

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  
关于青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司  
向不特定合格投资者公开发行股票  
并在北京证券交易所上市的  
补充法律意见书（二）

致：青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司

北京市竞天公诚律师事务所（以下称“本所”）接受青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司（以下称“发行人”或“泰凯英”）委托，担任发行人拟向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市（以下称“本次发行”或“本次发行上市”）的专项法律顾问，并已出具《北京市竞天公诚律师事务所关于青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的律师工作报告》（以下称“《律师工作报告》”）、《北京市竞天公诚律师事务所关于青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的法律意见书》（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青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的补充法律意见书》（以下称“《补充法律意见书（一）》”）。

鉴于本次发行上市报告期变更为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对于自 2024 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（以下称“最新期间”）发生的、与本次发行上市有关的重大法律事项的变动情况，本所谨出具《北京市竞天公诚律

师事务所关于青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的补充法律意见书（二）》（以下称“本补充法律意见书”）。除本补充法律意见书所作的修改或补充外，《律师工作报告》《首份法律意见书》及《补充法律意见书（一）》的内容仍然有效。

本补充法律意见书出具的前提、假设和相关简称，除非另有说明，均同于《律师工作报告》《首份法律意见书》及《补充法律意见书（一）》。

本所同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行上市所必备的法律文件，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上市之目的而使用，不得被任何人用作任何其他目的。

基于上述，本所出具补充法律意见如下：

## 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 一、本次发行上市的批准和授权.....              | 4  |
| 二、本次发行上市的主体资格.....               | 4  |
| 三、本次发行上市的实质条件.....               | 4  |
| 四、发行人的设立.....                    | 9  |
| 五、发行人的独立性.....                   | 9  |
| 六、发起人和股东.....                    | 10 |
| 七、发行人的股本及演变.....                 | 10 |
| 八、发行人的业务.....                    | 10 |
| 九、关联交易及同业竞争.....                 | 13 |
| 十、发行人拥有的主要财产以及权益.....            | 24 |
| 十一、发行人的重大债权债务.....               | 29 |
| 十二、发行人重大资产变化及收购兼并.....           | 35 |
| 十三、发行人章程的制定和修改.....              | 35 |
| 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作..... | 35 |
| 十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....      | 36 |
| 十六、发行人的税务.....                   | 37 |
| 十七、发行人及其控股子公司的合规情况.....          | 39 |
| 十八、发行人募集资金的运用.....               | 43 |
| 十九、发行人业务发展目标.....                | 44 |
| 二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....               | 44 |
| 二十一、发行人《招股说明书》法律风险的评价.....       | 45 |
| 二十二、发行人律师认为需要说明的其他事项.....        | 45 |
| 二十三、总体结论性法律意见.....               | 46 |

## 一、本次发行上市的批准和授权

发行人于 2025 年 5 月 30 日召开第一届董事会第十五次会议审议通过《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市发行方案的议案》《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市募集资金投资项目的议案》，对发行方案中的发行股票数量和募集资金投资项目进行如下调整：

（一）发行股票数量：发行人拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 4,425 万股（含本数，不含超额配售选择权的情况下）。发行人及主承销商将根据具体发行情况择机采用超额配售选择权，采用超额配售选择权发行的股票数量不超过本次公开发行股票数量的 15%，即不超过 663.75 万股（含本数），包含采用超额配售选择权发行的股票数量在内，发行人本次拟向不特定合格投资者发行股票数量不超过 5,088.75 万股（含本数）。本次发行全部为新股发行，不存在股东公开发售的情形。

（二）募集资金用途：发行人本次发行所募集资金在扣除相关费用后，拟用于全系列场景专用轮胎产品升级项目、专用轮胎创新技术研发中心建设项目、专用轮胎智能化管理系统提升项目。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人于 2024 年 9 月 26 日召开的第一届董事会第十次会议及 2024 年 10 月 18 日召开的 2024 年第三次临时股东大会对本次发行上市的授权和批准仍在有效期内，发行人本次发行上市的发行股票数量和募集资金投资项目调整事项已获得发行人内部的批准及授权，除前述调整事项外，发行人本次发行上市的批准和授权情况未发生其他变化。

本所认为，发行人本次发行上市已获得发行人内部的批准及授权，发行人本次发行尚需获得北交所审核同意并报经中国证监会予以注册。

## 二、本次发行上市的主体资格

本所认为，发行人为依法设立且合法存续的股份有限公司，系在全国股转系统创新层挂牌公司，发行人已在全国股转系统连续挂牌满 12 个月，具备本次发行上市的主体资格。

## 三、本次发行上市的实质条件

### （一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的相关条件

1、根据发行人本次股东大会审议通过的发行方案，发行人本次拟向不特定合格投资者公开发行的股份为同一类别的股份，均为人民币普通股股票，具有同等权利，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百四十三条的规定。

2、根据发行人本次股东大会决议，发行人本次股东大会已就本次发行股票的种类、数额、发行价格、发行起止日期等事项作出决议，符合《公司法》第一百五十一条的规定。

### （二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1、根据发行人提供的其与招商证券签署的保荐和承销协议，发行人已聘请具有保荐业务资格的招商证券担任本次发行上市的保荐人，符合《证券法》第十条第一款的规定。

2、发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

发行人已按照《公司法》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定设立了股东大会、董事会、监事会；选举了董事、独立董事、监事、职工代表监事；聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员；并在总经理下设若干职能部门。发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

3、发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

根据《审计报告》<sup>1</sup>，发行人 2022 年度、2023 年度、2024 年度归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后较低者计算）分别为 10,191.01 万元、13,604.58 万元和 15,060.22 万元。

根据《审计报告》、发行人确认并经访谈发行人总经理、财务总监，截至本

---

<sup>1</sup> 中兴华会计师出具的《青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司 2021 年度、2022 年度、2023 年 1-9 月合并及母公司财务报表审计报告》（中兴华审字（2024）第 030132 号）、《青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司 2023 年度合并及母公司财务报表审计报告》（中兴华审字（2024）第 030623 号）、《青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司 2024 年度合并及母公司财务报表审计报告》（中兴华审字（2025）第 030279 号），以下合称“《审计报告》”。

补充法律意见书出具之日，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大不利变化等对持续经营有重大不利影响的事项，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

4、根据《审计报告》，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

5、根据发行人及其控股股东、实际控制人出具的说明及有关主管机关出具的证明，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

### **（三）发行人本次发行上市符合《发行注册办法》规定的相关条件**

1、如本补充法律意见书正文“二、本次发行上市的主体资格”所述，截至本补充法律意见书出具之日，发行人为在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《发行注册办法》第九条的规定。

2、根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人已根据《公司法》等法律法规设立了股东大会、董事会和监事会，董事会下设战略委员会，审计委员会，提名委员会及薪酬与考核委员会；并选举了董事、监事，聘请了总经理、副总经理、董事会秘书及财务总监等高级管理人员；设置了海外销售中心、中国销售中心、产品线中心、技术研发中心、品质保证部、供应链管理中心、市场营销部、人力资源部、创新服务部、流程信息部、财务运营部、证券部、审计部、总经办等部门。本所认为，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《发行注册办法》第十条第（一）项的规定。

3、根据《审计报告》及《招股说明书》，本所认为，发行人具有持续经营能力，财务状况良好，符合《发行注册办法》第十条第（二）项的规定。

4、根据《审计报告》，发行人最近三年财务会计报告由注册会计师出具了标准无保留意见的审计报告，符合《发行注册办法》第十条第（三）项的规定。

5、发行人主营业务为矿山及建筑轮胎的设计、研发、销售与服务。发行人的生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策。根据发行人主管市

场监督、税务、环保、消防等部门出具的相关证明文件，发行人报告期内依法规范经营，未因违规经营行为受到相关主管部门的重大行政处罚。因此，发行人依法规范经营，符合《发行注册办法》第十条第（四）项的规定。

6、根据发行人及其控股股东、实际控制人出具的承诺说明及有关主管机关出具的证明，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年内不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，最近三年内不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域重大违法行为，最近一年内未受到中国证监会的行政处罚，符合《发行注册办法》第十一条的规定。

#### **（四）发行人符合《上市规则》规定的上市条件**

根据《上市规则》的有关规定，除尚待履行北交所发行上市审核和中国证监会注册程序外，发行人已经具备了申请股票在北交所上市的下列条件：

1、如本补充法律意见书正文“二、本次发行上市的主体资格”所述，截至本补充法律意见书出具之日，发行人为在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项的规定。

2、如本补充法律意见书之正文“三、本次发行上市的实质条件”之“（三）发行人本次发行上市符合《发行注册办法》规定的相关条件”所述，发行人本次发行符合中国证监会规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（二）项的规定。

3、根据《审计报告》，发行人截至 2024 年 12 月 31 日的净资产为 69,336.64 万元，不低于 5,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（三）项的规定。

4、根据《招股说明书》、本次股东大会审议通过的发行方案、第一届董事会第十五次会议决议及发行人确认，发行人本次拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 4,425 万股（不含超额配售选择权的情况下），公开发行的股份不少于 100 万股，发行对象预计不少于 100 人，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（四）项的规定。

5、本次发行完成前，发行人的股本总额为 17,700 万元。根据《招股说明书》、本次股东大会审议通过的发行方案以及第一届董事会第十五次会议决议，发行完

成后，发行人的股本总额将不低于 3,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（五）项的规定。

6、根据《招股说明书》、本次股东大会审议通过的发行方案及第一届董事会第十五次会议决议，本次发行完成后，发行人股东人数预计将不少于 200 人，公众股东持股比例预计不低于发行人股本总额的 25%（最终发行数量以中国证监会注册的数量为准），符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（六）项的规定。

7、根据《招股说明书》《招商证券股份有限公司关于青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司预计市值的分析报告》，本次发行完成后，预计发行人的总市值不低于 2 亿元；根据《审计报告》，发行人 2023 年度、2024 年度归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）为 13,604.58 万元、15,060.22 万元，均不低于 1,500 万元；根据《审计报告》，发行人 2023 年度、2024 年度的加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）为 28.01%、24.57%，平均不低于 8%。因此，发行人本次发行上市符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（七）项的规定，即市值及财务指标符合《上市规则》第 2.1.3 条第一款第（一）项规定的标准。

8、根据发行人有关政府主管部门出具的合规证明、《审计报告》、发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员出具的确认，发行人实际控制人、董事、监事和高级管理人员的无犯罪记录证明，并经本所律师查询全国股转系统网站等，发行人本次发行上市，不存在以下任一情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条的规定：

（1）最近 36 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

（2）最近 12 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会及其派出机构行政处罚，或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司、证券交易所等自律监管机构公开谴责；

（3）发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立

案调查，尚未有明确结论意见；

（4）发行人及其控股股东、实际控制人被列入失信被执行人名单且情形尚未消除；

（5）最近 36 个月内，未按照《证券法》和中国证监会的相关规定在每个会计年度结束之日起 4 个月内编制并披露年度报告，或者未在每个会计年度的上半年结束之日起 2 个月内编制并披露中期报告；

（6）中国证监会和北交所规定的，对发行人经营稳定性、直接面向市场独立持续经营的能力具有重大不利影响，或者存在发行人利益受到损害等其他情形。

根据发行人提供的资料及确认，并经本所律师核查，发行人最近 24 个月内主营业务及董事、高级管理人员未发生重大不利变化，最近 24 个月内实际控制人未发生变更，发行人控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持有的发行人股份不存在重大权属纠纷。发行人资产完整，业务、人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易。对发行人主要业务有重大影响的生产设备、专利、商标和著作权等不存在对发行人持续经营能力构成重大不利影响的权属纠纷。发行人及其控股股东、实际控制人、对发行人主营业务收入或净利润占比超过 10%的子公司不存在被列入失信被执行人名单且尚未消除的情形。

9、根据现行有效《公司章程》，发行人未设置表决权差异安排，符合《上市规则》第 2.1.5 条的规定。

综上，本所认为，除尚待履行北交所发行上市审核程序并经中国证监会注册外，发行人已具备了法律、法规和规范性文件、中国证监会及北交所对股份有限公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市所要求的条件。

#### **四、发行人的设立**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，最新期间内，发行人设立情况未发生变更。

#### **五、发行人的独立性**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，最新期间内，发行人的业务、资

产、人员、机构及财务均独立于发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；发行人具有独立、完整的业务运作体系，以及面向市场独立经营的能力；发行人独立性方面未发生变化。

## 六、发起人和股东

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，最新期间内，发行人的发起人、股东和实际控制人的情况未发生变化。

## 七、发行人的股本及演变

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人股本总额、股权结构及历次股权变动情况未发生变化。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的股东所持发行人股份不存在质押、纠纷或潜在纠纷的情形；发行人股东所持有的发行人股份权属清晰，不存在委托持股、信托持股、交叉持股等情况；发行人股东所持有的发行人股份不存在任何权属争议或纠纷。

## 八、发行人的业务

### （一）发行人及其控股子公司的经营范围和经营方式

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，最新期间内，发行人及其控股子公司的经营范围及经营方式未发生变化。

