯 (HC-150-15)	外观设计	2020300678317	2020.03.03	2020.07.28	专利权有效
271	汽车杯 (HE-4)	外观设计	2020300389317	2020.01.20	2020.06.23	专利权有效
272	饭盒 (HR-17)	外观设计	2019306538844	2019.11.26	2020.07.17	专利权有效
273	杯 (Tritan)	外观设计	2019304807117	2019.09.02	2020.03.20	专利权有效
274	杯 (HM-350)	外观设计	2019304807121	2019.09.02	2020.03.20	专利权有效
275	杯 (HB-1000-40)	外观设计	2019304807140	2019.09.02	2020.03.20	专利权有效
276	杯 (HD-500-77)	外观设计	2019304805747	2019.09.02	2020.03.20	专利权有效
277	焖烧罐 (K 系列)	外观设计	2019304805713	2019.09.02	2020.02.18	专利权有效
278	瓶 (HKL-500-1)	外观设计	2019304805770	2019.09.02	2020.02.18	专利权有效
279	杯 (HE-11)	外观设计	201930480586X	2019.09.02	2020.03.20	专利权有效
280	壶 (HK-21)	外观设计	2019304805802	2019.09.02	2020.02.14	专利权有效
281	杯子 (HTR-700-13)	外观设计	2018305373604	2018.09.25	2019.06.21	专利权有效
282	盖子 (轻量杯 B)	外观设计	2018305372387	2018.09.25	2019.02.05	专利权有效
283	杯 (HB-650-39)	外观设计	2018303048514	2018.06.14	2018.11.23	专利权有效
284	杯 (茶滤)	外观设计	2018302833945	2018.06.07	2018.11.23	专利权有效
285	杯 (HW-480-73)	外观设计	2018301917572	2018.05.02	2018.11.23	专利权有效
286	杯 (HBG-450-15)	外观设计	2018301924082	2018.05.02	2018.11.23	专利权有效

287	壶（HK-2000-17）	外观设计	2018301917500	2018.05.02	2018.12.21	专利权有效
288	杯（HC-500-8）	外观设计	201730609797X	2017.12.04	2018.08.03	专利权有效
289	杯（HD-500-46）	外观设计	2017306097965	2017.12.04	2018.08.03	专利权有效
290	杯（NONOO 趣味）	外观设计	2017303219231	2017.07.20	2018.01.09	专利权有效
291	马克杯（NONOO）	外观设计	2017303219227	2017.07.20	2018.01.09	专利权有效
292	杯盖（NONOO 咖啡）	外观设计	2017303145505	2017.07.17	2017.12.12	专利权有效
293	杯子（NONOO 经典款）	外观设计	2017301524329	2017.04.28	2017.09.19	专利权有效
294	杯盖	外观设计	2017300632171	2017.03.07	2017.07.21	专利权有效
295	塑玻杯	外观设计	2017300628388	2017.03.07	2017.07.21	专利权有效
296	盖子（HTR-16SG）	外观设计	2017300286179	2017.01.24	2017.09.01	专利权有效
297	杯子	外观设计	2017300183242	2017.01.17	2017.08.25	专利权有效
298	杯（HE-1621）	外观设计	2017300078585	2017.01.10	2017.05.17	专利权有效
299	杯（HTR-25-12）	外观设计	2017300078570	2017.01.10	2017.05.17	专利权有效
300	杯（HW-590-53）	外观设计	2017300078725	2017.01.10	2017.06.09	专利权有效
301	焖烧罐（HTH-500-8）	外观设计	2016302812348	2016.06.27	2016.12.07	专利权有效
302	直杯（HW-380-33）	外观设计	2016302811580	2016.06.27	2016.12.07	专利权有效
303	直杯（HW-350-35）	外观设计	2016302814343	2016.06.27	2016.12.07	专利权终止

304	壶（HK-2200-8）	外观设计	2016302812494	2016.06.27	2016.11.30	专利权有效
305	杯（HD-500-24）	外观设计	2016302811966	2016.06.27	2016.12.14	专利权有效
306	办公杯（HBG-450-13）	外观设计	2016302811947	2016.06.27	2016.12.07	专利权有效
307	保温壶（HK-2200-10）	外观设计	2016302811932	2016.06.27	2016.12.14	专利权有效
308	直杯（HW-350-34）	外观设计	2016302811595	2016.06.27	2016.12.14	专利权有效
309	直杯（HW-420-32）	外观设计	2016302811699	2016.06.27	2016.12.14	专利权有效
310	杯（HD-350-28）	外观设计	2016302813425	2016.06.27	2016.12.14	专利权有效
311	组合杯（大容量）	外观设计	2016302663540	2016.06.21	2016.09.21	专利权有效
312	随行杯（NONOO 潮我看）	外观设计	2016302663536	2016.06.21	2016.10.19	专利权有效
313	焖烧罐（NONOO）	外观设计	201630266349X	2016.06.21	2017.06.09	专利权有效
314	单层电镀杯（NONOO）	外观设计	2016302421382	2016.06.13	2016.09.21	专利权有效
315	杯子（nonoo 的眼）	外观设计	2016300641918	2016.03.08	2016.07.27	专利权有效
316	玻璃杯（nonoo）	外观设计	2016300641903	2016.03.08	2016.07.27	专利权有效
317	塑料杯（nonoo）	外观设计	2016300641890	2016.03.08	2016.07.27	专利权有效
318	运动瓶（Trigon 系列 097）	外观设计	2015305702345	2015.12.31	2016.06.15	专利权有效
319	运动瓶（Trigon 系列 098）	外观设计	2015305702311	2015.12.31	2016.05.18	专利权有效
320	保温杯（吊带杯 096）	外观设计	2015305702720	2015.12.31	2016.05.18	专利权有效

321	杯子（丛林大兵）	外观设计	2015304471729	2015.11.11	2016.03.30	专利权有效
322	杯子（萌妹）	外观设计	2015304473211	2015.11.11	2016.04.20	专利权有效
323	杯子（大兵）	外观设计	2015304471466	2015.11.11	2016.04.06	专利权有效
324	杯子（情侣大兵）	外观设计	2015304469733	2015.11.11	2016.04.13	专利权有效
325	杯子（NONO 情侣萌妹子）	外观设计	2015304469979	2015.11.11	2016.03.30	专利权有效
326	保温杯（水果杯）	外观设计	2015304086261	2015.10.21	2016.03.02	专利权有效
327	保温杯（猕猴桃）	外观设计	2015304086007	2015.10.21	2016.03.02	专利权有效
328	保温杯（占座杯）	外观设计	2015303911026	2015.10.10	2016.01.27	专利权有效
329	茶隔收纳办公杯	外观设计	2015302092249	2015.06.23	2015.12.23	专利权有效
330	杯（正义联盟）	外观设计	2014305604437	2014.12.30	2015.04.08	专利权有效
331	汤壶（带勺）	外观设计	2014305606216	2014.12.30	2015.04.08	专利权有效
332	杯（妙动系列哈哈）	外观设计	2014305610103	2014.12.30	2015.06.17	专利权有效

注：1、上表第 128、191 项专利为发行人及其子公司实业公司共有专利，第 150 项专利为发行人及金华海关综合技术服务中心、深圳海关工业品检测技术中心、宁波海关技术中心共有专利。

2、根据国家知识产权局出具的证明文件，截至本补充法律意见书出具之日，上表第 244、245、246、247、330、331、332 项专利权已终止失效。

(二) 实业公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种长嘴真空水壶的制造方法	发明专利	2022113812948	2022.11.07	2024.11.26	专利权有效
2	一种内泄压防倾倒电水壶壶盖	发明专利	2019112724115	2019.12.12	2024.12.13	专利权有效
3	智能数显弹跳吸管杯	发明专利	2021107864086	2021.07.12	2024.12.31	专利权有效
4	一种电水壶的防倾倒结构	发明专利	2021108884119	2021.08.03	2024.08.06	专利权有效
5	一种便于拆装清洗的杯盖	发明专利	2019108080736	2019.08.29	2024.04.16	专利权有效
6	自动扣锁杯	发明专利	2019105127730	2019.06.13	2024.07.02	专利权有效
7	一种快开杯盖的快拆结构	发明专利	2019104430849	2019.05.26	2024.05.28	专利权有效
8	一种金属真空容器用一体式轻量内胆的制造方法	发明专利	2017103507882	2017.05.18	2018.08.07	专利权有效
9	基于形变的 360 度饮水水杯	发明专利	2017102586393	2017.04.19	2018.04.20	专利权有效
10	一种不锈钢真空容器用无铅焊料及其制造方法和钎焊方法	发明专利	201710237894X	2017.04.13	2019.04.23	专利权有效
11	具有手提盖的杯子及手提盖的组装方法	发明专利	2017101684863	2016.06.28	2018.03.16	专利权有效
12	一种真空保温电热水壶	发明专利	2016101586673	2016.03.18	2019.01.29	专利权有效
13	环保型防冻抗沸导热介质及其应用	发明专利	2016101560245	2016.03.18	2018.08.24	专利权有效
14	可控制泡茶浓度的泡茶杯	发明专利	2015107750802	2015.11.13	2017.08.25	专利权有效
15	出水温度可调的盛水器皿	发明专利	2012105694274	2012.12.25	2014.08.06	专利权有效

16	一种双锁式水杯盖	实用新型	2024206893517	2024.04.07	2024.11.12	专利权有效
17	无声杯盖	实用新型	2024213630376	2024.06.14	2024.11.22	专利权有效
18	一种便于拆卸的磁吸杯盖	实用新型	2024207938587	2024.04.17	2024.11.26	专利权有效
19	分段式快速降温保温杯	实用新型	2024215047160	2024.06.28	2024.12.20	专利权有效
20	一种快拆式手机支架杯盖	实用新型	2024215346054	2024.07.01	2024.12.24	专利权有效
21	一种冲筋模具	实用新型	2024202832764	2024.02.06	2024.12.31	专利权有效
22	一种制氢装置	实用新型	2024210730048	2024.05.16	2024.12.31	专利权有效
23	茶水分离杯	实用新型	2023214718197	2023.06.10	2024.03.01	专利权有效
24	一种 Y 字形杯盖	实用新型	2023215885731	2023.06.21	2024.03.01	专利权有效
25	一种电加热容器盖的泄压结构	实用新型	2023223037058	2023.08.28	2024.04.02	专利权有效
26	一种带茶碗的杯子	实用新型	2023223372215	2023.08.30	2024.03.29	专利权有效
27	一种智能咖啡杯盖	实用新型	2023223924530	2023.09.05	2024.03.29	专利权有效
28	一种可调节夹具	实用新型	2023224376410	2023.09.08	2024.05.07	专利权有效
29	一种带手柄的杯子	实用新型	2023225612887	2023.09.21	2024.05.07	专利权有效
30	制冷杯	实用新型	2023227984117	2023.10.18	2024.05.28	专利权有效
31	旋转式双温杯	实用新型	2023227984121	2023.10.18	2024.07.02	专利权有效
32	两用水杯	实用新型	2023228435193	2023.10.23	2024.05.28	专利权有效

33	两用吸管杯	实用新型	2023228435189	2023.10.23	2024.05.28	专利权有效
34	一种指纹解锁的水杯	实用新型	2023228746826	2023.10.26	2024.05.03	专利权有效
35	一种自锁式弹跳盖	实用新型	2023229036523	2023.10.30	2024.06.14	专利权有效
36	一种可拆卸底座的水杯	实用新型	2023231102171	2023.11.17	2024.07.05	专利权有效
37	一种能够调节内部气压的水杯	实用新型	2023232792066	2023.12.04	2024.06.11	专利权有效
38	一种泡茶杯的杯盖	实用新型	202323321058X	2023.12.07	2024.06.11	专利权有效
39	一种带手柄的水杯	实用新型	2024200519794	2024.01.10	2024.11.08	专利权有效
40	一种负离子空气净化水杯	实用新型	2024202864411	2024.02.06	2024.08.20	专利权有效
41	一种电热水壶煲水测试的检测装置	实用新型	2024202830932	2024.02.06	2024.09.24	专利权有效
42	保温杯带锁定功能的水涨弹簧夹模具	实用新型	202420366750X	2024.02.28	2024.10.29	专利权有效
43	保温杯加工用装夹机构	实用新型	2024204063390	2024.03.04	2024.10.11	专利权有效
44	一种带照明装置的水杯	实用新型	2024204119625	2024.03.04	2024.10.22	专利权有效
45	一种双饮杯	实用新型	2024204438264	2024.03.08	2024.10.01	专利权有效
46	一种带有手机支架的杯垫	实用新型	2024205538132	2024.03.21	2024.10.11	专利权有效
47	排气盖	实用新型	2024209837222	2024.05.08	2024.10.22	专利权有效
48	一种 360 度出水的水杯	实用新型	2023216420642	2023.06.27	2023.11.21	专利权有效
49	一种户外智能运动水杯	实用新型	2023215249435	2023.06.14	2023.12.08	专利权有效

50	一种空气制水杯	实用新型	2023215270597	2023.06.14	2023.12.08	专利权有效
51	吸嘴杯及两用杯盖	实用新型	2023214356586	2023.06.07	2024.01.23	专利权有效
52	水杯的多功能手柄	实用新型	2023214379145	2023.06.07	2024.01.23	专利权有效
53	一种智能杯底座	实用新型	2023211348785	2023.05.08	2023.10.20	专利权有效
54	自动开关盖保温杯	实用新型	2023210896922	2023.05.08	2023.10.27	专利权有效
55	一种心电监测水杯	实用新型	2023210969463	2023.05.08	2023.09.26	专利权有效
56	一种电加热水杯	实用新型	202321078602X	2023.05.08	2023.10.13	专利权有效
57	一种钛钢复合杯体结构	实用新型	2023210322612	2023.05.04	2024.01.02	专利权有效
58	一种杯子的可拆卸把手	实用新型	2023205638085	2023.03.22	2023.12.19	专利权有效
59	一种计时提醒泡茶杯	实用新型	202320574319X	2023.03.22	2023.08.22	专利权有效
60	一种自泄压容器盖	实用新型	2023204828453	2023.03.14	2023.09.22	专利权有效
61	一种心电心率检测的水杯	实用新型	202320481856X	2023.03.08	2023.12.19	专利权有效
62	一种保温杯内撑夹具	实用新型	2023204103656	2023.03.07	2023.08.22	专利权有效
63	饮水量测量水杯	实用新型	2023202999325	2023.02.10	2023.09.12	专利权有效
64	具有喷雾功能的水杯	实用新型	2023200358942	2023.01.07	2023.08.08	专利权有效
65	便携式加热杯	实用新型	2022232983251	2022.12.07	2023.05.26	专利权有效
66	自适应负压的杯盖	实用新型	2022232590303	2022.12.06	2023.03.14	专利权有效

67	自动泄压杯盖	实用新型	2022232581569	2022.12.06	2023.03.24	专利权有效
68	磁性按钮弹盖杯	实用新型	2022231056215	2022.11.23	2023.05.02	专利权有效
69	长嘴双层水壶	实用新型	2022229435707	2022.11.07	2023.02.28	专利权有效
70	具有方位导向功能的水杯	实用新型	202222856352X	2022.10.27	2023.02.10	专利权有效
71	具有照明功能的水杯	实用新型	2022228563515	2022.10.27	2023.02.10	专利权有效
72	环形塑件与杯体的连接结构	实用新型	2022227050470	2022.10.14	2022.12.27	专利权有效
73	一种金属杯底与杯体的装配结构	实用新型	2022227050235	2022.10.14	2022.12.27	专利权有效
74	一种保温杯杯体	实用新型	202222705024X	2022.10.14	2023.02.17	专利权有效
75	一种吸管杯盖	实用新型	2022227050254	2022.10.14	2023.03.24	专利权有效
76	一种新型泡茶杯盖	实用新型	2022224265644	2022.09.14	2022.12.02	专利权有效
77	一种真空电热器皿	实用新型	202222355476X	2022.09.06	2022.12.27	专利权有效
78	一种可查找位置的智能水杯	实用新型	2022223554825	2022.09.06	2022.11.29	专利权有效
79	一种水素杯	实用新型	202222355405X	2022.09.06	2022.11.29	专利权有效
80	一种弹跳盖	实用新型	2022223554774	2022.09.06	2023.03.14	专利权有效
81	一种双饮杯盖及杯子	实用新型	2022220160516	2022.08.02	2022.11.29	专利权有效
82	防喷吸管盖	实用新型	2022217314928	2022.07.06	2022.11.29	专利权有效
83	防喷吸管	实用新型	2022217159015	2022.07.06	2022.11.29	专利权有效