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有的部分境内认证或证书的内容发生变更，截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有的境内认证或证书具体情况如下：

| 序号 | 持有主体 | 资质名称          | 编号                       | 产品或服务范围                | 发证日期         | 有效期截至        |
|----|------|---------------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| 1  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2020061<br>2011003<br>59 | 轻型载重汽车普通断面子午线轮胎（5° 轮辋） | 2024. 04. 24 | 2025. 09. 07 |
| 2  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2020061<br>2011003<br>60 | 载重汽车普通断面子午线轮胎（5° 轮辋）   | 2024. 04. 24 | 2025. 09. 07 |

| 序号 | 持有主体 | 资质名称          | 编号                       | 产品或服务范围                        | 发证日期       | 有效期截至      |
|----|------|---------------|--------------------------|--------------------------------|------------|------------|
| 3  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2020061<br>2011003<br>61 | 载重汽车普通断面子午线轮胎（15° 轮辋）          | 2024.04.24 | 2025.09.07 |
| 4  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2020061<br>2011003<br>62 | 载重汽车公制子午线轮胎（80~90 系列，15° 轮辋）   | 2024.04.24 | 2025.09.07 |
| 5  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011002<br>07 | 载重汽车公制子午线轮胎（70 系列，15° 轮辋）      | 2024.04.24 | 2025.09.07 |
| 6  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011003<br>25 | 轻型载重汽车普通断面子午线轮胎（5° 轮辋）         | 2024.04.24 | 2026.08.25 |
| 7  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011003<br>26 | 载重汽车公制子午线轮胎（65 系列，15° 轮辋）      | 2024.04.24 | 2028.08.30 |
| 8  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011003<br>27 | 载重汽车公制子午线轮胎（80~90 系列，15° 轮辋）   | 2024.04.24 | 2028.08.30 |
| 9  | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011003<br>28 | 载重汽车普通断面子午线轮胎（5° 轮辋）           | 2024.04.24 | 2028.08.30 |
| 10 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011003<br>29 | 载重汽车普通断面子午线轮胎（15° 轮辋）          | 2024.04.24 | 2028.08.30 |
| 11 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2021061<br>2011002<br>75 | 载重汽车公制子午线轮胎（80~95 系列，5° 轮辋）    | 2025.03.13 | 2027.04.10 |
| 12 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2019061<br>2011001<br>96 | 载重汽车公制子午线轮胎（65 系列~95 系列，5° 轮辋） | 2025.06.03 | 2028.12.04 |
| 13 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2023061<br>2011000<br>08 | 载重汽车普通断面子午线轮胎（5° 轮辋）           | 2025.03.13 | 2028.08.24 |

| 序号 | 持有主体 | 资质名称          | 编号                       | 产品或服务范围                      | 发证日期       | 有效期截至      |
|----|------|---------------|--------------------------|------------------------------|------------|------------|
| 14 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2023061<br>2011002<br>31 | 载重汽车公制子午线轮胎(80~90系列, 15° 轮辋) | 2025.03.13 | 2027.12.12 |
| 15 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2024061<br>2011001<br>70 | 载重汽车普通断面子午线轮胎(5° 轮辋)         | 2025.05.16 | 2029.07.08 |
| 16 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2024061<br>2011001<br>71 | 载重汽车普通断面子午线轮胎(15° 轮辋)        | 2025.05.16 | 2029.07.08 |
| 17 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2024061<br>2011001<br>72 | 载重汽车公制子午线轮胎(75系列, 15° 轮辋)    | 2025.05.16 | 2029.07.08 |
| 18 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2024061<br>2011001<br>73 | 载重汽车公制子午线轮胎(80~95系列, 5° 轮辋)  | 2025.05.16 | 2029.07.08 |
| 19 | 发行人  | 中国国家强制性产品认证证书 | 2024061<br>2011001<br>74 | 载重汽车公制子午线轮胎(80~90系列, 15° 轮辋) | 2025.05.16 | 2029.07.08 |

### (二) 发行人在境外从事的经营活动

根据《审计报告》、香港律师、澳大利亚律师和印尼律师出具的法律意见书及发行人说明,自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日,发行人境外控股子公司营业登记及营业许可情况未发生变化。

### (三) 发行人业务的变更

根据发行人提供的资料并经本所律师核查,最新期间内,发行人的主营业务未发生变更。

### (四) 发行人主营业务突出

根据《审计报告》,发行人2022年度、2023年度、2024年度主营业务收入占其营业收入的比例均超过95%。

本所认为,发行人主营业务突出。

### (五) 发行人的持续经营

根据《审计报告》、发行人提供的资料并经本所律师核查,发行人的《公司

章程》规定其为永久存续的股份有限公司；发行人的生产经营符合国家产业政策，最新期间内未发生重大违法违规行为，不存在依据法律、法规和规范性文件及《公司章程》需要终止的情形。

本所认为，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在影响其持续经营的法律障碍。

## 九、关联交易及同业竞争

### （一）发行人的主要关联方

根据《上市规则》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《企业会计准则解释第 13 号》、发行人说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的主要关联方及关联关系如下：

#### 1、直接或者间接控制发行人的法人或者其他组织

泰凯英控股为发行人控股股东，属于直接控制发行人的法人，构成发行人的关联方。

#### 2、由上述第 1 项所述法人直接或间接控制的除发行人以外的法人或者其他组织

根据发行人实际控制人及泰凯英控股的确认，泰凯英控股不存在直接或者间接控制除发行人以外的法人或者其他组织的情况。

#### 3、直接或间接持有发行人 5%以上股份的法人、其他组织或者一致行动人

除泰凯英控股外，青岛祥鹏持有发行人 5.34%的股份，构成发行人的关联方。

#### 4、直接或者间接持有发行人 5%以上股份的自然人

王传铸通过泰凯英控股间接持有发行人股份总数 72.94%的股份，郭永芳持有发行人股份总数 6.77%的股份，王传铸和郭永芳构成发行人的关联自然人。

#### 5、发行人董事、监事及高级管理人员

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。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、监事及高级管理人员具体如下：

发行人董事为 9 名，分别为王传铸、郭永芳、宋星、张东兴、徐芳、崔秀娥、张志国、史新妍、王苑琢。其中，张志国、史新妍、王苑琢为独立董事。

发行人监事为 3 名，分别为张燕龙、阮晓静、孙立。

发行人高级管理人员 5 名，分别为王传铸、宋星、张东兴、徐芳、鞠鹏。

6、上述第 4 项与第 5 项所述人士的关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母），构成发行人的关联自然人。

7、上述第 4 项、第 5 项及第 6 项所述之关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事（互为双方独立董事的除外）、高级管理人员、施加重大影响的，除发行人及其控股子公司以外的法人或者其他组织，构成发行人的关联法人（上述第 3 项已列明的关联法人除外）。该等主要关联法人的具体情况如下：

| 关联方                | 与发行人的关联关系                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| 青岛天大智能投资合伙企业（有限合伙） | 发行人实际控制人郭永芳持股 20%并担任执行事务合伙人的企业                            |
| 北京超线性网络科技有限公司      | 发行人实际控制人王传铸、郭永芳的儿子王骁持股 88.7092%并担任执行董事兼经理的公司              |
| 青岛超线性网络科技有限公司      | 发行人实际控制人王传铸、郭永芳的儿子王骁间接持股 88.7092%担任执行董事兼总经理的公司            |
| 崂山区泰咖啡西餐厅          | 发行人实际控制人郭永芳的弟弟郭坤经营的个体工商户                                  |
| 昌邑市同惠商贸经销行         | 发行人实际控制人郭永芳的弟弟的配偶尹振江经营的个体工商户                              |
| 泰同船二代              | 发行人股东，发行人董事、董事会秘书、副总经理宋星担任执行事务合伙人的企业                      |
| 乳山大业金矿有限公司         | 发行人董事、董事会秘书、副总经理宋星之配偶裘璐担任董事的公司                            |
| 青岛市产品质量检验技术研究所     | 发行人董事徐芳配偶刘广平担任所长、法定代表人的企业                                 |
| 中煤东方控股有限公司         | 发行人独立董事张志国之配偶王雪间接持股 47.04%并担任董事兼总经理的公司                    |
| 山东东方春意新能源工程有限公司    | 发行人独立董事张志国之配偶王雪持股 96%的公司                                  |
| 海南东方乾程经贸有限公司       | 发行人独立董事张志国之配偶王雪间接持股 96%的公司（为山东东方春意新能源工程有限公司的全资子公司）        |
| 山东春意嘉德瑞经贸有限公司      | 发行人独立董事张志国之配偶王雪间接持股 48.96%的公司（为山东东方春意新能源工程有限公司持股 51%的子公司） |

| 关联方                | 与发行人的关联关系                            |
|--------------------|--------------------------------------|
| 青岛东方乾程工程有限公司       | 发行人独立董事张志国之配偶王雪持股 90%的公司             |
| 青岛环球赛思国际贸易有限公司     | 发行人独立董事张志国之弟弟张志权持股 78%并担任执行董事兼总经理的公司 |
| 淄博彤泰联合会计师事务所（普通合伙） | 发行人独立董事王苑琢之母亲孙玉玲持股 75%并担任执行事务合伙人的企业  |
| 泰同船一代              | 发行人股东，发行人监事会主席张燕龙担任执行事务合伙人的企业        |

#### 8、发行人控股子公司、合营企业、联营企业

经本所律师核查并根据发行人的确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人共有 8 家控股子公司，构成发行人的关联方。

#### 9、其他关联自然人、法人、非法人组织

在报告期内，曾经具有上述各项所列情形之一的法人或者自然人，或者按照实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系，可能导致发行人利益对其倾斜的法人、自然人或其他组织，亦构成发行人的关联方，其具体情况如下：

| 其他重要关联方       | 与发行人的关联关系                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| TK Passion    | 发行人实际控制人王传铸报告期内持股 100%并担任董事的公司，于 2022 年 12 月注销                  |
| TK Positive   | 发行人实际控制人王传铸报告期内持股 92.67%并担任董事的公司，于 2022 年 7 月注销                 |
| 青岛高测科技股份有限公司  | 发行人实际控制人王传铸报告期内曾担任独立董事的公司，于 2021 年 8 月辞任                        |
| 泰凯英开曼         | 发行人实际控制人王传铸报告期内持股 92.67%并担任董事、发行人实际控制人郭永芳担任董事的公司，于 2023 年 2 月注销 |
| 高密市静萍教育咨询服务中心 | 发行人实际控制人王传铸的姐姐王静萍经营的个体工商户，于 2023 年 11 月注销                       |
| 青岛路迈国际贸易有限公司  | 发行人实际控制人王传铸之堂弟王传成控制的企业，且报告期前郭永芳曾任执行董事，于 2022 年 11 月注销           |
| 青岛通用沃德轮胎有限公司  | 发行人实际控制人王传铸之堂弟王传成持股 49.995%并担任经理的公司，报告期内与发行人存在交易                |
| 山东登马轮胎科技有限公司  | 发行人实际控制人王传铸之堂弟王传成持股                                             |

| 其他重要关联方            | 与发行人的关联关系                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                    | 56.6095%并担任经理的公司，报告期内与发行人存在交易                                       |
| TK Persistence     | 发行人实际控制人郭永芳报告期内持股 100%并担任董事的公司，于 2022 年 7 月注销                       |
| 青岛和悦堂茶文化有限公司       | 发行人实际控制人郭永芳持股 70%的公司，已于 2024 年 7 月注销                                |
| 昌乐县同心缘婚纱摄影店        | 发行人实际控制人郭永芳的弟弟郭坤经营的个体工商户，已于 2024 年 7 月注销                            |
| 泰省心                | 发行人董事、董事会秘书、副总经理宋星报告期内担任董事长兼经理、发行人财务总监鞠鹏报告期内担任董事的公司，于 2022 年 12 月注销 |
| 青岛同船企业管理合伙企业（有限合伙） | 发行人董事、董事会秘书、副总经理宋星报告期内持股 41%的企业，于 2023 年 1 月注销                      |
| 乳山市金华矿业有限公司        | 发行人董事、董事会秘书、副总经理宋星之配偶裘璐报告期内担任董事的公司，于 2024 年 4 月 25 日辞任              |
| 青岛趣读文化咨询有限公司       | 发行人董事、董事会秘书、副总经理宋星之配偶裘璐报告期内持股 50%并担任执行董事兼经理的公司，于 2024 年 11 月从该公司退出  |
| 山东文康律师事务所          | 发行人独立董事张志国报告期内担任负责人的律师事务所                                           |
| 日照市东港区方全大药房        | 独立董事张志国之配偶王雪报告期内担任经营者的个体工商户，于 2021 年 12 月注销                         |
| 中安中能科技发展有限公司       | 独立董事张志国之配偶王雪报告期内担任法定代表人、董事的公司，于 2022 年 6 月注销                        |
| 青岛友邦食品有限公司         | 曾任监事王照芳配偶报告期内持股 60%并担任执行董事兼总经理的公司，于 2021 年 3 月注销                    |
| 青岛芋头教育咨询有限公司       | 曾任监事张晓宁之妹妹张晓华持股 100%并担任董事长兼总经理、父亲张春铁担任董事的公司                         |
| TK Proactive       | 原境外员工持股平台，于 2022 年 7 月注销                                            |
| 王照芳                | 报告期内曾担任发行人的监事，于 2022 年 10 月辞任                                       |
| 孙莹                 | 报告期内曾担任发行人的独立董事，于 2023 年 10 月辞任                                     |
| 张晓宁                | 报告期内曾担任发行人的监事，于 2025 年 4 月辞任                                        |

## （二）发行人与关联方之间的关联交易

根据发行人提供的资料、《招股说明书》《审计报告》及发行人确认，发行人及其控股子公司报告期内发生的关联交易情况如下：

### 1、关联交易总体情况

报告期内，发行人及其控股子公司关联交易总体情况如下：

单位：万元

| 项目      |           | 2024 年度                                                               | 2023 年度  | 2022 年度  |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 经常性关联交易 | 销售商品或提供劳务 | —                                                                     | —        | 343.78   |
|         | 采购商品或接受劳务 | 82.74                                                                 | 130.15   | 133.12   |
|         | 关联担保      | 详见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争”之“(二)发行人与关联方之间的关联交易”之“2、关联交易具体情况”之“(1)经常性关联交易” |          |          |
|         | 关键管理人员薪酬  | 1,236.13                                                              | 1,234.32 | 1,248.72 |
| 偶发性关联交易 | 资金拆借      | 详见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争”之“(二)发行人与关联方之间的关联交易”之“2、关联交易具体情况”之“(2)偶发性关联交易” |          |          |
|         | 同一控制下企业合并 |                                                                       |          |          |
|         | 受让专利及商标   |                                                                       |          |          |