84	拉拔式双饮杯盖	实用新型	2022214857354	2022.06.15	2022.09.20	专利权有效
85	一种杯盖的锁扣装置	实用新型	2022213623335	2022.06.02	2022.09.02	专利权有效
86	防喷吸管杯盖	实用新型	2022212503232	2022.05.24	2022.09.02	专利权有效
87	双饮水杯	实用新型	2022211876391	2022.05.18	2022.08.30	专利权有效
88	一种吸管杯的防喷构件	实用新型	2022210846524	2022.05.09	2022.08.05	专利权有效
89	一种按压式快开杯盖	实用新型	2022210846539	2022.05.09	2022.08.12	专利权有效
90	饮水量监测水杯	实用新型	2022210611209	2022.04.29	2022.11.29	专利权有效
91	智能水杯	实用新型	2022210611919	2022.04.29	2022.10.21	专利权有效
92	一种电热水壶盖的排气阀	实用新型	2022210432143	2022.04.25	2023.02.14	专利权有效
93	一种电热水壶盖的透气结构	实用新型	2022209891514	2022.04.25	2022.11.29	专利权有效
94	一种具有双重安全保护的电热水壶	实用新型	2022210431494	2022.04.25	2023.02.10	专利权有效
95	按压式无螺纹杯盖	实用新型	202220965160X	2022.04.25	2022.11.29	专利权有效
96	一种弹跳杯的锁扣结构	实用新型	2022207870392	2022.04.07	2022.07.08	专利权有效
97	一种杯盖	实用新型	2022206630531	2022.03.25	2022.07.08	专利权有效
98	一种多用途杯盖	实用新型	2022206633671	2022.03.25	2022.07.08	专利权有效
99	一种杯盖的灯光导光结构	实用新型	202122962310X	2021.11.30	2022.03.25	专利权有效
100	一种杯用密封圈	实用新型	2021229424426	2021.11.27	2022.05.17	专利权有效

101	一种弹跳盖	实用新型	2021228209901	2021.11.18	2022.05.17	专利权有效
102	一种防喷吸管	实用新型	2021226864068	2021.11.04	2022.05.17	专利权有效
103	一种吸管杯盖	实用新型	2021226471919	2021.11.01	2022.05.17	专利权有效
104	一种可 QI 无线加热的加热杯	实用新型	2021226125418	2021.10.28	2022.05.10	专利权有效
105	一种便携式烧水杯	实用新型	2021226371342	2021.10.28	2022.05.10	专利权有效
106	一种带有定位功能的儿童水杯	实用新型	202122608568X	2021.10.28	2022.04.08	专利权有效
107	一种可检测液体成分的保温杯	实用新型	2021226125085	2021.10.28	2022.04.08	专利权有效
108	一种智能美妆保温杯	实用新型	2021221574092	2021.09.07	2022.04.01	专利权有效
109	一种智能儿童水杯	实用新型	2021221573155	2021.09.07	2022.03.22	专利权有效
110	分体智能杯盖	实用新型	2021216411292	2021.07.19	2022.01.11	专利权有效
111	旋转式开盖结构	实用新型	2021215744382	2021.07.12	2022.01.11	专利权有效
112	杯盖内显示屏与开合盖的集成结构	实用新型	2021215764009	2021.07.12	2022.01.11	专利权有效
113	智能数显弹跳吸管杯	实用新型	2021215764206	2021.07.12	2022.01.11	专利权有效
114	一体式不锈钢钛复合内胆保温杯	实用新型	2021212624887	2021.06.07	2022.01.11	专利权有效
115	一种水量显示的电水壶	实用新型	2021209214232	2021.04.30	2022.03.29	专利权有效
116	排气泄压防倾倒结构	实用新型	2021207905908	2021.04.17	2021.12.14	专利权有效
117	水胀成型模具	实用新型	2021206497672	2021.03.30	2021.11.16	专利权有效

118	一种杀菌智能水杯的控制电路	实用新型	2021206223193	2021.03.28	2021.12.14	专利权有效
119	按压式单跳自锁杯盖	实用新型	2021205362362	2021.03.15	2021.12.14	专利权有效
120	一种电水壶	实用新型	2021204716092	2021.03.04	2021.12.14	专利权有效
121	一种具有钛钢复合内胆的保温杯	实用新型	2020220583013	2020.09.18	2021.05.28	专利权有效
122	防爆泄压排气壶盖	实用新型	2020219634245	2020.09.09	2021.08.17	专利权有效
123	一种快速降温杯	实用新型	2020217829408	2020.08.24	2021.05.28	专利权有效
124	一种内泄压防倾倒电水壶壶盖	实用新型	2019222200751	2019.12.12	2020.09.04	专利权有效
125	一种分体式真空电热水壶壶体结构	实用新型	2019222201612	2019.12.12	2020.09.04	专利权有效
126	一种新型真空电热水壶结构	实用新型	2019222210787	2019.12.12	2020.09.04	专利权有效
127	一种电水壶用阻尼导气管	实用新型	2019222208467	2019.12.12	2020.09.04	专利权有效
128	吸管杯	实用新型	2019214634941	2019.09.04	2020.05.26	专利权有效
129	一种便于拆装清洗的杯盖	实用新型	2019214206243	2019.08.29	2020.10.27	专利权有效
130	可拆卸清洗的杯盖	实用新型	2019214211059	2019.08.29	2020.10.27	专利权有效
131	一种防烫吸管及吸管杯	实用新型	2019208314448	2019.06.04	2020.07.24	专利权有效
132	一种防异响杯盖	实用新型	201920793434X	2019.05.29	2020.04.10	专利权有效
133	一种不锈钢保温容器内胆铝箔的固定结构	实用新型	2019207934354	2019.05.29	2020.04.10	专利权有效
134	一种防尘直饮杯	实用新型	2018221546796	2018.12.21	2019.10.15	专利权有效

135	一种电水壶的倾倒防溢水结构	实用新型	2018203024660	2018.03.06	2019.03.19	专利权有效
136	一种真空便携式料理机	实用新型	201820134507X	2018.01.26	2019.02.22	专利权有效
137	一种电水壶的智能底座	实用新型	2018200061831	2018.01.03	2019.02.22	专利权有效
138	一种转轴隐藏式按压弹跳盖	实用新型	2017207455172	2017.06.20	2018.07.06	专利权有效
139	一种容器用提拉式饮水盖	实用新型	2017206286463	2017.06.02	2018.01.09	专利权有效
140	一种空缩机	实用新型	2017206001628	2017.05.26	2018.01.09	专利权有效
141	磁性 360 度出水水杯	实用新型	2017204141258	2017.04.19	2018.05.15	专利权有效
142	撑杆式 360 度饮水水杯	实用新型	2017204141614	2017.04.19	2018.05.15	专利权有效
143	一种置物防尘盖	实用新型	2017203816701	2017.04.13	2018.05.22	专利权有效
144	一种可立壶盖	实用新型	2016213684136	2016.12.14	2017.11.28	专利权有效
145	一种取暖器	实用新型	2016212235159	2016.11.15	2017.05.17	专利权有效
146	真空水壶的保温结构	实用新型	2016210845691	2016.09.28	2017.07.14	专利权有效
147	方便清洗的杯盖	实用新型	2019214206239	2019.08.29	2020.05.19	专利权有效
148	一种真空保温电热水壶	实用新型	2016202124573	2016.03.18	2016.09.21	专利权有效
149	茶水分离杯（HBM-002）	外观设计	2023305235376	2023.08.16	2024.02.06	专利权有效
150	电热杯（HEK-23）	外观设计	2023305636916	2023.08.31	2024.07.05	专利权有效
151	杯盖（HSD-001）	外观设计	2023306124351	2023.09.20	2024.02.27	专利权有效

152	杯盖（HSD-001.002）	外观设计	2023306124370	2023.09.20	2024.02.27	专利权有效
153	水杯（HSD-001.002）	外观设计	2023306124347	2023.09.20	2024.03.29	专利权有效
154	水杯（HSD-001）	外观设计	2023306124332	2023.09.20	2024.03.29	专利权有效
155	水瓶（运动）	外观设计	2023306147315	2023.09.20	2024.03.29	专利权有效
156	滤网（泡茶杯）	外观设计	2023306124366	2023.09.20	2024.05.03	专利权有效
157	瓶盖（运动）	外观设计	2023306147300	2023.09.20	2024.05.07	专利权有效
158	香槟杯（DGA-370-001）	外观设计	2023307342599	2023.11.10	2024.05.03	专利权有效
159	食品罐	外观设计	2023308044239	2023.12.07	2024.08.13	专利权有效
160	儿童杯（CB-22）	外观设计	2024300649774	2024.01.31	2024.08.13	专利权有效
161	双饮杯	外观设计	2024300946677	2024.02.26	2024.08.30	专利权有效
162	直杯（单杯）	外观设计	2024300946658	2024.02.26	2024.09.27	专利权有效
163	杯（HX-SG-2）	外观设计	2024301165114	2024.03.08	2024.09.03	专利权有效
164	子弹杯（提手）	外观设计	2024301777642	2024.04.02	2024.09.27	专利权有效
165	双饮杯	外观设计	2024301777657	2024.04.02	2024.09.27	专利权有效
166	双饮杯盖	外观设计	2024301777661	2024.04.02	2024.09.27	专利权有效
167	杯子（心电）	外观设计	2023305636992	2023.08.31	2024.02.06	专利权有效
168	咖啡杯（钢塑 G 盖）	外观设计	2023305479192	2023.08.25	2024.02.06	专利权有效

169	杯盖（G 盖）	外观设计	2023305479262	2023.08.25	2024.02.06	专利权有效
170	咖啡杯（钢塑把手）	外观设计	2023305479243	2023.08.25	2024.02.06	专利权有效
171	咖啡杯（旋转 Y 盖）	外观设计	2023305479205	2023.08.25	2024.02.06	专利权有效
172	咖啡杯（塑把 H 盖）	外观设计	2023305479188	2023.08.25	2024.02.06	专利权有效
173	咖啡杯（旋转把手）	外观设计	202330547921X	2023.08.25	2024.02.06	专利权有效
174	咖啡杯	外观设计	2023305235380	2023.08.16	2024.01.05	专利权有效
175	茶水分离杯（HBM-001）	外观设计	2023305235450	2023.08.16	2024.01.05	专利权有效
176	茶水分离杯（HDM-71）	外观设计	2023305235412	2023.08.16	2024.01.05	专利权有效
177	储能电源（HCN-02）	外观设计	2023304487045	2023.07.18	2023.12.12	专利权有效
178	提手杯盖	外观设计	2023304378781	2023.07.13	2023.11.17	专利权有效
179	提手杯（HGD-1000-001）	外观设计	2023304378762	2023.07.13	2023.11.17	专利权有效
180	提手杯（HGD-1000-002）	外观设计	2023304378777	2023.07.13	2023.11.17	专利权有效
181	杯盖（Y 盖）	外观设计	2023303842590	2023.06.21	2023.10.31	专利权有效
182	咖啡杯（Y 盖）	外观设计	2023303842586	2023.06.21	2023.10.31	专利权有效
183	家居壶	外观设计	2023302655116	2023.05.09	2023.08.22	专利权有效
184	杯子（茶水分离）	外观设计	2023302012037	2023.04.13	2023.07.18	专利权有效
185	杯子（子弹头）	外观设计	2023302012130	2023.04.13	2023.07.18	专利权有效

186	杯子（子弹头）	外观设计	2023302012450	2023.04.13	2023.07.18	专利权有效
187	旅行壶	外观设计	2023302012126	2023.04.13	2023.08.01	专利权有效
188	焖烧杯	外观设计	2023302012060	2023.04.13	2023.07.25	专利权有效
189	杯子（茶水分离）	外观设计	2023302012164	2023.04.13	2023.10.13	专利权有效
190	杯子（子弹头）	外观设计	2023302012200	2023.04.13	2023.10.13	专利权有效
191	储能电源（HCN-03）	外观设计	202330171688X	2023.04.03	2023.07.25	专利权有效
192	咖啡杯	外观设计	2023301716875	2023.04.03	2023.08.04	专利权有效
193	水杯	外观设计	2023300091890	2023.01.07	2023.04.11	专利权有效
194	杯盖（提手弹跳）	外观设计	2022308171009	2022.12.06	2023.04.11	专利权有效
195	水杯（HTR-115）	外观设计	2022307820134	2022.11.23	2023.02.17	专利权有效
196	茶隔（猫爪）	外观设计	2022307812655	2022.11.23	2023.02.17	专利权有效
197	水杯提手（HTR-115）	外观设计	2022307812867	2022.11.23	2023.02.24	专利权有效
198	水杯（CB-42）	外观设计	2022306641724	2022.10.10	2023.01.03	专利权有效
199	提手盖	外观设计	2022306016935	2022.09.13	2022.12.20	专利权有效
200	提手泡茶杯	外观设计	2022306016916	2022.09.13	2022.12.20	专利权有效
201	提手杯	外观设计	2022306016884	2022.09.13	2022.12.20	专利权有效
202	茶漏（CB-21）	外观设计	2022305367281	2022.08.17	2022.11.11	专利权有效

203	弹跳盖	外观设计	2022304985169	2022.08.02	2022.11.01	专利权有效
204	直杯	外观设计	2022304985224	2022.08.02	2022.10.21	专利权有效
205	弹跳杯	外观设计	202230498514X	2022.08.02	2022.11.01	专利权有效
206	水杯盖	外观设计	2022304985366	2022.08.02	2022.11.29	专利权有效
207	水杯	外观设计	202230498539X	2022.08.02	2022.12.20	专利权有效
208	直杯	外观设计	2022304985402	2022.08.02	2022.11.29	专利权有效
209	水杯（CB-41）	外观设计	2022303913093	2022.06.24	2022.10.18	专利权有效
210	杯（HD-105）	外观设计	2022303692809	2022.06.16	2022.09.20	专利权有效
211	杯（HTR-89）	外观设计	2021308442913	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
212	杯（HTR-88）	外观设计	2021308442881	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
213	杯（HTR-87）	外观设计	2021308442896	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
214	杯（HTR-91）	外观设计	2021308442326	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
215	杯（HTR-90）	外观设计	2021308442345	2021.12.21	2022.05.17	专利权有效
216	玻璃杯（YOGA）	外观设计	202130716398X	2021.11.01	2022.03.29	专利权有效
217	杯盖（HD-91）	外观设计	2021307163994	2021.11.01	2022.05.17	专利权有效
218	吸管杯（HE-25）	外观设计	2021307164003	2021.11.01	2022.03.29	专利权有效
219	吸管杯（CB-10）	外观设计	2021306363851	2021.09.25	2022.01.11	专利权有效

220	鱼尾杯（CB-11）	外观设计	2021306363989	2021.09.25	2022.01.11	专利权有效
221	杯子（HDM-450-55）	外观设计	2021305512346	2021.08.24	2021.12.14	专利权有效
222	提手杯（HD-1000-62）	外观设计	2021305321387	2021.08.16	2022.02.01	专利权有效
223	磁吸连接头	外观设计	2021304657600	2021.07.21	2021.12.14	专利权有效
224	智能杯（HDM-450-36）	外观设计	2021304315783	2021.07.08	2022.05.17	专利权有效
225	保温壶（HDM-1600-37）	外观设计	2021303688546	2021.06.15	2021.11.16	专利权有效
226	智能儿童杯（HDM-450-31）	外观设计	2021302840315	2021.05.12	2021.09.21	专利权有效
227	旅行壶（HY-1000-16）	外观设计	2021302674940	2021.05.06	2021.09.21	专利权有效
228	子弹头杯（HB-450-60）	外观设计	2021302674743	2021.05.06	2021.09.21	专利权有效
229	咖啡杯（HBG-500-17）	外观设计	2021302674955	2021.05.06	2021.09.21	专利权有效
230	智能儿童杯（HDM-500-31）	外观设计	2021301834919	2021.04.01	2021.08.17	专利权有效
231	办公杯（HBG-400-16）	外观设计	2021301192029	2021.03.04	2021.06.29	专利权有效
232	直杯（HW-350-106）	外观设计	2021301193765	2021.03.04	2021.08.17	专利权有效
233	提手杯（HW-400-108）	外观设计	2021301192014	2021.03.04	2021.06.29	专利权有效
234	瓶（HKL-3）	外观设计	2020306965809	2020.11.18	2021.04.13	专利权有效
235	玻璃吸管杯（HBL-F-450-20）	外观设计	2020306373844	2020.10.26	2021.05.28	专利权有效
236	商务保温杯（cb-5）	外观设计	2020306096894	2020.10.14	2021.04.13	专利权有效

237	商务保温壶 (cb-3)	外观设计	202030609688X	2020.10.14	2021.04.13	专利权有效
238	商务直杯 (cb-2)	外观设计	2020306095336	2020.10.14	2021.04.13	专利权有效
239	商务办公杯 (cb-4)	外观设计	2020306095340	2020.10.14	2021.04.13	专利权有效
240	塑杯 (HTR-450-63)	外观设计	202030590871X	2020.09.29	2021.04.13	专利权有效
241	随手杯 (HPC-600-66)	外观设计	2020305908743	2020.09.29	2021.04.13	专利权有效
242	提手杯 (HD-600-62)	外观设计	2020305477352	2020.09.15	2021.02.26	专利权有效
243	冷水瓶 (HD-1200-87)	外观设计	2020305400914	2020.09.11	2021.02.26	专利权有效
244	带有温度显示图形用户界面的杯盖 (CB2-01)	外观设计	2020304164914	2020.07.28	2021.02.26	专利权有效
245	茶水分离杯 (HBL-W-260-77)	外观设计	2020302937797	2020.06.11	2020.10.27	专利权有效
246	茶水分离杯 (HBL-W-300-69)	外观设计	2020302938253	2020.06.11	2020.10.27	专利权有效
247	办公杯	外观设计	2020302785667	2020.06.05	2020.10.27	专利权有效
248	提锅	外观设计	2020302787304	2020.06.05	2020.11.17	专利权有效
249	保温杯 (HD-420-83)	外观设计	2020302341806	2020.05.20	2020.10.27	专利权有效
250	弹跳杯 (HW-450-91)	外观设计	2020302341882	2020.05.20	2020.09.15	专利权有效
251	咖啡壶 (HK-1800-28)	外观设计	2020302344344	2020.05.20	2020.09.15	专利权有效
252	儿童杯 (HX-350-53)	外观设计	2020301775085	2020.04.26	2020.09.15	专利权有效
253	儿童杯 (HTR-450-60)	外观设计	2020301775314	2020.04.26	2020.09.15	专利权有效