### 2、关联交易具体情况

#### (1) 经常性关联交易

##### A、出售商品和提供劳务的关联交易

报告期内，发行人向关联方出售商品、提供劳务的情况如下：

单位：万元

| 关联方 | 关联交易内容 | 2024 年度 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-----|--------|---------|---------|---------|
| 泰省心 | 轮胎及配件  | —       | —       | 343.78  |

泰省心注销之前主要从事轮胎安装、修补、数据管理等综合服务类业务，发行人主要向其销售矿山轮胎及配件，销售金额整体较低，销售价格参照发行人向其他客户售价，定价公允。泰省心已于 2022 年 12 月注销，发行人该项关联销售不具有持续性。

##### B、采购商品和接受劳务的关联交易

报告期内，发行人向关联方采购商品、接受劳务的情况如下：

单位：万元

| 关联方          | 关联交易内容 | 2024 年度 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|--------------|--------|---------|---------|---------|
| 崂山区泰咖啡西餐厅    | 餐饮服务   | 38.53   | 15.87   | 19.05   |
| 青岛通用沃德轮胎有限公司 | 乘用车轮胎  | —       | 0.21    | —       |
| 山东登马轮胎科技有限公司 | 乘用车轮胎  | 15.69   | —       | —       |
| 郭永芳          | 承租房屋   | 11.92   | 47.68   | 47.68   |
| 王传铸          | 承租房屋   | 16.60   | 66.39   | 66.39   |

(A) 发行人向崂山区泰咖啡西餐厅采购系餐饮服务，向青岛通用沃德轮胎有限公司及山东登马轮胎科技有限公司采购乘用车轮胎，金额较低，参照市场价格执行，具有公允性。

(B) 因办公需要，发行人及子公司向实际控制人承租房屋，该等关联租赁参考发行人所在地市场租赁价格定价，定价公允。发行人采用代工生产模式，不投资建厂，因此对土地使用权及生产厂房等方面没有刚性需求，发行人资产完整，业务、人员、财务及机构独立于实际控制人，上述租赁情况对发行人的独立性无重大不利影响。为进一步满足发行人业务发展壮大需求，发行人自 2023 年末已经陆续搬迁至新的租赁场所，自 2024 年 4 月 1 日起发行人不再租赁实际控制人房产。

### C、关联担保

报告期内，关联方为发行人及其控股子公司的相关债务提供的担保情况如下：

单位：万元

| 序号 | 债权人      | 担保方 | 担保金额  | 担保期间                                        | 担保方式   |
|----|----------|-----|-------|---------------------------------------------|--------|
| 1  | 湖南三湘银行   | 王传铸 | 1,000 | 主合同项下具体授信债权履行期限（2021.1.20-2022.1.20）届满之日后三年 | 连带责任保证 |
| 2  | 中信银行青岛分行 | 郭永芳 | 3,000 | 主债权（2020.7.21-2023.7.21）诉讼时效期间              | 不动产抵押  |
| 3  |          | 郭永芳 | 1,000 | 主债权（2020.7.21-2023.7.21）诉讼时效期间              | 不动产抵押  |
| 4  |          | 王传铸 | 2,000 | 主债权（2020.7.21-2023.7.21）诉讼时效期间              | 不动产抵押  |

| 序号 | 债权人          | 担保方     | 担保金额  | 担保期间                                           | 担保方式   |
|----|--------------|---------|-------|------------------------------------------------|--------|
| 5  |              | 王传铸     | 8,000 | 主合同项下债务履行期限（2021.10.9-2022.10.9）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 6  |              | 郭永芳     | 8,000 | 主合同项下债务履行期限（2021.10.9-2022.10.9）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 7  |              | 王传铸     | 8,000 | 主合同项下债务履行期限（2022.12.5-2023.11.25）届满之日起三年       | 连带责任保证 |
| 8  |              | 郭永芳     | 8,000 | 主合同项下债务履行期限（2022.12.5-2023.11.25）届满之日起三年       | 连带责任保证 |
| 9  |              | 王传铸     | 8,000 | 主合同项下债务履行期限（2024.5.31-2025.5.31）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 10 |              | 郭永芳     | 8,000 | 主合同项下债务履行期限（2024.5.31-2025.5.31）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 11 | 中国银行<br>崂山支行 | 王传铸、郭永芳 | 2,000 | 主合同履行期间（2021.11.12-2022.11.10）各单笔债务履行期限届满之日起三年 | 连带责任保证 |
| 12 |              | 王传铸、郭永芳 | 2,000 | 主合同履行期间（2023.4.12-2024.3.28）各单笔债务履行期限届满之日起三年   | 连带责任保证 |
| 13 |              | 王传铸     | 5,000 | 主债权（2018.11.1-2023.10.31）诉讼时效期间                | 不动产抵押  |
| 14 |              | 郭永芳     | 5,000 | 主债权（2018.11.1-2023.10.31）诉讼时效期间                | 不动产抵押  |
| 15 |              | 郭永芳     | 5,000 | 主债权（2018.11.1-2023.10.31）诉讼时效期间                | 不动产抵押  |
| 16 |              | 王传铸     | 5,000 | 主债权（2021.8.2-2026.8.1）诉讼时效期间                   | 不动产抵押  |
| 17 |              | 王传铸、郭永芳 | 5,000 | 主合同履行期间（2021.11.12-2022.11.10）各单笔债务履           | 连带责任保证 |

| 序号 | 债权人            | 担保方     | 担保金额  | 担保期间                                            | 担保方式   |
|----|----------------|---------|-------|-------------------------------------------------|--------|
|    |                |         |       | 行期限届满之日起三年                                      |        |
| 18 |                | 王传铸、郭永芳 | 5,000 | 主合同履行期间（2023.1.18-2024.1.18）各单笔债务履行期限届满之日起三年    | 连带责任保证 |
| 19 |                | 王传铸、郭永芳 | 5,000 | 主合同履行期间（2024.3.1-2025.2.27）各单笔债务履行期限届满之日起三年     | 连带责任保证 |
| 20 | 农业银行<br>青岛市分行  | 王传铸、郭永芳 | 6,750 | 主合同约定的债务履行期限（2022.11.18-2025.11.17）届满之日起三年      | 连带责任保证 |
| 21 |                | 王传铸     | 4,050 | 主合同约定的债务履行期限（2022.1.18-2025.1.17）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 22 |                | 王传铸     | 1,350 | 主合同约定的债务履行期限（2024.6.14-2027.6.13）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 23 |                | 王传铸、郭永芳 | 9,450 | 主合同约定的债务履行期限（2024.6.14-2027.6.13）届满之日起三年        | 连带责任保证 |
| 24 | 交通银行股份有限公司青岛分行 | 王传铸     | 5,500 | 主合同项下最后到期的主债务履行期限（2024.11.11-2025.11.11）届满之日起三年 | 连带责任保证 |

注：上述担保中序号第 14、15 项关联担保分别为不同的最高额抵押合同及抵押物。

上述担保均为关联方为发行人提供的担保，主要为满足发行人经营发展所需资金，报告期内不存在发行人为关联方提保的情况。

#### D、关键管理人员报酬

报告期内，发行人向关键管理人员发放报酬情况如下：

单位：万元

| 项目       | 2024 年度  | 2023 年度  | 2022 年度  |
|----------|----------|----------|----------|
| 关键管理人员报酬 | 1,236.13 | 1,234.32 | 1,248.72 |

### (2) 偶发性关联交易

#### A、关联方资金拆借

报告期内，发行人不存在向关联方拆出资金的情况，资金拆借为子公司向泰凯英控股拆入资金以及实际控制人垫付资金。

(A) 向泰凯英控股拆入资金

报告期内，发行人向关联方泰凯英控股拆入资金的发生时间、还款时间、金额情况如下：

| 拆入方       | 币别单位  | 拆入时间     | 金额              | 还款时间                |
|-----------|-------|----------|-----------------|---------------------|
| 泰凯英香港     | 美元/万元 | 2019年7月  | 600.00          | 2022年6月<br>2022年9月  |
|           |       | 2019年12月 | 600.00          | 2022年9月<br>2022年12月 |
|           |       | 2019年12月 | 300.00          | 2022年6月             |
| <b>小计</b> |       | —        | <b>1,500.00</b> | —                   |
| 泰凯英香港     | 港元/万元 | 2019年4月  | 50.00           | 2022年5月             |
|           |       | 2019年4月  | 200.00          |                     |
|           |       | 2019年4月  | 100.00          |                     |
|           |       | 2019年5月  | 50.00           |                     |
| <b>小计</b> |       | —        | <b>400.00</b>   | —                   |
| 泰凯英澳大利亚   | 美元/万元 | 2019年4月  | 50.00           | 2022年1月             |
| <b>小计</b> |       | —        | <b>50.00</b>    | —                   |

上述款项均于 2019 年借入，彼时泰凯英香港和泰凯英澳大利亚为泰凯英控股的全资子公司。上述借款的背景为泰凯英香港和泰凯英澳大利亚设立早期因业务需要向泰凯英控股拆入启动资金。

泰凯英澳大利亚已于 2022 年 1 月归还自泰凯英控股全部借款本金。2022 年 5 月，泰凯英控股将泰凯英香港和泰凯英澳大利亚转让给发行人子公司泰凯英国际，企业合并日为 2022 年 5 月 31 日；截至企业合并日，泰凯英香港尚有 1,500.00 万美元未归还给泰凯英控股，后于 2022 年 12 月归还完毕。

(B) 实际控制人郭永芳为发行人垫付资金

报告期前存在实际控制人郭永芳向发行人部分人员垫付年度奖金的情况，发行人已于 2022 年 12 月向郭永芳归还了上述垫付款 898.49 万元。发行人对该不规范的行为已进行了积极整改，补缴了相关税款，并加强了资金管理内控制度。

(C) 资金拆借利息情况

发行人及控股子公司未向控股股东和实际控制人支付资金占用利息，实质上构成了控股股东和实际控制人为发行人提供无息资金支持。报告期内，按商业银

行同期贷款利率计算上述拆借应计提的利息情况如下：

单位：万元

| 年度            | 2022 年度 |         |
|---------------|---------|---------|
|               | 金额      | 占利润总额比重 |
| 资金拆借利息合计      | 393.95  | 2.83%   |
| 其中：计入非经常性损益金额 | 203.47  | 1.46%   |

发行人已对上述应计利息金额计入 2022 年财务费用，其中同一控制下企业合并前的泰凯英香港及泰凯英澳大利亚应计利息为非经常性损益。

#### B、同一控制下企业合并

报告期内，为整合资源、发挥业务协同、避免同业竞争，在红筹架构终止前的重组过程中，发行人通过设立泰凯英国际向泰凯英控股收购泰凯英香港以及泰凯英澳大利亚 100%的股权。具体情况如下：

单位：美元

| 项目                   | 股权转让方 | 股权受让方 | 期间      | 金额           |
|----------------------|-------|-------|---------|--------------|
| 收购泰凯英香港<br>100%股权    | 泰凯英控股 | 泰凯英国际 | 2022 年度 | 7,118,200.00 |
| 收购泰凯英澳大利<br>亚 100%股权 |       |       |         | 649,749.00   |

泰凯英国际收购泰凯英香港、泰凯英澳大利亚的具体情况详见《首份法律意见书》正文“十二、发行人重大资产变化及收购兼并”部分内容。

#### C、受让专利及商标

2022 年 11 月 2 日，发行人与王传铸签署《专利转让合同》，王传铸将专利号为 US D741,787 S、US D784,248 S 的 2 项境外注册专利无偿转让给发行人；发行人与郭永芳签署《商标转让协议》，郭永芳将注册号为 1172631、IDM000198691 等 31 项境外注册商标无偿转让给发行人。截至本补充法律意见书出具之日，上述 31 项境外注册商标中 27 项已完成转让，注册号为 TMA720568 的商标已于 2023 年 8 月失效，剩余注册商标仍在转让手续办理过程中。

2022 年 12 月 7 日，发行人与泰省心签署《同意转让证明》，泰省心将注册号为 58384438 和 58388576 的 2 项境内注册商标无偿转让给发行人。

#### (3) 关联方应收应付款项

报告期各期末，发行人的关联方应收应付款项情况如下：

单位：万元

| 关联方       | 项目名称  | 2024年12月<br>31日 | 2023年12月<br>31日 | 2022年12月<br>31日 | 款项性质   |
|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| 崂山区泰咖啡西餐厅 | 预付款项  | —               | —               | 2.00            | 预付款    |
| 王传铸       | 其他应付款 | —               | 1.52            | 1.46            | 报销款    |
| 郭永芳       | 其他应付款 | —               | —               | 7.06            | 往来款、房租 |
| 徐芳        | 其他应付款 | —               | 0.42            | —               | 报销款    |
| 张东兴       | 其他应付款 | —               | 0.11            | —               | 报销款    |

### (三) 关联交易的公允性

发行人召开了第一届董事会第四次会议、第一届监事会第三次会议及 2022 年度股东大会，审议通过了《关于预计公司 2023 年度日常性关联交易的议案》，对 2023 年度日常关联交易进行预计。

发行人召开了第一届董事会第七次会议、第一届监事会第五次会议及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于对公司报告期内的关联交易予以确认的议案》，对 2022 年及 2023 年 1-9 月内的关联交易事项予以确认。

发行人召开了第一届董事会第八次会议、第一届监事会第六次会议及 2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易确认及 2024 年度日常关联交易预计的议案》，对 2023 年度的关联交易事项予以确认，并对 2024 年度日常关联交易进行预计。