254	塑杯（HTR-700-32）	外观设计	2019306925298	2019.12.11	2020.05.19	专利权有效
255	塑杯（HTR-500-29）	外观设计	2019306925300	2019.12.11	2020.05.19	专利权有效
256	塑玻杯（HBL-P-320-9）	外观设计	2019306424913	2019.11.21	2020.05.19	专利权有效
257	塑玻杯（HBL-P-380-8）	外观设计	2019305890107	2019.10.28	2020.05.19	专利权有效
258	塑杯（时尚塑杯 HTR-500-31）	外观设计	2019305884619	2019.10.28	2020.04.10	专利权有效
259	水杯（HD-350-71）	外观设计	2019304253489	2019.08.06	2020.04.10	专利权有效
260	水杯（HD-480-70）	外观设计	2019304253474	2019.08.06	2020.04.10	专利权有效
261	汽车杯（HE-480-10）	外观设计	2019304189321	2019.08.02	2020.01.10	专利权有效
262	杯（LW-400-46）	外观设计	2018305989813	2018.10.25	2019.02.15	专利权有效
263	杯（LD-500-29）	外观设计	2018305989828	2018.10.25	2019.02.15	专利权有效
264	壶（HG-1800-15）	外观设计	2017302757330	2017.06.28	2017.12.12	专利权有效
265	杯（HB-500-30）	外观设计	2017300876710	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
266	杯（HB-500-28）	外观设计	2017300876725	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
267	杯（HD-800-41）	外观设计	2017300876443	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
268	杯（HD-420-36）	外观设计	2017300876458	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
269	杯（HD-450-40）	外观设计	2017300876693	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
270	杯（HW-420-54）	外观设计	2017300876439	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效

271	杯（HD-350-35）	外观设计	2017300876585	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
272	杯盖（HD-450-39）	外观设计	2017300876655	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
273	壶（HG-2000-16）	外观设计	2017300876566	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
274	杯（HTH-600-15）	外观设计	2017300876689	2017.03.23	2017.09.15	专利权有效
275	按压式吸管杯	实用新型	2019214634852	2019-09-04	2020-05-26	专利权有效

（三）哈尔斯深圳公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	杯盖（HT-3）	外观设计	2021308442241	2021-12-21	2024-04-30	专利权有效
2	杯（HT-420-3）	外观设计	2021306470745	2021.09.29	2022.01.14	专利权有效
3	杯（HT-330-2）	外观设计	2021306470730	2021.09.29	2022.01.18	专利权有效
4	杯包	外观设计	2021303625621	2021.06.11	2021.11.16	专利权有效
5	水杯（香槟）	外观设计	2021301365757	2021.03.15	2021.07.06	专利权有效
6	水杯（球盖、太极）	外观设计	2021301365494	2021.03.15	2021.07.06	专利权有效
7	水杯（钻石）	外观设计	2021301365530	2021.03.15	2021.07.06	专利权有效
8	水杯（一生之水）	外观设计	2021300903540	2021.02.08	2021.07.06	专利权有效

（四）安徽公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种办公桌上使用的保温杯	发明专利	2013107136224	2013.12.20	2015.10.21	专利权有效
2	一种厚底双层隔热玻璃杯	外观设计	202420331908X	2024.02.22	2024.10.18	专利权有效
3	一种双层抗菌玻璃杯	实用新型	2024202604556	2024.02.02	2024.08.23	专利权有效
4	一种玻璃管切割装置	外观设计	2023236439533	2023.12.29	2024.11.05	专利权有效
5	一种玻璃管打磨装置	实用新型	2023206224316	2023.03.27	2023.08.01	专利权有效
6	一种玻璃杯内胆焊接装置	实用新型	2023205556846	2023.03.21	2023.08.04	专利权有效
7	一种消除玻璃杯应力装置	实用新型	2023204407505	2023.03.10	2023.08.08	专利权有效
8	一种玻璃杯手把粘接装置	实用新型	2023203325423	2023.02.28	2023.06.30	专利权有效
9	一种可显示温度的双层玻璃杯	实用新型	2023202545708	2023.02.20	2023.06.30	专利权有效
10	一种便携的双层玻璃杯	实用新型	2023201919319	2023.02.13	2023.06.30	专利权有效
11	一种玻璃杯加厚杯底加工装置	实用新型	2022225740999	2022.09.28	2015.10.21	专利权有效
12	提带玻璃杯盖	外观设计	2023308173672	2023.12.12	2024.08.20	专利权有效

13	提手玻璃杯盖	外观设计	2023308173653	2023.12.12	2024.06.25	专利权有效
----	--------	------	---------------	------------	------------	-------

（五）氮氧公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种双饮水杯	实用新型	2022225943673	2022.09.29	2023.01.10	专利权有效
2	一种双饮杯盖	实用新型	2022222626794	2022.08.26	2022.11.29	专利权有效
3	一种杯盖的提手限位结构	实用新型	2022223727468	2022.08.19	2023.01.10	专利权有效
4	一种杯盖	实用新型	2021215593772	2021.07.09	2022.03.01	专利权有效
5	一种茶漏及使用该茶漏的水杯	实用新型	2021213805574	2021.06.21	2021.12.17	专利权有效
6	一种双形态杯	实用新型	2020230681690	2020.12.18	2021.07.27	专利权有效
7	一种双开口杯盖	实用新型	2020221182250	2020.09.24	2021.05.18	专利权有效
8	一种提手杯盖	实用新型	2020212653743	2020.07.01	2021.02.26	专利权有效
9	一种带有侧排口的饮水容器	实用新型	2018210679402	2018.07.06	2019.06.21	专利权有效
10	咖啡杯（大大大）	外观设计	2023308279164	2023.12.15	2024.04.02	专利权有效
11	杯（时尚）	外观设计	202330475982X	2023.07.28	2024.01.02	专利权有效

12	盖子（NP350F1）	外观设计	2022308371560	2022.12.14	2023.04.14	专利权有效
13	双饮杯盖	外观设计	2022305627683	2022.08.26	2022.11.29	专利权有效
14	杯（酷卡 3. 0）	外观设计	2022301510844	2022.03.22	2022.06.17	专利权有效
15	杯子（双饮口）	外观设计	202130776156X	2021.11.25	2022.03.22	专利权有效
16	杯子（弹跳直饮）	外观设计	202130673633X	2021.10.14	2022.02.22	专利权有效
17	杯盖（NS330H1-NS480H1）	外观设计	2021304349582	2021.07.09	2021.11.26	专利权有效
18	杯盖（弹跳）	外观设计	2021302606568	2021.04.30	2021.09.17	专利权有效
19	杯盖（子弹头）	外观设计	2021302607128	2021.04.30	2021.09.17	专利权有效
20	杯（爱心）	外观设计	2020307833243	2020.12.18	2021.05.18	专利权有效
21	杯（大兵）	外观设计	2020306994905	2020.11.18	2021.05.14	专利权有效
22	杯（跑跑）	外观设计	2020306981290	2020.11.18	2021.05.18	专利权有效
23	咖啡杯（NNS520CA1）	外观设计	2020305723395	2020.09.24	2021.02.26	专利权有效
24	杯（LNP430XA1）	外观设计	2020303484614	2020.07.01	2020.11.10	专利权有效
25	杯盖（酷卡迭代）	外观设计	2020301707622	2020.04.23	2020.09.18	专利权有效

26	杯（NP500YA1）	外观设计	2020300390649	2020.01.20	2020.07.03	专利权有效
27	杯（LNG400KG1）	外观设计	2019302150581	2019.05.06	2019.12.24	专利权有效
28	杯（QNS350X）	外观设计	201830265304X	2018.05.31	2018.11.09	专利权有效
29	杯（幸福的子弹 QNS350X1）	外观设计	2018302653020	2018.05.31	2019.02.05	专利权有效
30	玻璃杯（NNBL-400-73）	外观设计	2018300260120	2018.01.19	2018.08.03	专利权有效

（六）强远公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种去毛刺机	实用新型	2019209950760	2019.06.28	2020.02.28	专利权有效
2	一种保温杯底盖的吸气剂焊接机	实用新型	2019209950811	2019.06.28	2020.02.28	专利权有效
3	一种切管机	实用新型	2018213661684	2018.08.23	2019.03.12	专利权有效
4	一种螺纹机	实用新型	2018213655626	2018.08.23	2019.04.12	专利权有效
5	一种反边机	实用新型	2018213656031	2018.08.23	2019.03.22	专利权有效
6	一种旋薄和缩口一体机	实用新型	2018213661082	2018.08.23	2019.03.22	专利权有效

7	一种立式激光割头机	实用新型	2021226667939	2021.11.03	2022.04.12	专利权有效
8	一种二相流抛光设备	实用新型	2021226670630	2021.11.03	2022.04.05	专利权有效
9	平斜磨集成式磨口机	实用新型	2021226676482	2021.11.03	2022.04.05	专利权有效
10	一种高效激光分杯机	实用新型	2021228396113	2021.11.19	2022.04.15	专利权有效
11	一种激光平底平口机	实用新型	2021228395962	2021.11.19	2022.04.08	专利权有效
12	激光割管机的夹紧机构	实用新型	2022228272628	2022.10.26	2023.02.03	专利权有效
13	激光割管机的送料机构	实用新型	2022228264392	2022.10.26	2023.02.03	专利权有效
14	一种激光在线割管机	实用新型	2022230027747	2022.11.11	2023.02.03	专利权有效
15	一种杯体抛光机	实用新型	2022231557577	2022.11.28	2023.04.18	专利权有效
16	二相流抛光工艺的水处理系统	实用新型	2022231672202	2022.11.29	2023.04.18	专利权有效
17	保温杯盖扭力测试机	实用新型	2023223362340	2023.08.30	2024.03.08	专利权有效
18	一种激光割管机	实用新型	2023223215036	2023.08.29	2024.03.22	专利权有效
19	表面喷涂容器内置式夹紧装置	发明专利	2018101810521	2018.03.06	2024.03.26	专利权有效
20	一种杯口打磨装置	实用新型	2023224010828	2023.09.05	2024.03.29	专利权有效

21	一种杯体自动抛光机	实用新型	2023224593732	2023.09.11	2024.04.05	专利权有效
22	一种保温杯体对位平口机	实用新型	2023225402499	2023.09.19	2024.05.14	专利权有效
23	一种应用于小口径管材的定段激光切割装置	发明专利	2020103809013	2020.05.08	2021.08.17	专利权有效

(七) 希格投资公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	提手杯 (HD-9)	外观设计	2022303354145	2022.06.02	2022.10.11	专利权有效
2	提手吸管杯 (HD-8)	外观设计	2022303353496	2022.06.02	2022.10.11	专利权有效
3	泡茶杯	外观设计	2020307097663	2020.11.23	2021.06.29	专利权有效
4	杯子 (钻石杯)	外观设计	2020307097540	2020.11.23	2021.06.01	专利权有效
5	玻璃咖啡杯	外观设计	2020306862747	2020.11.13	2021.04.06	专利权有效
6	牛奶杯	外观设计	2020306625741	2020.11.04	2021.06.01	专利权有效
7	杯 (花朵)	外观设计	2020305889174	2020.09.29	2021.04.06	专利权有效
8	壶 (云朵)	外观设计	2020305690442	2020.09.23	2021.04.06	专利权有效
9	玻璃杯	外观设计	202030345999X	2020.07.01	2020.11.17	专利权有效

10	直杯	外观设计	2020303459970	2020.07.01	2020.11.17	专利权有效
11	儿童杯	外观设计	2020303460056	2020.07.01	2020.11.17	专利权有效

(八) SIGG 瑞士公司

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	饮料瓶	外观设计	2016305420733	2016.11.08	2017.05.03	专利权有效
2	饮料瓶	外观设计	2016305419613	2016.11.08	2017.05.10	专利权有效
3	杯 (HB-500SG)	外观设计	2017304576791	2017.09.26	2018.02.27	专利权有效
4	杯 (HBL-500SG)	外观设计	2017304576804	2017.09.26	2018.02.27	专利权有效
5	饭盒	外观设计	2017304576876	2017.09.26	2018.02.27	专利权有效
6	杯 (SG-2)	外观设计	2017304576880	2017.09.26	2018.02.27	专利权有效
7	杯 (HB-750SG)	外观设计	2017304576965	2017.09.26	2018.02.27	专利权有效
8	杯 (HBL-400SG)	外观设计	2017304576895	2017.09.26	2018.02.27	专利权有效
9	汽车杯 (咖啡)	外观设计	2018300550157	2018.02.06	2018.07.06	专利权有效
10	杯壶 (2)	外观设计	2018300550316	2018.02.06	2018.08.17	专利权有效

11	玻璃杯（咖啡）	外观设计	2018300550087	2018.02.06	2018.07.24	专利权有效
12	杯盖（弹跳）	外观设计	2018300550091	2018.02.06	2018.06.05	专利权有效
13	一种容器盖子	实用新型	2018202208614	2018.02.08	2018.10.12	专利权有效
14	饮料瓶	外观设计	2018304117282	2018.07.27	2018.12.18	专利权有效
15	饮料瓶	外观设计	2018304117278	2018.07.27	2018.12.18	专利权有效
16	饮料瓶	外观设计	201830410832X	2018.07.27	2019.1.18	专利权有效
17	瓶	外观设计	2020300642654	2020.02.28	2020.07.17	专利权有效
18	饮料瓶	外观设计	202330343276X	2023.06.06	2023.12.28	专利权有效

附件五：发行人及境内子公司拥有的境外专利权

序号	权利人	专利申请号	专利名称	授权国家/组织	授权日
1	哈尔斯	JP2016517121	杯盖	日本	2017.09.13
2	哈尔斯	US29724875	Lid--美国	美国	2020.10.06
3	哈尔斯	EU008472625	Water bottles--欧盟	欧盟	2021.03.30
4	哈尔斯	GB6126239D	bottle--英国	英国	2021.05.05
5	实业公司	DE202016106768.5	一种取暖器-德国-Heizung	德国	2016.12.21
6	实业公司	EM 008274880	瓶-欧盟-Bottles	欧盟	2020.11.27
7	实业公司	JP2021520428	自控锁扣杯-PCT-Automatic padlock cup	日本	2021.10.29

附件六：SIGG 瑞士公司拥有的境外专利权

序号	权利人	专利申请号/专利注册号	专利名称	授权国家/组织	专利授权日
1	SIGG 瑞士公司	18703994.6	Verschluss für eine Trinkflasche	西班牙	2023.07.19
2	SIGG 瑞士公司	18703994.6	Verschluss für eine Trinkflasche	德国	2023.07.19
3	SIGG 瑞士公司	16/967566	Verschluss für eine Trinkflasche	美国	2022.04.26
4	SIGG 瑞士公司	DM/069041	Drinking Bottle	世界知识产权组织	2007.05.23
5	SIGG 瑞士公司	DM/068915	Drinking bottle top	世界知识产权组织	2007.05.23
6	SIGG 瑞士公司	DM/079491	Thermosbottle (Classic Line)	世界知识产权组织	2012.10.05
7	SIGG 瑞士公司	4005344	Drinking Bottle	英国	2008.01.24
8	SIGG 瑞士公司	135074	Flaschen Adapter	瑞士	2008.06.09
9	SIGG 瑞士公司	4009263	Drinking Bottle	英国	2008.10.24
10	SIGG 瑞士公司	DM/070887	Bottle Adapter	世界知识产权组织	2008.10.24
11	SIGG 瑞士公司	150580	Thermosbottle (Classic Line)	加拿大	2014.10.16
12	SIGG 瑞士公司	1300540.0M001	Thermosbottle (Classic Line)	中国香港	2013.04.03