发行人召开了第一届董事会第十四次会议及第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度关联交易确认及 2025 年度预计关联交易的议案》，对 2024 年度的关联交易事项予以确认，并对 2025 年度日常关联交易进行预计。

发行人独立董事就报告期内关联交易事项发表事前认可意见及独立意见，认为发行人报告期内涉及的相关关联交易按市场原则进行，定价是公平、合理的，符合发行人的长远利益以及全体股东利益的最大化；关联交易履行了必要的决策程序，该等关联交易的审批程序符合《公司法》《公司章程》的相关规定，不存在损害发行人及其他股东利益的情况。

本所认为，上述关联交易已经发行人内部决策程序确认，合法、真实，且遵循了市场原则，定价合理公允，独立董事发表了肯定性结论的独立意见，不存在损害发行人及股东利益的情况。

#### **（四）发行人关于关联交易决策权限与程序的规定**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人关于关联交易决策权限与程序的规定未发生变化。

#### **（五）关联方规范关联交易的承诺**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，关联方规范关联交易的承诺未发生变化。

#### **（六）发行人与关联方之间的同业竞争**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人与发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

#### **（七）发行人避免同业竞争的措施**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人避免同业竞争的措施未发生变化。

### **十、发行人拥有的主要财产以及权益**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，发行人主要财产以及权益变化情况如下：

#### **（一）发行人及其控股子公司拥有的股权**

##### **1、发行人及其控股子公司拥有的股权**

根据发行人提供的资料、印尼律师出具的法律意见书并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人通过泰凯英国国际间接持有的 HIRUNDO 股权比例由 0.85% 变更为 0.14%。

除前述情形外，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司拥有的股权和对应比例未发生变化。

##### **2、发行人及其控股子公司的分支机构**

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日

起至本补充法律意见书出具之日，泰凯英香港注销其在印度尼西亚设立的代表处。

除前述情形外，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司的分支机构未发生变化。

### （二）发行人及其控股子公司拥有的国有土地使用权和房屋所有权

根据发行人提供的资料，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司未拥有国有土地使用权和房屋所有权。

### （三）发行人及其控股子公司租赁取得的房屋使用权

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人控股子公司租赁的一处境内房屋存在续期情况，具体如下：

| 序号 | 承租人   | 出租人           | 房屋地址                                | 租赁面积（平方米） | 租赁期限                      | 是否提供产权证明 | 是否办理租赁备案 |
|----|-------|---------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------|----------|----------|
| 1  | 泰凯英科技 | 青岛金音讯信息咨询有限公司 | 山东省青岛市保税港区北京路38号四号厂房二楼东2008号<br>(A) | 15        | 2025.06.01-<br>2027.05.31 | 是        | 否        |

截至本补充法律意见书出具之日，上述租赁房屋未办理租赁备案登记，不符合《商品房屋租赁管理办法》的相关规定，存在被房地产主管部门责令限期登记备案的风险，逾期不登记的，存在被处以一千元以上一万元以下罚款的风险，但罚款金额较低。同时，根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条的规定，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，未办理房屋租赁登记备案手续不影响上述房屋租赁合同的法律效力。

就上述未办理租赁备案的租赁房屋，泰凯英控股、泰凯英实际控制人王传铸及郭永芳出具承诺函承诺：“若泰凯英及其控股子公司因其租赁的房产不符合相关的法律、法规，而被相关主管部门处罚，或因此产生任何费用或损失，本人/本公司将赔偿泰凯英及其控股子公司受到的全部费用或损失。”

基于上述，本所认为，上述泰凯英科技的境内租赁房屋为泰凯英科技与出租方之间的真实意思表示，并且正常履行，未办理租赁登记备案不影响租赁合同的效力，且上述租赁房屋租赁面积较小，存在较高的可替代性，不会对发行人生产

经营产生重大不利影响，对发行人本次发行上市不构成实质性法律障碍。

根据印尼律师出具的法律意见书，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，泰凯英印尼新增境外租赁房屋 1 处，具体情况如下表：

| 序号 | 承租人   | 产权人                                | 房屋地址                                                                                                               | 租赁面积（平方米） | 租赁起始期限                |
|----|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 1  | 泰凯英印尼 | PT ZHONG SHENG MACHINERY INDONESIA | Gold Coast Office Building, Liberty Tower, Level 5, Pantai Indah Kapuk ST, Kamal Muara, Penjaringan, North Jakarta | 116       | 2025.04.01-2026.03.31 |

#### （四）发行人及其控股子公司拥有的其他无形资产

##### 1、注册商标

###### （1）境内商标

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司拥有的境内注册商标未发生变化。

###### （2）境外商标

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增 9 项境外注册商标、续展 10 项境外注册商标并有 3 项境外注册商标到期失效。基于前述变动情况，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司变更后的境外注册商标情况具体请见本补充法律意见书“附件一：发行人及其控股子公司拥有的境外注册商标”。

根据北京沃尔森国际知识产权代理有限公司出具的意见，截至 2025 年 5 月 29 日，发行人及其控股子公司共持有 218 项境外商标，该等商标权均已合法注册并有效存续。

根据中国贸促会专利商标事务所有限公司出具的意见，截至 2025 年 5 月 29 日，发行人所持有的经其代理的境外商标权均已合法注册并有效存续。

##### 2、专利权

###### （1）境内专利权

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出

具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增 7 项境内专利权、2 项境内专利权到期失效并有 18 项专利的专利权人在发行人及其控股子公司内部发生变更。基于前述变动情况，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司的境内专利权情况具体请见本补充法律意见书“附件二：发行人及其控股子公司拥有的境内专利权”。根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人及其控股子公司已就上述境内专利权获得国家知识产权局出具的专利权证书。

基于上述，本所认为，发行人及其控股子公司合法拥有上述境内专利权。

### （2）境外专利权

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司拥有的境外专利权未发生变化。

### 3、软件著作权

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人新增 1 项软件著作权，具体情形如下表所示：

| 序号 | 著作权人 | 著作权名称          | 登记号           | 发证日期       | 取得方式 |
|----|------|----------------|---------------|------------|------|
| 1  | 发行人  | 前后端分离抽奖系统 V1.0 | 2025SR0012592 | 2025.01.03 | 原始取得 |

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，上述软件著作权已经中国版权保护中心审核并予以登记，发行人已获得国家版权局核发的《计算机软件著作权登记证书》。

### 4、作品著作权

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人新增 7 项作品著作权，具体情形如下表所示：

| 序号 | 权利人 | 作品名称       | 首次发表日期     | 创作完成日期     | 登记号            | 登记日期       | 登记类别 |
|----|-----|------------|------------|------------|----------------|------------|------|
| 1  | 发行人 | 场景化定制 LOGO | 2025.03.12 | 2025.03.12 | 国作登字-2025-F-00 | 2025.04.28 | 美术作品 |

|   |     |                 |                 |                 |                              |                 |          |
|---|-----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|----------|
|   |     |                 |                 |                 | 129644                       |                 |          |
| 2 | 发行人 | 场景化开发<br>LOGO   | 2025. 03.<br>12 | 2025. 03.<br>12 | 国作登字<br>-2025-F-00<br>129648 | 2025. 04.<br>28 | 美术<br>作品 |
| 3 | 发行人 | 场景化轮胎<br>LOGO   | 2025. 03.<br>12 | 2025. 03.<br>12 | 国作登字<br>-2025-F-00<br>129649 | 2025. 04.<br>28 | 美术<br>作品 |
| 4 | 发行人 | 多跑一个月<br>LOGO   | 2025. 03.<br>12 | 2025. 03.<br>12 | 国作登字<br>-2025-F-00<br>129647 | 2025. 04.<br>28 | 美术<br>作品 |
| 5 | 发行人 | 智能轮胎<br>LOGO    | 2025. 03.<br>12 | 2025. 03.<br>12 | 国作登字<br>-2025-F-00<br>129646 | 2025. 04.<br>28 | 美术<br>作品 |
| 6 | 发行人 | 矿山专用轮<br>胎 LOGO | 2025. 03.<br>12 | 2025. 03.<br>12 | 国作登字<br>-2025-F-00<br>129642 | 2025. 04.<br>28 | 美术<br>作品 |
| 7 | 发行人 | 矿用轮胎<br>LOGO    | 2025. 03.<br>12 | 2025. 03.<br>12 | 国作登字<br>-2025-F-00<br>129645 | 2025. 04.<br>28 | 美术<br>作品 |

根据发行人提供的资料并经本所律师核查,发行人上述作品著作权已经获得了国家版权局核发的《作品登记证书》。

#### 5、域名

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查,自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日,发行人及其控股子公司拥有的域名未发生变化。

#### (五) 发行人拥有的重大生产经营设备

根据《审计报告》、发行人提供的材料,并经本所律师核查,发行人拥有的重大经营设备主要为轮胎模具。

本所认为,发行人拥有该等经营设备,且重大经营设备权属清晰,发行人有权占有使用该等重大经营设备。

#### (六) 重大财产的产权风险

根据发行人说明并经本所律师核查,本所认为,发行人及其控股子公司的上

述重大财产不存在产权纠纷或潜在风险。

### （七）重大财产的权利限制

根据《审计报告》及发行人说明，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司的重大生产经营设备、无形资产等主要财产的所有权或使用权不存在权利受到限制的情形。

## 十一、发行人的重大债权债务

### （一）重大合同的合法性和有效性

#### 1、重大销售、采购合同

##### （1）重大销售合同

自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增 1 项履行完毕和 2 项正在履行中的重大销售合同，具体如下：

| 序号 | 客户名称           | 合同标的   | 有效期                       | 合同价款  | 履行情况      |
|----|----------------|--------|---------------------------|-------|-----------|
| 1  | 三一集团有限公司       | 轮胎产品买卖 | 2025.01.01-<br>2025.12.31 | 以订单为准 | 正常履行<br>中 |
| 2  | 乌鲁木齐鼎丰德丰贸易有限公司 | 轮胎产品买卖 | 2025.01.01-<br>2025.12.31 | 以订单为准 | 正常履行<br>中 |
| 3  | 三一集团有限公司       | 轮胎产品买卖 | 2021.01.01-<br>2024.12.31 | 以订单为准 | 履行完毕      |

##### （2）重大采购合同

自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增 1 项履行完毕和 2 项正在履行中的重大采购合同，具体如下：

| 序号 | 供应商名称       | 合同标的     | 有效期                       | 合同价款              | 履行情况      |
|----|-------------|----------|---------------------------|-------------------|-----------|
| 1  | 正道轮胎有限公司    | 定制加工轮胎产品 | 2025.01.01-202<br>9.12.31 | 按照订单签约<br>/发货价格执行 | 正常履行<br>中 |
| 2  | 潍坊市跃龙橡胶有限公司 | 定制加工轮胎产品 | 2020.01.01-202<br>7.12.31 | 按照发货价格<br>执行      | 正常履行<br>中 |
| 3  | 山东凯旋橡胶有限公司  | 定制加工轮胎产品 | 2020.01.01-202<br>4.12.31 | 按照订单签约<br>/发货价格执行 | 履行完毕      |

#### 2、重大授信合同

自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及

其控股子公司新增 3 项履行完毕和 5 项正在履行中的重大授信合同，并有 1 项正在履行中的重大授信合同授信额度发生调整，具体如下：

| 序号 | 债务人 | 债权人       | 合同名称及编号                   | 授信额度      | 授信期限                  | 担保情况                                                     | 履行情况  |
|----|-----|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 发行人 | 中信银行青岛分行  | /                         | 4,000 万元  | 2024.05.31-2025.03.30 | 王传铸、郭永芳、泰凯英科技提供最高额保证担保                                   | 履行完毕  |
| 2  |     |           | 银青麦 2025 银信第 0500 09 号    | 20,000 万元 | 2025.03.31-2026.09.28 | 王传铸、郭永芳、泰凯英科技提供最高额保证担保<br>发行人以回款保证金账户及账户中的资金提供质押担保       | 正在履行中 |
| 3  |     | 中国银行崂山支行  | 授信额度协议（2024 年中银崂授信字 35 号） | 5,000 万元  | 2024.03.01-2025.02.27 | 王传铸、郭永芳、泰凯英科技、泰凯英供应链提供最高额保证担保<br>发行人以开立的保证金账户中的保证金提供质押担保 | 履行完毕  |
| 4  |     |           | 授信额度协议（2025 年中银崂授信字 39 号） | 10,000 万元 | 2025.05.12-2026.05.06 | 王传铸、郭永芳、泰凯英科技、泰凯英供应链提供最高额保证担保<br>发行人以开立的保证金账户中的保证金提供质押担保 | 正在履行中 |
| 5  |     | 农业银行青岛市分行 | /                         | 7,000 万元  | 2024.06.12-2024.11.21 | 王传铸、郭永芳、泰凯英科技、泰凯英研发提供最高额保证担保                             | 履行完毕  |
| 6  |     |           | /                         | 7,000 万元  | 2024.12.18-2025.12.17 | 王传铸、郭永芳、泰凯英科技、泰凯英研发提供最高额保证担保                             | 正常履行中 |

| 序号 | 债务人 | 债权人                | 合同名称及编号                        | 授信额度                         | 授信期限                  | 担保情况                   | 履行情况  |
|----|-----|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|
| 7  |     | 上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行 | 融资额度协议（BC2024121600000122）     | 20,000万元                     | 2025.01.09-2025.12.16 | 王传铸、郭永芳提供最高额保证担保       | 正常履行中 |
| 8  |     | 交通银行股份有限公司青岛分行     | 开立银行承兑汇票合同（2024泰凯英银承01）        | 7000万元（调整前）；<br>5,000万元（调整后） | 2024.11.11-2025.11.11 | 王传铸、泰凯英供应链提供最高额保证担保    | 正常履行中 |
| 9  |     | 青岛银行股份有限公司同安路支行    | 最高额综合授信合同（802822025高授字第00005号） | 10,000万元                     | 2025.05.08-2026.05.08 | 王传铸、郭永芳和泰凯英科技提供最高额保证担保 | 正常履行中 |

### 3、重大担保合同

#### （1）重大授信担保合同

自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增5项履行完毕和5项正在履行中的重大授信担保合同，具体如下：

| 序号 | 债务人 | 债权人      | 合同名称及编号                      | 担保方   | 担保金额     | 担保期限                                        | 担保方式   | 履行情况  |
|----|-----|----------|------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------|--------|-------|
| 1  | 发行人 | 中信银行青岛分行 | 最高额保证合同（2024信青麦银最保字第050012号） | 泰凯英科技 | 8,000万元  | 主合同债务履行期限（2024.05.31-2025.03.30）<br>届满之日起三年 | 连带责任保证 | 履行完毕  |
| 2  |     |          | 最高额保证合同（银青麦2025最保字第0         | 泰凯英科技 | 20,000万元 | 主合同项下债务履行期限（2025.03.31-2026.09.             | 连带责任保证 | 正在履行中 |

| 序号 | 债务人  | 债权人          | 合同名称及编号                   | 担保方                          | 担保金额     | 担保期限                                    | 担保方式                                    | 履行情况   |       |
|----|------|--------------|---------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------|
|    |      |              | 50009号)                   |                              |          | 28) 届满之日起三年                             |                                         |        |       |
| 3  |      | 中国银行<br>崂山支行 | 最高额保证合同(2024年中银崂额保字35-1号) | 泰凯英科技                        | 5,000万元  | 主合同债务履行期限(2024.03.01-2025.02.27)届满之日起三年 | 连带责任保证                                  | 履行完毕   |       |
| 4  |      |              | 最高额保证合同(2024年中银崂额保字35-2号) | 泰凯英供应链                       | 5,000万元  | 主合同债务履行期限(2024.03.01-2025.02.27)届满之日起三年 | 连带责任保证                                  | 履行完毕   |       |
| 5  |      |              | 保证金质押总协议(2024年中银崂保质总字35号) | 发行人                          | 5,000万元  | 主合同债务履行期限(2024.03.01-2025.02.27)届满之日起三年 | 质押担保                                    | 履行完毕   |       |
| 6  |      |              | 最高额保证合同(2025年中银崂额保字39-1号) | 泰凯英科技                        | 10,000万元 | 主合同债务履行期限(2025.05.12-2026.05.06)届满之日起三年 | 连带责任保证                                  | 正在履行中  |       |
| 7  |      |              | 最高额保证合同(2025年中银崂额保字39-2号) | 泰凯英供应链                       | 10,000万元 | 主合同债务履行期限(2025.05.12-2026.05.06)届满之日起三年 | 连带责任保证                                  | 正在履行中  |       |
| 8  |      |              | 保证金质押总协议(2025年中银崂保质总字39号) | 发行人                          | 10,000万元 | 主合同债务履行期限(2025.05.12-2026.05.06)届满之日起三年 | 质押担保                                    | 正在履行中  |       |
| 9  |      |              | 青岛银行股份有限公司同安路支行           | 最高额保证合同(802822025高保字第00004号) | 泰凯英科技    | 10,000万元                                | 主合同债务履行期限(2025.05.08-2026.05.08)届满之日起三年 | 连带责任保证 | 正在履行中 |
| 10 | 泰凯英供 |              | 农业银行青岛                    | 最高额保证合同(84100520             | 发行人      | 4,050万元                                 | 主合同债务履行期限(2022.01.                      | 连带责任保证 | 履行完毕  |

| 序号 | 债务人 | 债权人 | 合同名称及编号    | 担保方 | 担保金额 | 担保期限                        | 担保方式 | 履行情况 |
|----|-----|-----|------------|-----|------|-----------------------------|------|------|
|    | 应链  | 市分行 | 220000079) |     |      | 18-2025. 01. 17)<br>届满之日起三年 |      |      |

## (2) 对外担保合同

根据香港律师、澳大利亚律师以及印尼律师出具的法律意见书、发行人提供的文件及其确认，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司未新增对发行人或其控股子公司以外的其他第三方的担保。

本所认为，发行人及其境内控股子公司上述适用中国法律的重大合同按正常商业条款签订，合同内容及形式不违反中国法律、法规和规范性文件的规定，合法有效。

根据香港律师、澳大利亚律师以及印尼律师出具的法律意见书及发行人提供的文件和确认，发行人及其境外控股子公司上述适用境外法律的重大合同内容及形式不违反境外适用法律的规定，合法有效。

### (二) 上述合同的主体以及履行

根据发行人说明并经本所律师核查，最新期间内，上述适用中国法律的重大合同的内容和形式不违反中国法律、法规和规范性文件的规定；上述合同的签署主体均为发行人及其境内控股子公司；发行人及其境内控股子公司不存在已履行完毕但可能存在潜在纠纷足以影响其存续或者重大经营业绩的适用中国法律的重大合同。

本所认为，发行人及其境内控股子公司适用中国法律的重大合同履行不存在重大法律障碍。

根据香港律师、澳大利亚律师以及印尼律师出具的法律意见书，发行人的境外控股子公司未签署任何重大合同或不存在合同履行相关的诉讼、处罚情形。

### (三) 侵权之债

根据发行人说明并经本所律师核查，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

### (四) 与关联方的重大债权债务及担保

根据发行人说明并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本

补充法律意见书出具之日，除本补充法律意见书正文“九、关联交易及同业竞争”中披露的关联交易外，发行人与关联方之间不存在其他的重大债权债务关系及违规相互提供担保的情形。

### （五）发行人金额较大的其他应收、应付款的合法和有效性

#### 1、金额较大的其他应收款

根据《审计报告》，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人其他应收款账面价值（合并口径）为 20,151,071.21 元；按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

| 单位名称              | 款项性质  | 期末余额<br>(元)   | 账龄                                                                     | 占其他应收款<br>期末余额合计<br>数的比例 (%) | 坏账准备期<br>末余额(元) |
|-------------------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 徐州徐工物资供应有限公司      | 押金保证金 | 8,431,788.92  | 1 年以内<br>4,276,976.25 元；1-2<br>年 896,644.67 元；2-3<br>年 3,258,168.00 元； | 38.92                        | 421,589.45      |
| 中联重科及关联方          | 押金保证金 | 3,062,730.01  | 1 年以内<br>1,911,284.23 元；1-2<br>年 996,141.34 元；2-3<br>年 155,304.44 元；   | 14.14                        | 153,136.50      |
| 海安橡胶集团股份有限公司      | 押金保证金 | 3,000,000.00  | 1-2 年                                                                  | 13.85                        | 150,000.00      |
| 陕西同力重工股份有限公司咸阳分公司 | 押金保证金 | 2,229,008.00  | 1 年以内<br>2,198,072.00 元；1-2<br>年 30,936.00 元                           | 10.29                        | 111,450.40      |
| 中国水利水电第十工程局有限公司   | 押金保证金 | 1,033,280.00  | 1 年以内                                                                  | 4.77                         | 51,664.00       |
| 合计                | /     | 17,756,806.93 | /                                                                      | 81.97                        | 887,840.35      |

根据发行人说明并经本所律师核查，发行人上述金额较大的其他应收款均系正常的经营活动而发生。

#### 2、金额较大的其他应付款

根据《审计报告》，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人其他应付款账面价值（合并口径）为 11,331,088.63 元。

根据发行人说明并经本所律师核查，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。

本所认为，发行人金额较大其他应收、应付款系正常生产经营活动发生，合法有效。

## 十二、发行人重大资产变化及收购兼并

根据发行人出具的说明并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人无合并、分立事项，无增资扩股、减少注册资本事项，无重大资产变化情况。自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人未准备进行重大的资产置换、剥离、出售或收购等行为。

## 十三、发行人章程的制定和修改

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人存在修改《公司章程》的情况，具体情况如下：发行人于 2025 年 1 月 8 日召开 2025 年第一次临时股东大会作出决议修改《公司章程》及《公司章程（草案）》，发行人根据《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《非上市公众公司收购管理办法》等相关规定，在《公司章程》中增加了全面要约收购条款，在《公司章程（草案）》增加了董事会专门委员会的组成、职权等条款。

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，就上述《公司章程》及《公司章程（草案）》修改事宜，发行人已履行了必要的审议程序和工商登记备案程序。

本所认为，发行人《公司章程》及《公司章程（草案）》的上述修改已履行了法定程序。发行人现行有效《公司章程》的形式及内容符合法律、法规和规范性文件的规定。发行人上市后适用的《公司章程（草案）》的修改程序及内容符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

## 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

### **（一）发行人的组织机构**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人有健全的组织机构，组织机构的设置符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

### **（二）发行人股东大会、董事会和监事会议事规则**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人股东大会、董事会和监事会的运作符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。发行人《股东大会议事规则》《董事会议事规则》和《监事会议事规则》符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

### **（三）发行人股东大会、董事会、监事会**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人股东大会、董事会会议、监事会会议召开前均履行了法律、法规和规范性文件和《公司章程》规定的会议通知程序，会议召开的时间、地点、期限和通知所载一致，参加会议人员均达到法律、法规和规范性文件及《公司章程》所规定的人数；发行人 2024 年第三次临时股东大会未采取网络投票或其他方式，鉴于全体股东均以现场方式参加，并确认在任何时候不会主张撤销此次会议决议或主张此次会议决议无效，未采取网络投票方式不影响此次股东大会决议的效力，除上述外，发行人会议提案、表决和监票程序符合《公司章程》规定；每次会议均依法制作会议记录并由相关人士依法签署。

本所认为，最新期间内，除发行人 2024 年第三次临时股东大会未提供网络投票方式外，发行人历次股东大会、董事会会议、监事会会议的召集、召开程序和决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

### **（四）股东大会对董事会的历次授权或重大决策**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人股东大会对董事会历次授权或重大决策均符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效。

## **十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人有一名监事发生调整，具体情况

如下：发行人监事会于 2025 年 4 月 18 日收到职工代表监事张晓宁女士递交的辞职报告，其因个人原因辞任职工代表监事职务。发行人于 2025 年 4 月 21 日召开职工代表大会，选举孙立为职工代表监事。

本所认为，发行人的董事、监事和高级管理人员的任职符合法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。发行人最近两年来董事、监事和高级管理人员的变化符合法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，均履行了必要的法律程序；最近两年来发行人的董事和高级管理人员未发生重大变化。发行人独立董事的设立、任职资格及职权范围符合法律、法规、规章、规范性文件和发行人《公司章程》的规定，不存在违反有关法律、法规、规章和规范性文件的规定的规定的情形。

## 十六、发行人的税务

### （一）发行人及其控股子公司执行的税种、税率及优惠政策和财政补贴政策

#### 1、最新期间内发行人及其控股子公司执行的主要税种及税率

根据《审计报告》、印尼律师出具的法律意见书及发行人确认，最新期间内，泰凯英印尼执行的税种及税率情况如下：

| 序号 | 主体名称  | 税种    | 税率         |
|----|-------|-------|------------|
| 1  | 泰凯英印尼 | 企业所得税 | 营业收入的 0.5% |

根据《审计报告》和香港律师、澳大利亚律师出具的法律意见书以及发行人的确认，除上述情况外，最新期间内，发行人及其控股子公司执行的税种及税率未发生变化。

#### 2、最新期间内发行人及其控股子公司的税收优惠

根据《审计报告》及发行人的确认，最新期间内，发行人及其控股子公司享受的税收优惠发生部分变化，变化后的税收优惠政策如下：

##### （1）发行人、泰凯英科技

根据《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）、《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）等文件规定，发行人、泰凯英科技的产品出口享受增值税免抵退税政策，执行的退税率主要为 13%。

## (2) 泰凯英研发

泰凯英研发于 2023 年 11 月 29 日取得编号为 GR202337101683 的《高新技术企业证书》(有效期为三年),泰凯英研发自 2023 年起连续三年执行 15%的所得税税率。

## (3) 发行人、泰凯英研发

根据《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》(财政部、税务总局、科技部【2022】16号),自 2022 年 1 月 1 日起,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自 2022 年 1 月 1 日起,再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自 2022 年 1 月 1 日起,按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

### 3、最新期间内发行人及其控股子公司的财政补贴

根据《审计报告》、发行人提供的相关财政补贴依据文件和银行入账单,最新期间内,发行人及其控股子公司享受的金额在 5 万元以上的财政补贴如下表所示:

| 序号 | 补贴项目       | 依据文件                                                                | 补贴金额<br>(万元) |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 高新技术企业奖励资金 | 《关于公示 2023 年度认定高新技术企业第一批拟奖补名单的通知》                                   | 5.5          |
| 2  | 科技创新平台认定奖励 | 《青岛市崂山区加快科技创新发展振兴实体经济推动“四新经济”集聚区建设的奖励办法》《关于申报 2023 年度科技创新平台奖励资金的通知》 | 20           |
| 3  | 稳岗补贴       | 《中共山东省委组织部 山东省人力资源和社会保障厅等 16 部门关于优化调整稳就业政策措施的通知》                    | 13.16        |
| 4  | 企业奖补资金     | 《莱西市经济开发区管理委员会关于清算拨付青岛泰凯英工程轮胎有限公司奖补资金的通知》                           | 64.27        |

本所认为,最新期间内,发行人及其境内控股子公司执行的税种、税率以及所享有的相关税收优惠和财政补贴不违反中国法律、法规的相关规定。

## (二) 最新期间内发行人及其控股子公司的纳税

根据山东省社会信用中心于 2025 年 1 月 2 日以及 2025 年 1 月 3 日出具的《山东省经营主体公共信用报告(无违法违规记录证明上市专版)》,2021 年 1 月 1

日至 2025 年 1 月 1 日，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程在税务领域中无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