序号	权利人	专利申请号/专利注册号	专利名称	授权国家/组织	专利授权日
13	SIGG 瑞士公司	1489966	Thermosbottle (Classic Line) Design	日本	2014.01.10
14	SIGG 瑞士公司	D2013/943/B	Thermosbottle (Classic Line)	新加坡	2013.04.04
15	SIGG 瑞士公司	D702,506S	Thermosbottle (Classic Line)	美国	2014.04.15
16	SIGG 瑞士公司	D702,092	Thermosbottle (Classic Line)	美国	2014.04.8
17	SIGG 瑞士公司	DM/080060	Thermosbottle	世界知识产权组织	2013.01.25
18	SIGG 瑞士公司	8079491000100	Thermosbottle (Classic Line)	英国	2012.10.05
19	SIGG 瑞士公司	8080060001000	Vacuum-insulated flask (Thermosbottle)	英国	2013.01.25
20	SIGG 瑞士公司	139828	Flaschen	瑞士	2013.05.29
21	SIGG 瑞士公司	160308	BOTTLE CAP	加拿大	2015.08.31
22	SIGG 瑞士公司	D756,701S	One hand Top	美国	2016.05.24
23	SIGG 瑞士公司	DM/083958	One hand Top	世界知识产权组织	2014.07.08
24	SIGG 瑞士公司	UK80839580001000	One hand Top	英国	2014.07.08
25	SIGG 瑞士公司	DM/093143	Bottle 2016	世界知识产权组织	2016.07.12

序号	权利人	专利申请号/专利注册号	专利名称	授权国家/组织	专利授权日
26	SIGG 瑞士公司	DM/093101	Bottle Coverings (Miracle Tops)	世界知识产权组织	2016.06.23
27	SIGG 瑞士公司	D840,187	Bottle Coverings (Miracle Tops)	美国	2019.02.12
28	SIGG 瑞士公司	UK80931010001000	Bottle cap (Coverings Miracle Tops)	英国	2016.06.23
29	SIGG 瑞士公司	WIPO55249	Bottle 2016	世界知识产权组织	2016.07.12
30	SIGG 瑞士公司	80931430001000	Bottle 2016	英国	2016.07.12
31	SIGG 瑞士公司	80931430002000	Bottle 2016	英国	2016.07.12
32	SIGG 瑞士公司	DM/099745	Sigg MKT in Bottle	世界知识产权组织	2018.02.06
33	SIGG 瑞士公司	DM/099736	Miracle Mug	世界知识产权组织	2018.02.05
34	SIGG 瑞士公司	DM/099664	Retro Flasche	世界知识产权组织	2018.02.06
35	SIGG 瑞士公司	D821,148	Bottle 2016	美国	2018.06.26
36	SIGG 瑞士公司	D839,050	Bottle 2016 (Design 2)	美国	2019.01.29
37	SIGG 瑞士公司	80996640001000	Retro Flasche	英国	2018.02.06
38	SIGG 瑞士公司	D901,976S	Beverage Bottle (Retro Bottle)	美国	2020.11.17

序号	权利人	专利申请号/专利注册号	专利名称	授权国家/组织	专利授权日
39	SIGG 瑞士公司	80997360001000	Miracle Mug	英国	2018.02.06
40	SIGG 瑞士公司	D879,557	Beverage Bottle (Miracle Mug)	美国	2020.03.31
41	SIGG 瑞士公司	80997450001000	Sigg MKT in Bottle	英国	2018.02.06
42	SIGG 瑞士公司	D879556	Beverage Bottle (Sigg MKT in Bottle)	美国	2020.03.31
43	SIGG 瑞士公司	DM206281	Bottle (Sky)	世界知识产权组织	2020.02.03
44	SIGG 瑞士公司	D932,903	Bottle (Sky)	美国	2021.10.12
45	SIGG 瑞士公司	D1,064,746	Shield Therm One	美国	2025.03.04
46	SIGG 瑞士公司	DM228752	Shield Therm One	世界知识产权组织	2023.04.10

附件七：发行人及其子公司拥有的著作权

（一）发行人及其子公司拥有的境内计算机软件著作权

序号	软件名称	计算机软件著作权登记证书号	登记号	著作权人	开发完成日期	首次发表/登记日期	权利取得方式
1	哈尔斯机器人三维自动定位激光焊接软件[简称：自动定位激光焊接软件]V1.0	软著登字第 2129860 号	2017SR544576	哈尔斯	2017.07.01	2017.07.01	原始取得
2	哈尔斯保温杯杯体焊缝识别软件[简称：焊缝识别软件]V1.0	软著登字第 0851858 号	2014SR182622	哈尔斯	2014.04.19	2014.05.19	原始取得
3	哈尔斯保温杯保温特性在线测试软件 [简称：保温特性测试软件]V1.0	软著登字第 0935329 号	2015SR048243	哈尔斯	2014.06.01	2014.06.01	原始取得
4	哈尔斯智能产品生产管理系统[简称：制程检测 APP]V1.2.2	软著登字第 11160225 号	2023SR0573054	哈尔斯	2023.03.01	未发表	原始取得
5	哈尔斯智能条码打印管理系统[简称：条码打印]V1.0.1	软著登字第 12216518 号	2023SR1629345	哈尔斯	2023.08.15	未发表	原始取得
6	哈尔斯销售中台管理系统 [简称：销售中台] V1.0	软著登字第 12612184 号	2024SR0208311	哈尔斯	2019.06.04	2019.06.04	原始取得
7	哈尔斯智能杯心电心率监测软件 [简称：心电心率监测软件] V1.2.3	软著登字第 12612614 号	2024SR0208741	哈尔斯	2023.10.15	2023.10.15	原始取得
8	电子物料后台管理系统 V1.0.0	软著登字第 14523028 号	2024SR2119155	哈尔斯	--	2024.12.18	原始取得
9	哈尔斯售后 V1.0.4	软著登字第 14534692 号	2024SR2130819	哈尔斯	--	2024.12.19	原始取得

（二）发行人及其境内子公司、SIGG 瑞士公司拥有的境内美术作品著作权

序号	作品名称	登记号	作品类别	作者	创作完成日期	首次发表/出版/制作日期	登记日期
1	哈尔斯健康水杯承诺图案	浙作登字 11-2009-F-2578	美术作品	哈尔斯	2008.09.28	未发表	2009.06.12
2	占座	国作登字 2015-F-00244015	美术作品	哈尔斯	2015.09.18	2015.10.10	2015.12.21
3	Nonoo 的眼（黑色杯）	浙作登字 11-2016-F-7279	美术作品	哈尔斯	2015.12.31	2016.03.23	2016.06.22
4	Nonoo 的眼（白色杯）	浙作登字 11-2016-F-7280	美术作品	哈尔斯	2015.12.31	2016.03.23	2016.06.22
5	桃子小姐	国作登字 2016-F-00303767	美术作品	哈尔斯	2015.12.31	2016.04.23	2016.09.06
6	星愿（蓝色）	国作登字 2016-F-00303766	美术作品	哈尔斯	2015.12.31	2016.04.23	2016.09.06
7	星愿（灰色）	国作登字 2016-F-00303765	美术作品	哈尔斯	2015.12.31	2016.04.23	2016.09.06
8	NONOO 卡通形象	浙作登字 11-2017-F-10639	美术作品	哈尔斯	2017.02.06	2017.02.11	2017.08.07
9	轻量弹跳保温杯视力表图案	浙作登字 11-2018-F-16381	美术作品	哈尔斯	2018.09.16	2018.10.18	2018.11.14
10	拉伸旋薄更轻便图案	浙作登字 11-2019-F-6878	美术作品	哈尔斯	2018.08.08	2018.11.11	2019.05.29
11	不锈钢真空保温杯视力表图案	国作登字 2019-F-00860379	美术作品	哈尔斯	2018.09.16	2018.10.18	2019.08.09
12	吕氏太公文化图案	浙作登字 11-2019-F-14656	美术作品	哈尔斯	2019.08.05	2019.08.15	2019.10.23
13	爱斯少年形象-3	浙作登字 11-2021-F-35176	美术作品	哈尔斯	2021.09.01	2021.09.09	2021.11.03

14	爱斯少年形象-4	浙作登字 11-2021-F-35177	美术作品	哈尔斯	2021.09.01	2021.09.09	2021.11.03
15	爱斯少年形象-5	浙作登字 11-2021-F-35178	美术作品	哈尔斯	2021.09.01	2021.09.09	2021.11.03
16	爱斯少年形象-6	浙作登字 11-2021-F-35179	美术作品	哈尔斯	2021.09.01	2021.09.09	2021.11.03
17	爱斯少年形象-1	国作登字-2021-F-00285255	美术作品	哈尔斯	2021.09.01	2021.09.09	2021.12.10
18	爱斯少年形象-2	国作登字-2021-F-00285256	美术作品	哈尔斯	2021.09.01	2021.09.09	2021.12.10
19	无铅毒 icon	浙作登字 11-2022-F-24680	美术作品	哈尔斯	2022.06.01	未发表	2022.07.16
20	杯酒人生	国作登字-2022-F-10193812	美术作品	哈尔斯	2022.06.01	未发表	2022.09.14
21	红色足迹系列插画图案之一大红船	浙作登字 11-2022-F-47582	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
22	红色足迹系列插画图案之古田	浙作登字 11-2022-F-47580	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
23	红色足迹系列插画图案之井冈山	浙作登字 11-2022-F-47583	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
24	红色足迹系列插画图案之南昌	浙作登字 11-2022-F-47581	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
25	红色足迹系列插画图案之天安门	浙作登字 11-2022-F-47573	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
26	红色足迹系列插画图案之西柏坡	浙作登字 11-2022-F-47575	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28