根据上述证明及发行人说明，并经本所律师核查，最新期间内，发行人及其境内控股子公司不存在违反国家税收法律法规而受到税务机关的重大行政处罚的情形。

## 十七、发行人及其控股子公司的合规情况

### （一）环境保护合规情况

根据山东省社会信用中心于 2025 年 1 月 2 日以及 2025 年 1 月 3 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》，2021 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程在自然资源和规划、生态环境领域中无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

根据发行人说明，最新期间内，发行人及其境内控股子公司严格遵守国家有关环境保护方面的法律、法规，不存在因违反环境保护方面的法律、法规而受到行政处罚的情况。

经本所律师核查，最新期间内，发行人主要业务不包括生产、建设项目，除生活废水、生活垃圾等，其经营活动不会产生环境污染物，无需办理建设项目环境影响评价手续，也无需办理污染物排放许可或登记。同时，本所律师亦通过互联网查询了发行人及其境内控股子公司的相关环保信息，最新期间内，发行人及其境内控股子公司未有关于环保投诉、环保处罚、环保争议的记录。

综上，根据发行人说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人及其境内控股子公司生产经营符合国家和地方环保法规和要求，未发生环保事故或违反环保法律法规的行政处罚事项。

### （二）市场监督合规情况

根据山东省社会信用中心于 2025 年 1 月 2 日以及 2025 年 1 月 3 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》，2021 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程在市场监管领域中无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

### （三）劳动和社会保障合规情况

1、发行人及其境内控股子公司最新期间内境内员工社保、公积金的缴纳情况

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内控股子公司为在册的境内员工缴纳的社会保险、住房公积金情况如下：

| 截至 2024 年 12 月 31 日 |     |     |     |     |     |       |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 项目                  | 养老险 | 医疗险 | 工伤险 | 失业险 | 生育险 | 住房公积金 |
| 员工总人数               | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298   |
| 已缴纳人数               | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295   |
| 未缴纳人数               | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3     |

上述未缴纳社会保险、公积金的具体情况见下表：

| 未缴纳类型/原因       | 社会保险费未缴纳人数 | 公积金未缴纳人数 |
|----------------|------------|----------|
| 退休返聘人员         | 2          | 2        |
| 由第三方人力资源服务机构代缴 | 1          | 1        |
| 未缴纳总人数         | 3          | 3        |

注：以上“由第三方人力资源服务机构代缴”情况为，发行人为解决异地员工的社保问题而委托第三方人力资源服务机构为异地员工购买社会保险及住房公积金，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司已经就该等问题进行合规整改，但仍有一名异地员工处于整改过程中。

2、发行人及境内控股子公司的境内社保、公积金合规证明

(1) 医疗保险合规证明

根据山东省社会信用中心于 2025 年 1 月 2 日以及 2025 年 1 月 3 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》，2021 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程在医疗保障领域中无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

(2) 其他社会保险合规证明

根据山东省社会信用中心于 2025 年 1 月 2 日以及 2025 年 1 月 3 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》，2021 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程在人力资源和社会保障领域中无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

(3) 住房公积金合规证明

根据山东省社会信用中心于2025年1月2日以及2025年1月3日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》，2021年1月1日至2025年1月1日，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程住房公积金缴存状态正常，在住房公积金领域中无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

发行人控股股东泰凯英控股、实际控制人王传铸和郭永芳出具承诺函承诺，若公司及/或其子公司因未严格按照国家法律规定为员工及时、足额缴纳社会保险费和住房公积金而被主管部门要求补缴，或受到主管机关处罚，或被任何利益相关方以任何方式提出合法权利要求，发行人控股股东泰凯英控股、实际控制人王传铸和郭永芳承诺将按照主管部门要求进行整改并赔偿公司及其子公司因此产生的费用、罚款或损失。

本所认为，上述不合规情况不属于涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，且发行人控股股东和实际控制人已出具承诺函承诺赔偿发行人的可能损失，上述情况不会对发行人本次发行上市产生实质性法律障碍。

#### **（四）海关合规情况**

##### **1、发行人**

根据中华人民共和国青岛大港海关于2025年1月20日出具的《企业信用状况证明》，发行人在2024年7月1日至2024年12月31日期间没有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。

##### **2、泰凯英研发**

根据中华人民共和国青岛大港海关于2025年1月20日出具的《企业信用状况证明》，泰凯英研发在2024年7月1日至2024年12月31日期间没有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。

##### **3、泰凯英科技**

根据中华人民共和国黄岛海关于2025年1月17日出具的《企业信用状况证明》，泰凯英科技在2024年7月1日至2024年12月31日期间没有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。

##### **4、泰凯英供应链**

根据中华人民共和国黄岛海关于 2025 年 1 月 17 日出具的《企业信用状况证明》，泰凯英供应链在 2024 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间没有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。

#### 5、泰凯英工程

根据中华人民共和国青岛大港海关于 2025 年 1 月 20 日开具的《企业信用状况证明》，泰凯英工程在 2024 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间没有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。

### **（五）外商投资及商务监管合规情况**

#### 1、发行人

根据青岛市崂山区商务局于 2025 年 1 月 2 日开具的《证明》，自 2018 年 11 月 26 日转为外商投资企业起至该证明出具之日期间，发行人不存在因违反外商投资方面相关法律、法规、规章和规范性文件而受到相关行政处罚的行为。

#### 2、境内控股子公司

根据中国（山东）自由贸易试验区青岛片区管理委员会产业促进部于 2025 年 1 月 3 日开具的《证明》，自 2021 年 1 月 1 日至该证明出具日前一日，泰凯英科技和泰凯英供应链均严格遵守国家及地方商务监督和管理，不存在因违反有关国家及地方商务监督和管理方面相关规定而受到行政处罚的记录或被立案调查的情形。

根据莱西市商务局于 2025 年 1 月 3 日开具的《证明》，截至 2025 年 1 月 3 日，泰凯英工程不存在违反有关国家及地方商务监督和管理方面相关规定而受到行政处罚的记录或被立案调查的情形。

### **（六）外汇合规情况**

根据国家外汇管理局青岛市分局官网于 2025 年 4 月 3 日进行的外汇行政处罚信息查询结果显示，发行人、泰凯英研发、泰凯英科技、泰凯英供应链和泰凯英工程在最新期间内不存在外汇违规行政处罚的记录。

根据上述相关主管部门出具的证明并经本所律师核查，本所认为，发行人及其境内控股子公司最新期间内未因违反环境保护、市场监管、社会保障、海关监管、外商投资及其他法律、法规和规范性文件的规定而受到重大行政处罚。

综上，本所认为，发行人及其境内控股子公司最新期间内不存在违反有关法

律法规规定而受到重大行政处罚的情形。

### (七) 发行人境外控股子公司合规情况

根据香港律师、澳大利亚律师和印尼律师分别出具的法律意见书以及发行人的确认，最新期间内，发行人境外控股子公司不存在违反有关法律法规规定而受到重大行政处罚的情形。

## 十八、发行人募集资金的运用

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，发行人第一届董事会第十五次会议审议通过《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市发行方案的议案》《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市募集资金投资项目的议案》，根据发行人发展规划及经营需要，发行人调整公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市募集资金投资项目，调整后的具体情况如下：

| 序号 | 项目名称             | 总投资额（万元）  | 拟投入募集资金（万元） |
|----|------------------|-----------|-------------|
| 1  | 全系列场景专用轮胎产品升级项目  | 30,936.01 | 25,293.23   |
| 2  | 专用轮胎创新技术研发中心建设项目 | 10,851.22 | 10,851.22   |
| 3  | 专用轮胎智能化管理系统提升项目  | 2,865.87  | 2,865.87    |
| 合计 |                  | 44,653.10 | 39,010.32   |

截至本补充法律意见书出具之日，本次发行募集资金拟投资项目取得的批准情况如下：

| 序号 | 项目名称             | 项目备案文件                   | 备案机关           | 环境影响评价 |
|----|------------------|--------------------------|----------------|--------|
| 1  | 全系列场景专用轮胎产品升级项目  | 2409-370212-04-05-197042 | 青岛市崂山区发展和改革委员会 | 不适用    |
| 2  | 专用轮胎创新技术研发中心建设项目 | 2409-370212-04-05-481264 |                | 不适用    |
| 3  | 专用轮胎智能化管理系统提升项目  | 2506-370212-04-04-549978 |                | 不适用    |

本所认为，发行人本次发行募集资金的运用已根据发行人《公司章程》的规

定履行了规定的决策程序，募集资金投资项目符合国家法律、法规和规范性文件及有关产业政策的规定，已依法予以备案，不存在违反国家法律、法规和规范性文件及有关产业政策规定的情形。

经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，除上述变动情况外，发行人募集资金的运用情况未发生其他变化。

## 十九、发行人业务发展目标

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人的业务发展目标未发生变化。

## 二十、诉讼、仲裁或行政处罚

### （一）境内诉讼、仲裁或行政处罚情况

#### 1、诉讼、仲裁

根据发行人说明、发行人有关股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员的确认，并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其境内控股子公司、持有发行人 5%以上股份的股东、发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁案件。

#### 2、行政处罚

根据发行人说明并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其境内控股子公司、持有发行人 5%以上股份的股东、发行人董事、监事和高级管理人员不存在行政处罚案件。

综上，本所认为，自《首份法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人及其境内控股子公司、持有发行人 5%以上股份的股东、发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁案件，发行人及其境内控股子公司、持有发行人 5%以上股份的股东、发行人董事、监事和高级管理人员不存在尚未了结的或可预见的行政处罚案件。

### （二）境外诉讼、仲裁或行政处罚情况

#### 1、诉讼、仲裁

根据发行人说明、香港律师、澳大利亚律师和印尼律师出具的法律意见书，自《首份法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的境外控股子公司均不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁案件。

## 2、行政处罚

根据发行人说明、香港律师、澳大利亚律师和印尼律师出具的法律意见书，自《首份法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的境外控股子公司均不存在行政处罚案件。

## 二十一、发行人《招股说明书》法律风险的评价

本所律师未参与《招股说明书》的编制，但参与了《招股说明书》中与法律事实相关内容的讨论，已审阅了《招股说明书》，并特别审阅了其中引用的《律师工作报告》《首份法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充法律意见书的相关内容。本所认为，发行人《招股说明书》引用的《律师工作报告》《首份法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充法律意见书相关内容与《律师工作报告》《首份法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充法律意见书无矛盾之处，《招股说明书》不致因引用《律师工作报告》《首份法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充法律意见书的相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

## 二十二、发行人律师认为需要说明的其他事项

### （一）发行人及相关责任主体作出的承诺及承诺约束措施的核查

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，自《首份法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人新任监事孙立己就本次发行上市根据相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，出具了包括股份锁定、避免资金占用、减少和规范关联交易等承诺，并就未履行该等承诺出具了相应的约束措施。除此之外，发行人及相关责任主体所作出的相关承诺及承诺约束措施未发生变化。

本所认为，发行人及相关责任主体所作出的相关承诺及约束措施符合相关法律、法规、规章和规范性文件的要求，合法、有效。

### （二）股东特殊权利条款的签署与解除情况

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人及其

控股股东、实际控制人与发行人股东之间所签署的特殊权利条款及终止情况未发生变化。

### **（三）红筹架构的搭建、存续和拆除情况**

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，最新期间内，发行人历史上红筹架构的搭建、存续和拆除情况未发生变化。

## **二十三、总体结论性法律意见**

综上所述，本所认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《发行注册办法》和《上市规则》等法律、法规和规范性文件所规定的申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的要求，具备公开发行股票并在北交所上市的条件，发行人本次发行上市尚需获得北交所审核同意并报经中国证监会予以注册。

本补充法律意见书正本一式五份，自本所盖章并经本所负责人及经办律师签字后生效。

（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青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的补充法律意见书（二）》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）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "王大祥".

王大祥

经办律师（签字）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "陆婷".

陆婷

经办律师（签字）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "马宏继".

马宏继

经办律师（签字）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "王磊".

王磊

2025年6月6日

附件一：发行人及其控股子公司拥有的境外注册商标

| 序号 | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号           | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----|------------|------|
| 1  | 发行人 |    | 伊朗                 | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 2  | 发行人 |    | 巴林                 | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 3  | 发行人 |    | 阿曼                 | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 4  | 发行人 |   | 新加坡                | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 5  | 发行人 |  | 以色列                | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 6  | 发行人 |  | 菲律宾                | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 7  | 发行人 |  | 赞比亚                | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 8  | 发行人 |  | 苏丹                 | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 9  | 发行人 |  | 肯尼亚                | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |
| 10 | 发行人 |  | 俄罗斯                | 1251368(国际注册) | 12 | 2035.05.01 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号                     | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----|------------|------|
| 11 | 发行人 |    | 巴布亚新<br>几内亚        | A75889                  | 12 | 2028.02.09 | 原始取得 |
| 12 | 发行人 |    | 沙特阿拉<br>伯          | 1440003631              | 12 | 2028.06.26 | 原始取得 |
| 13 | 发行人 |    | 也门                 | 102804                  | 12 | 2031.05.31 | 原始取得 |
| 14 | 发行人 |    | 厄瓜多尔               | SENADI_202<br>2_RS_2982 | 12 | 2032.01.27 | 原始取得 |
| 15 | 发行人 |  | 台湾                 | 01581108                | 12 | 2033.05.31 | 原始取得 |
| 16 | 发行人 |  | 卡塔尔                | 148165                  | 12 | 2031.06.21 | 原始取得 |
| 17 | 发行人 |  | 印度尼西<br>亚          | IDM0011177<br>34        | 12 | 2032.12.22 | 原始取得 |
| 18 | 发行人 |  | 乌干达                | UG/T/2018/<br>62655     | 12 | 2025.08.24 | 原始取得 |
| 19 | 发行人 |  | 科威特                | 122558                  | 12 | 2034.08.10 | 原始取得 |
| 20 | 发行人 |  | 危地马拉               | 202790                  | 12 | 2025.01.25 | 原始取得 |
| 21 | 发行人 |  | 玻利维亚               | 157428/C                | 12 | 2025.02.13 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人 | 商标名称            | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号         | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-----------------|--------------------|-------------|----|------------|------|
| 22 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 洪都拉斯               | 132045      | 12 | 2035.03.17 | 原始取得 |
| 23 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 哥斯达黎加              | 247288      | 12 | 2035.10.16 | 原始取得 |
| 24 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 加拿大                | TMA784557   | 12 | 2025.12.07 | 原始取得 |
| 25 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 萨尔瓦多               | 00221       | 12 | 2026.02.10 | 原始取得 |
| 26 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 巴拉圭                | 450150      | 12 | 2027.11.08 | 原始取得 |
| 27 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 黎巴嫩                | 152368      | 12 | 2028.07.22 | 原始取得 |
| 28 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 斐济                 | 467/2014    | 12 | 2028.08.12 | 原始取得 |
| 29 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 刚果(金)              | 18.576/2013 | 12 | 2033.07.10 | 原始取得 |
| 30 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 委内瑞拉               | P339504     | 12 | 2029.04.09 | 原始取得 |
| 31 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 新西兰                | 818529      | 12 | 2030.01.21 | 原始取得 |
| 32 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 印度                 | 1912845     | 12 | 2030.01.22 | 原始取得 |
| 33 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 南非                 | 2010/01248  | 12 | 2030.01.22 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人 | 商标名称            | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号              | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-----------------|--------------------|------------------|----|------------|------|
| 34 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 非知组织               | 63669            | 12 | 2030.01.26 | 原始取得 |
| 35 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 印度尼西亚              | IDM0003124<br>94 | 12 | 2030.01.29 | 原始取得 |
| 36 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 墨西哥                | 1150157          | 12 | 2030.01.29 | 原始取得 |
| 37 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 阿拉伯联合酋长国           | 149399           | 12 | 2030.02.16 | 原始取得 |
| 38 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 伊朗                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 39 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 蒙古                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 40 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 越南                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 41 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 巴林                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 42 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 阿曼                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 43 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 韩国                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 44 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 日本                 | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 45 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 土耳其                | 1038565(国际注册)    | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |

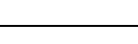
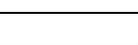
| 序号 | 权利人 | 商标名称            | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号           | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-----------------|--------------------|---------------|----|------------|------|
| 46 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 新加坡                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 47 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 以色列                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 48 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 哈萨克斯坦              | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 49 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 乌兹别克斯坦             | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 50 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 土库曼斯坦              | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 51 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 阿塞拜疆               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 52 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 塔吉克斯坦              | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 53 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 格鲁吉亚               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 54 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 吉尔吉斯斯坦             | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 55 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 加纳                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 56 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 赞比亚                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 57 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 埃及                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人 | 商标名称            | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号           | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-----------------|--------------------|---------------|----|------------|------|
| 58 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 摩洛哥                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 59 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 纳米比亚               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 60 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 苏丹                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 61 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 肯尼亚                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 62 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 博茨瓦纳               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 63 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 马达加斯加              | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 64 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 斯威士兰               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 65 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 莫桑比克               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 66 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 古巴                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 67 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 哥伦比亚               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 68 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 欧盟                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 69 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 俄罗斯                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人 | 商标名称            | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号           | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-----------------|--------------------|---------------|----|------------|------|
| 70 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 冰岛                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 71 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 挪威                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 72 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 瑞士                 | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 73 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 乌克兰                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 74 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 白俄罗斯               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 75 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 马其顿                | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 76 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 澳大利亚               | 1038565(国际注册) | 12 | 2030.02.26 | 原始取得 |
| 77 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 突尼斯                | TN/E/2010/551 | 12 | 2030.03.12 | 原始取得 |
| 78 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 秘鲁                 | 165216        | 12 | 2030.06.16 | 原始取得 |
| 79 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 智利                 | 901849        | 12 | 2030.11.04 | 原始取得 |
| 80 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 尼日利亚               | 92130         | 12 | 2031.01.26 | 原始取得 |
| 81 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 巴基斯坦               | 302485        | 12 | 2031.06.01 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人 | 商标名称            | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号                  | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|----|-----|-----------------|--------------------|----------------------|----|------------|------|
| 82 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 阿尔及利亚              | 79816                | 12 | 2031.06.08 | 原始取得 |
| 83 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 马来西亚               | 2011010646           | 12 | 2031.06.09 | 原始取得 |
| 84 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 毛里求斯               | 11745/2011           | 12 | 2031.06.20 | 原始取得 |
| 85 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 厄瓜多尔               | 1029-12              | 12 | 2032.01.12 | 原始取得 |
| 86 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 也门                 | 61037                | 12 | 2032.12.30 | 原始取得 |
| 87 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 孟加拉国               | 166847               | 12 | 2030.07.23 | 原始取得 |
| 88 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 卡塔尔                | 074736               | 12 | 2032.05.10 | 原始取得 |
| 89 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 安哥拉                | 25047                | 12 | 2030.04.15 | 原始取得 |
| 90 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 泰国                 | Kor385417            | 12 | 2031.06.06 | 原始取得 |
| 91 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 埃塞俄比亚              | FTM/3694/2<br>016    | 12 | 2029.07.04 | 原始取得 |
| 92 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 坦桑尼亚               | TZ/T/2013/<br>1078   | 12 | 2030.8.20  | 原始取得 |
| 93 | 发行人 | <b>Effiplus</b> | 马拉维                | MW/TM/2014<br>/00538 | 12 | 2031.07.04 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号                 | 类别 | 有效期截至        | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----|--------------|------|
| 94  | 发行人 |    | 坦桑尼亚               | 32859               | 12 | 2025. 01. 08 | 原始取得 |
| 95  | 发行人 |    | 乌干达                | 30941               | 12 | 2025. 04. 21 | 原始取得 |
| 96  | 发行人 |    | 阿拉伯联合酋长国           | 237087              | 12 | 2035. 07. 13 | 原始取得 |
| 97  | 发行人 |    | 菲律宾                | 4/2015/005<br>03694 | 12 | 2025. 10. 29 | 原始取得 |
| 98  | 发行人 |    | 新西兰                | 759099              | 12 | 2026. 11. 16 | 继受取得 |
| 99  | 发行人 |  | 欧盟                 | 912762              | 12 | 2027. 01. 22 | 原始取得 |
| 100 | 发行人 |  | 美国                 | 3418544             | 12 | 2027. 01. 22 | 原始取得 |
| 101 | 发行人 |  | 澳大利亚               | 1172688             | 12 | 2027. 04. 24 | 继受取得 |
| 102 | 发行人 |  | 沙特阿拉伯              | 142901937           | 12 | 2027. 07. 24 | 原始取得 |
| 103 | 发行人 |  | 孟加拉国               | 135607              | 12 | 2027. 08. 25 | 原始取得 |
| 104 | 发行人 |  | 智利                 | 796. 035            | 12 | 2027. 09. 05 | 继受取得 |
| 105 | 发行人 |  | 哈萨克斯坦              | 29310               | 12 | 2027. 11. 27 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区)         | 注册号                | 类别 | 有效期截至        | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----|--------------|------|
| 106 | 发行人 |    | 突尼斯                        | TN/E/2007/<br>2935 | 12 | 2027. 11. 27 | 原始取得 |
| 107 | 发行人 |    | 约旦                         | 96641              | 12 | 2027. 11. 28 | 原始取得 |
| 108 | 发行人 |    | 新加坡                        | T0723201G          | 12 | 2027. 11. 29 | 原始取得 |
| 109 | 发行人 |    | 香港                         | 301012021          | 12 | 2027. 12. 11 | 原始取得 |
| 110 | 发行人 |   | 越南                         | 128646             | 12 | 2027. 12. 14 | 原始取得 |
| 111 | 发行人 |  | 牙买加                        | 51369              | 12 | 2027. 12. 20 | 原始取得 |
| 112 | 发行人 |  | 塞黑（塞<br>尔维亚、<br>黑山共和<br>国） | 57252              | 12 | 2027. 12. 21 | 原始取得 |
| 113 | 发行人 |  | 阿尔及利<br>亚                  | 71928              | 12 | 2028. 01. 02 | 原始取得 |
| 114 | 发行人 |  | 毛里求斯                       | 05688/2008         | 12 | 2028. 01. 07 | 原始取得 |
| 115 | 发行人 |  | 吉尔吉斯<br>斯坦                 | 9238               | 12 | 2028. 01. 08 | 原始取得 |
| 116 | 发行人 |  | 波黑                         | BAZ0812154         | 12 | 2028. 01. 09 | 原始取得 |
| 117 | 发行人 |  | 马其顿                        | 15333              | 12 | 2028. 01. 09 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号                 | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----|------------|------|
|     |     |                                                                                     |                    |                     |    |            | 得    |
| 118 | 发行人 |    | 土库曼斯坦              | 10283               | 12 | 2028.01.11 | 原始取得 |
| 119 | 发行人 |    | 以色列                | 207712              | 12 | 2028.01.17 | 原始取得 |
| 120 | 发行人 |    | 津巴布韦               | ZW/T/2008/<br>28    | 12 | 2028.01.17 | 原始取得 |
| 121 | 发行人 |    | 塔吉克斯坦              | TJ 8481             | 12 | 2028.01.22 | 原始取得 |
| 122 | 发行人 |  | 莱索托                | LS/M/2008/<br>00049 | 12 | 2028.01.24 | 原始取得 |
| 123 | 发行人 |  | 瑞士                 | P-573968            | 12 | 2028.01.28 | 原始取得 |
| 124 | 发行人 |  | 土耳其                | 2008 05228          | 12 | 2028.01.30 | 原始取得 |
| 125 | 发行人 |  | 巴基斯坦               | 246069              | 12 | 2028.01.30 | 原始取得 |
| 126 | 发行人 |  | 博茨瓦纳               | BW/M/2008/<br>00046 | 12 | 2028.02.01 | 原始取得 |
| 127 | 发行人 |  | 卡塔尔                | 49024               | 12 | 2028.02.03 | 原始取得 |
| 128 | 发行人 |  | 伊朗                 | 155389              | 12 | 2028.02.05 | 原始取得 |
| 129 | 发行人 |  | 摩纳哥                | 08.26511            | 12 | 2028.02.05 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号              | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----|------------|------|
| 130 | 发行人 |    | 乌克兰                | 110626           | 12 | 2028.02.11 | 原始取得 |
| 131 | 发行人 |    | 柬埔寨                | KH/72551/1<br>9  | 12 | 2028.02.12 | 原始取得 |
| 132 | 发行人 |    | 斯威士兰               | SZ/T/2018/<br>53 | 12 | 2028.02.15 | 原始取得 |
| 133 | 发行人 |    | 阿塞拜疆               | N20090284        | 12 | 2028.02.25 | 原始取得 |
| 134 | 发行人 |    | 马达加斯加              | 9623             | 12 | 2028.02.25 | 原始取得 |
| 135 | 发行人 |  | 泰国                 | TM296058         | 12 | 2028.02.27 | 原始取得 |
| 136 | 发行人 |  | 叙利亚                | 118648           | 12 | 2028.03.02 | 原始取得 |
| 137 | 发行人 |  | 埃及                 | 307389           | 12 | 2034.09.22 | 原始取得 |
| 138 | 发行人 |  | 摩洛哥                | 115804           | 12 | 2028.03.03 | 原始取得 |
| 139 | 发行人 |  | 冰岛                 | 321/2008         | 12 | 2028.03.03 | 原始取得 |
| 140 | 发行人 |  | 肯尼亚                | 62826            | 12 | 2028.03.04 | 原始取得 |
| 141 | 发行人 |  | 巴拿马                | 169128 01        | 12 | 2028.03.05 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号       | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----|------------|------|
| 142 | 发行人 |    | 斯里兰卡               | 144285    | 12 | 2028.03.10 | 原始取得 |
| 143 | 发行人 |    | 利比亚                | 14189     | 12 | 2028.03.18 | 原始取得 |
| 144 | 发行人 |    | 阿尔巴尼亚              | 11926     | 12 | 2028.03.19 | 原始取得 |
| 145 | 发行人 |    | 塞拉利昂               | 22106     | 12 | 2028.03.23 | 原始取得 |
| 146 | 发行人 |    | 古巴                 | 2008-0141 | 12 | 2028.03.24 | 原始取得 |
| 147 | 发行人 |  | 挪威                 | 244997    | 12 | 2028.03.26 | 原始取得 |
| 148 | 发行人 |  | 科威特                | 75271     | 12 | 2028.04.07 | 原始取得 |
| 149 | 发行人 |  | 阿曼                 | 49759     | 12 | 2028.04.14 | 原始取得 |
| 150 | 发行人 |  | 白俄罗斯               | 36439     | 12 | 2028.04.15 | 原始取得 |
| 151 | 发行人 |  | 巴林                 | 65288     | 12 | 2028.04.22 | 原始取得 |
| 152 | 发行人 |  | 巴布亚新几内亚            | A67588    | 12 | 2028.04.28 | 原始取得 |
| 153 | 发行人 |  | 亚美尼亚               | 14199     | 12 | 2028.05.12 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号        | 类别 | 有效期至       | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----|------------|------|
| 154 | 发行人 |    | 多米尼加               | 167269     | 12 | 2028.05.15 | 原始取得 |
| 155 | 发行人 |    | 苏丹                 | 38501      | 12 | 2028.06.29 | 原始取得 |
| 156 | 发行人 |    | 乌兹别克斯坦             | MGU 18087  | 12 | 2028.07.10 | 原始取得 |
| 157 | 发行人 |    | 斐济                 | 468/2014   | 12 | 2028.08.12 | 原始取得 |
| 158 | 发行人 |    | 日本                 | 5167936    | 12 | 2028.09.18 | 原始取得 |
| 159 | 发行人 |  | 尼加拉瓜               | R0802465LM | 12 | 2028.09.28 | 原始取得 |
| 160 | 发行人 |  | 克罗地亚               | Z20082117  | 12 | 2028.10.01 | 原始取得 |
| 161 | 发行人 |  | 哥斯达黎加              | 180843     | 12 | 2028.10.17 | 原始取得 |
| 162 | 发行人 |  | 哥伦比亚               | 365181     | 12 | 2028.10.31 | 原始取得 |
| 163 | 发行人 |  | 韩国                 | 40-0767716 | 12 | 2028.11.04 | 原始取得 |
| 164 | 发行人 |  | 萨尔瓦多               | 216        | 12 | 2029.03.12 | 原始取得 |
| 165 | 发行人 |  | 厄瓜多尔               | 6624-08    | 12 | 2028.08.25 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号            | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----|------------|------|
| 166 | 发行人 |    | 格鲁吉亚               | M2009<br>19129 | 12 | 2029.03.16 | 原始取得 |
| 167 | 发行人 |    | 老挝                 | 18068          | 12 | 2029.04.22 | 原始取得 |
| 168 | 发行人 |    | 摩尔多瓦               | 19921          | 12 | 2029.04.24 | 原始取得 |
| 169 | 发行人 |    | 秘鲁                 | 154543         | 12 | 2029.06.30 | 原始取得 |
| 170 | 发行人 |    | 乌拉圭                | 389290         | 12 | 2029.07.17 | 原始取得 |
| 171 | 发行人 |  | 阿根廷                | 3.010.837      | 12 | 2029.09.10 | 原始取得 |
| 172 | 发行人 |  | 巴西                 | 900102063      | 12 | 2029.10.06 | 继受取得 |
| 173 | 发行人 |  | 台湾                 | 01387492       | 12 | 2029.11.30 | 原始取得 |
| 174 | 发行人 |  | 危地马拉               | 168149         | 12 | 2030.02.17 | 原始取得 |
| 175 | 发行人 |  | 特立尼达<br>和多巴哥       | 41979          | 12 | 2030.03.01 | 原始取得 |
| 176 | 发行人 |  | 文莱                 | TM/41304       | 12 | 2030.08.18 | 原始取得 |
| 177 | 发行人 |  | 巴拉圭                | 344457         | 12 | 2031.03.31 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号              | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----|------------|------|
| 178 | 发行人 |    | 玻利维亚               | 120439-A         | 12 | 2031.05.13 | 原始取得 |
| 179 | 发行人 |    | 加拿大                | TMA703,146       | 12 | 2032.12.14 | 继受取得 |
| 180 | 发行人 |    | 马来西亚               | 07000334         | 12 | 2027.01.09 | 继受取得 |
| 181 | 发行人 |    | 墨西哥                | 1001896          | 12 | 2027.04.02 | 继受取得 |
| 182 | 发行人 |    | 南非                 | 2006/27326       | 12 | 2026.11.16 | 继受取得 |
| 183 | 发行人 |  | 俄罗斯                | 351159           | 12 | 2027.04.06 | 继受取得 |
| 184 | 发行人 |  | 非知组织               | 56614            | 12 | 2027.07.16 | 继受取得 |
| 185 | 发行人 |  | 蒙古                 | 40-0007259       | 12 | 2028.07.01 | 继受取得 |
| 186 | 发行人 |  | 印度尼西亚              | IDM0001781<br>02 | 12 | 2027.02.23 | 继受取得 |
| 187 | 发行人 |  | 莫桑比克               | 12220/2007       | 12 | 2027.07.30 | 继受取得 |
| 188 | 发行人 |  | 洪都拉斯               | 114562           | 12 | 2030.12.06 | 原始取得 |
| 189 | 发行人 |  | 卢旺达                | RW-M100010<br>94 | 12 | 2033.02.14 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号               | 类别 | 有效期截至        | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----|--------------|------|
| 190 | 发行人 |    | 苏里南                | 21392             | 12 | 2028. 04. 21 | 原始取得 |
| 191 | 发行人 |    | 阿拉伯联合酋长国           | 237086            | 12 | 2025. 07. 13 | 原始取得 |
| 192 | 发行人 |    | 加纳                 | 40363             | 12 | 2025. 08. 06 | 原始取得 |
| 193 | 发行人 |    | 俄罗斯                | RU356038          | 12 | 2027. 04. 06 | 继受取得 |
| 194 | 发行人 |    | 英国                 | UK00905830<br>633 | 12 | 2027. 04. 13 | 继受取得 |
| 195 | 发行人 |  | 欧盟                 | 5830633           | 12 | 2027. 04. 13 | 继受取得 |
| 196 | 发行人 |  | 约旦                 | 96642             | 12 | 2027. 11. 28 | 原始取得 |
| 197 | 发行人 |  | 伊朗                 | 154843            | 12 | 2028. 02. 05 | 原始取得 |
| 198 | 发行人 |  | 阿曼                 | 52002             | 12 | 2028. 06. 24 | 原始取得 |
| 199 | 发行人 |  | 卡塔尔                | 52246             | 12 | 2028. 06. 24 | 原始取得 |
| 200 | 发行人 |  | 越南                 | 393343            | 12 | 2029. 04. 02 | 原始取得 |
| 201 | 发行人 |  | 蒙古                 | 40-0020791        | 12 | 2029. 04. 04 | 原始取得 |
| 202 | 发行人 |  | 坦桑尼亚               | ZN/T/2008/        | 12 | 2029. 10. 08 | 继受取  |