27	红色足迹系列插画图案之香山	浙作登字 11-2022-F-47576	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
28	红色足迹系列插画图案之延安	浙作登字 11-2022-F-47574	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
29	红色足迹系列插画图案之于都	浙作登字 11-2022-F-47579	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
30	红色足迹系列插画图案之遵义	浙作登字 11-2022-F-47577	美术作品	哈尔斯	2022.11.15	未发表	2022.12.28
31	白泽图案	浙作登字 11-2023-F-40149	美术作品	哈尔斯	2023.10.20	未发表	2023.11.22
32	白泽图腾设计图	浙作登字 11-2023-F-42679	美术作品	哈尔斯	2023.10.20	未发表	2023.12.06
33	现代龙形图案	浙作登字 11-2024-F-00002665	美术作品	哈尔斯	2023.11.01	未发表	2024.01.25
34	杏-插画	浙作登字 11-2024-F-00008876	美术作品	哈尔斯	2024.02.21	未发表	2024.04.15
35	四季系列花鸟设计图	浙作登字 11-2024-F-00019528	美术作品	哈尔斯	2024.03.20	2024.5.10	2024.07.08
36	泰山-会当凌绝顶-插画	浙作登字 11-2024-F-00031212	美术作品	哈尔斯	2024.09.18	未发表	2024.10.16
37	蛇年-恭喜发财-插画	浙作登字 2024-F-00037708	美术作品	哈尔斯	2024/11/8	未发表	2024/11/29
38	蛇年-金蛇送喜-插画	浙作登字 2024-F-00037706	美术作品	哈尔斯	2024/11/12	未发表	2024/11/29
39	蛇年-八方来财-插画	浙作登字 2024-F-00040388	美术作品	哈尔斯	2024/11/26	未发表	2024/12/18

40	HA 笑脸设计标识	浙作登字 2024-F-00040387	美术作品	哈尔斯	2024/12/3	未发表	2024/12/18
41	棒棒糖兔-群体动物-设计图	浙作登字 2024-F-00041910	美术作品	哈尔斯	2024/12/16	未发表	2024/12/31
42	棉花糖兔-群体动物-设计图	浙作登字 2024-F-00041912	美术作品	哈尔斯	2024/12/16	未发表	2024/12/31
43	售奶兔-群体动物-设计图	浙作登字 2024-F-00041913	美术作品	哈尔斯	2024/12/16	未发表	2024/12/31
44	爱瘦小姐姐形象	国作登字-2022-F-10018371	美术作品	哈尔斯深圳公司	2021.09.26	2021.10.01	2022.01.25
45	钱兔无量 图案	浙作登字 11-2022-F-38615	美术作品	氮氧公司	2022.10.13	2022.10.14	2022.11.09
46	NONOO 卡通图形	浙作登字 11-2019-F-12675	美术作品	氮氧公司	2015.09.10	2015.10.10	2019.09.23
47	NONOO 图形	浙作登字 11-2019-F-12674	美术作品	氮氧公司	2015.09.10	2015.10.10	2019.09.23
48	大兵杯形象	浙作登字 11-2019-F-14655	美术作品	氮氧公司	2016.04.10	2016.06.27	2019.10.23
49	萌妹杯形象	浙作登字 11-2019-F-14654	美术作品	氮氧公司	2016.04.10	2016.06.27	2019.10.23
50	大兵萌妹情侣形象	浙作登字 11-2019-F-12676	美术作品	氮氧公司	2016.04.10	2017.05.31	2019.09.23
51	章鱼家族角色形象	国作登记-2021-F-00190717	美术作品	氮氧公司	2021.06.10	未发表	2021.08.19
52	“NOK”角色形象	国作登记-2021-F-00190717	美术作品	氮氧公司	2021.06.10	未发表	2021.08.19
53	钱兔无量 图案	浙作登字 11-2022-F-34587	美术作品	氮氧公司	2022.09.20	未发表	2022.10.11

54	粽有好运 图案	浙作登字 11-2023-F-11006	美术作品	氮氧公司	2023.03.30	未发表	2023.05.08
55	粽有好运 图案	浙作登字 11-2023-F-10830	美术作品	氮氧公司	2023.03.30	未发表	2023.05.07
56	Huhoo 自然系列	国作登字-2024-F-00214011	美术作品	氮氧公司	2024.04.15	2024.05.14	2024.07.23
57	NONOO	国作登字-2024-F-00268299	美术作品	氮氧公司	2024.07.10	未发表	2024.09.09
58	NONOO 小脑袋图案	浙作登字-2024-F-00024645	美术作品	氮氧公司	2024.07.10	未发表	2024.08.19
59	钱多多发财图	浙作登字-2024-F-00029999	美术作品	氮氧公司	2024.08.20	未发表	2024.10.12
60	Huhoo 自然系列 2 设计图	浙作登字-2024-F-00031211	美术作品	氮氧公司	2024.09.01	未发表	2024.10.16
61	SIGG 瑞士公司	国作登字-2017-F-00453503	美术作品	SIGG 瑞士公司	1974.10.31	1974.11.30	2017.05.05

附件八：发行人及其境内子公司拥有的域名

序号	域名	域名注册人	注册时间	到期时间
1	haers.cn	哈尔斯	2003.03.16	2028.03.16
2	haers.com	哈尔斯	2002.08.20	2028.08.20
3	haers.mobi	哈尔斯	2009.12.11	2027.12.11
4	haersgroup.com	哈尔斯	2016.08.29	2026.08.29
5	siggoutdoors.com	哈尔斯	2016.08.29	2026.08.29
6	哈尔斯.cn	哈尔斯	2003.06.04	2028.06.03
7	哈尔斯.com	哈尔斯	2003.06.19	2028.06.19
8	哈尔斯.net	哈尔斯	2007.08.17	2028.08.17
9	哈尔斯.网址	哈尔斯	2015.01.06	2028.04.06
10	哈尔斯.中国	哈尔斯	2003.06.04	2028.06.03
11	santecobrand.com	哈尔斯	2017.04.10	2025.04.10
12	santecobottle.com	哈尔斯	2022.05.11	2025.05.11

13	haers.us	哈尔斯	2023.11.09	2033.11.09
14	sigg.com.cn	哈尔斯	2018.02.07	2030.02.07
15	Inkcool.com	哈尔斯	2013.03.15	2030.03.15
16	nonoo.cc	氮氧公司	2017.10.12	2027.10.12

(二) SIGG 瑞士公司拥有的域名

序号	域名	域名注册人	注册时间	到期时间
1	sigg-shop.fr	瑞士 SIGG	2020.04.16	2026.04.16
2	sigg-unique.cn	瑞士 SIGG	2019.01.08	2026.01.08
3	sigg-unique.co.uk	瑞士 SIGG	2018.12.11	2026.12.11
4	sigg-unique.com	瑞士 SIGG	2018.12.11	2025.12.11
5	sigg-unique.fr	瑞士 SIGG	2018.12.13	2025.12.13
6	sigg-unique.it	瑞士 SIGG	2018.12.12	2025.12.12
7	sigg-unique.jp	瑞士 SIGG	2018.12.13	2025.12.31
8	sigg-unique.kr	瑞士 SIGG	2018.12.12	2025.12.12
9	siggshop.co.uk	瑞士 SIGG	2009.07.13	2026.07.13
10	mysigg.com	瑞士 SIGG	2006.06.15	2025.06.15
11	sigg.eu	瑞士 SIGG	2016.02.24	2025.02.24
12	sigg.com	瑞士 SIGG	2003.12.13	2025.12.13

序号	域名	域名注册人	注册时间	到期时间
13	sigg-shop.com	瑞士 SIGG	2004.01.30	2026.01.30
14	sigg.es	瑞士 SIGG	2016.03.07	2025.03.07
15	sigg.jp	瑞士 SIGG	2006.05.03	2025.05.31
16	siggkeepsit.com	瑞士 SIGG	2016.03.02	2026.03.02
17	sigg.in	瑞士 SIGG	2016.03.02	2026.03.02
18	sigg-china.com.cn	瑞士 SIGG	2016.03.10	2026.03.10