| 序号  | 权利人 | 商标名称                                                                                | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号              | 类别 | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----|------------|------|
|     |     |                                                                                     | (桑给巴尔)             | 000455           |    |            | 得    |
| 203 | 发行人 |    | 塞尔维亚<br>(不含黑山)     | 61750            | 12 | 2030.03.09 | 原始取得 |
| 204 | 发行人 |    | 台湾                 | 01432433         | 12 | 2030.09.30 | 原始取得 |
| 205 | 发行人 |    | 新加坡                | T1016427B        | 12 | 2030.12.14 | 原始取得 |
| 206 | 发行人 |  | 墨西哥                | 1018078          | 12 | 2027.06.25 | 继受取得 |
| 207 | 发行人 |  | 非知组织               | 56613            | 12 | 2027.07.16 | 继受取得 |
| 208 | 发行人 |  | 赞比亚                | 479/2007         | 12 | 2028.08.10 | 继受取得 |
| 209 | 发行人 |  | 澳大利亚               | 1172631          | 12 | 2027.04.24 | 继受取得 |
| 210 | 发行人 |  | 印度尼西亚              | IDM0001986<br>91 | 12 | 2027.06.27 | 继受取得 |
| 211 | 发行人 |  | 美国                 | 3481595          | 12 | 2028.08.05 | 继受取得 |
| 212 | 发行人 |  | 马来西亚               | 07014865         | 12 | 2027.07.31 | 继受取得 |
| 213 | 发行人 |  | 巴西                 | 900285737        | 12 | 2028.03.13 | 继受取得 |

| 序号  | 权利人             | 商标名称                                                                              | 注册地<br>(国家/<br>地区) | 注册号       | 类别        | 有效期截至      | 取得方式 |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------|
| 214 | 发行人             |  | 厄瓜多尔               | 4956/10/1 | 12        | 2030.09.22 | 原始取得 |
| 215 | 发行人             |  | 洪都拉斯               | 114602    | 12        | 2030.12.07 | 原始取得 |
| 216 | 发行人             |  | 巴基斯坦               | 257267    | 12        | 2018.09.27 | 继受取得 |
| 217 | 发行人             |  | 欧盟                 | 014992234 | 12        | 2026.01.12 | 原始取得 |
| 218 | 泰凯英<br>澳大利<br>亚 |  | 澳大利亚               | 2324611   | 37、<br>42 | 2032.12.27 | 原始取得 |

注：上述第 20、21、94、95、216 项商标仍在续展过程中。

附件二：发行人及其控股子公司拥有的境内专利权

| 序号 | 权利人   | 专利名称                      | 专利类型 | 专利号              | 申请日        | 授权日        | 取得方式 |
|----|-------|---------------------------|------|------------------|------------|------------|------|
| 1  | 泰凯英研发 | 基于最小主应变幅值肩部胎体脱层损伤性能仿真评价方法 | 发明专利 | ZL202410712540.6 | 2024.06.04 | 2025.03.18 | 原始取得 |
| 2  | 泰凯英研发 | 工程轮胎补气保用装置                | 发明专利 | ZL202010977541.5 | 2020.09.17 | 2025.03.18 | 原始取得 |
| 3  | 发行人   | 超低生热钢丝带束层包边胶组合物及其制备方法     | 发明专利 | ZL202210374466.2 | 2022.04.11 | 2024.09.27 | 继受取得 |
| 4  | 发行人   | 矿用工程轮胎胎体胶及其制备方法           | 发明专利 | ZL202311663462.7 | 2023.12.06 | 2024.09.27 | 继受取得 |
| 5  | 发行人   | 轮胎刻花系统                    | 发明专利 | ZL202010812740.0 | 2020.08.13 | 2024.06.25 | 继受取得 |
| 6  | 发行人   | 重载带束层结构的工程子午线轮胎           | 发明专利 | ZL202111552364.7 | 2021.12.17 | 2024.01.26 | 继受取得 |
| 7  | 发行人   | 抗切割低生热的矿用工程轮胎胎面胶及其制备方法    | 发明专利 | ZL202210042073.1 | 2022.01.14 | 2023.09.22 | 继受取得 |
| 8  | 发行人   | 高耐久低生热的矿用工程轮胎带束层胶及其制备方法   | 发明专利 | ZL202111570432.2 | 2021.12.21 | 2023.09.22 | 继受取得 |
| 9  | 发行人   | 耐磨耐热工程轮胎胎面胶及其制备方法         | 发明专利 | ZL202211254164.8 | 2022.10.13 | 2023.09.22 | 继受取得 |

| 序号 | 权利人         | 专利名称                   | 专利类型 | 专利号              | 申请日        | 授权日        | 取得方式 |
|----|-------------|------------------------|------|------------------|------------|------------|------|
| 10 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 载重子午线轮胎冠中脱层损伤性能的仿真评价方法 | 发明专利 | ZL202310744568.3 | 2023.06.25 | 2023.08.29 | 原始取得 |
| 11 | 泰凯英研发、发行人   | 高耐久矿用工程轮胎带束层胶及其制备方法    | 发明专利 | ZL202210410054.X | 2022.04.19 | 2023.08.18 | 原始取得 |
| 12 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 改善工程子午胎胎圈耐久性的方法        | 发明专利 | ZL202310553419.9 | 2023.05.17 | 2023.08.01 | 原始取得 |
| 13 | 泰凯英研发、发行人   | 矿用工程轮胎胎面胶及其制备方法        | 发明专利 | ZL202210844115.3 | 2022.07.18 | 2023.07.14 | 原始取得 |
| 14 | 泰凯英研发、发行人   | 一种防高温工程轮胎胎圈成型方法        | 发明专利 | ZL202210331367.6 | 2022.03.30 | 2023.06.30 | 原始取得 |
| 15 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 保证胎胚均匀伸张的工艺            | 发明专利 | ZL202310238177.4 | 2023.03.14 | 2023.06.02 | 原始取得 |
| 16 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 提升圈部性能的轮胎圈部、轮胎及检验方法    | 发明专利 | ZL202310152470.9 | 2023.02.23 | 2023.06.02 | 原始取得 |
| 17 | 泰凯英研发、发行人   | 一种用于检测轮胎内部应变的检测设备及方法   | 发明专利 | ZL202210311462.X | 2022.03.28 | 2023.05.12 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人         | 专利名称                       | 专利类型 | 专利号              | 申请日        | 授权日        | 取得方式 |
|----|-------------|----------------------------|------|------------------|------------|------------|------|
| 18 | 泰凯英研发、发行人   | 矿用耐寒轮胎胎面胶及其制备方法            | 发明专利 | ZL202111535053.X | 2021.12.15 | 2023.05.09 | 原始取得 |
| 19 | 发行人         | 低反包结构的宽体车轮胎                | 发明专利 | ZL202110777043.0 | 2021.07.09 | 2023.02.03 | 继受取得 |
| 20 | 泰凯英研发、发行人   | 矿山专用防侧爆的五层胎侧 TBR 轮胎        | 发明专利 | ZL202011061755.4 | 2020.09.30 | 2023.01.13 | 原始取得 |
| 21 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 一种降低工程子午线轮胎胎侧脱层的生产方法       | 发明专利 | ZL202210882646.1 | 2022.07.26 | 2022.11.11 | 原始取得 |
| 22 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 一种提高带束层端点抗疲劳性能的全钢子午线轮胎     | 发明专利 | ZL202210670638.0 | 2022.06.15 | 2022.10.21 | 原始取得 |
| 23 | 广饶检定所、泰凯英研发 | 保证成型过程中异形部件压合质量的方法         | 发明专利 | ZL202210425716.0 | 2022.04.22 | 2022.07.12 | 原始取得 |
| 24 | 发行人         | 含有 4-乙氧基苯酚的矿用工程轮胎胎面胶及其制备方法 | 发明专利 | ZL202110608881.5 | 2021.06.01 | 2022.07.12 | 继受取得 |
| 25 | 泰凯英研发、发行人   | 对用 X 光识别巨胎内在气泡缺陷的有效性的确认方法  | 发明专利 | ZL202110546002.0 | 2021.05.19 | 2022.06.28 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人        | 专利名称                     | 专利类型 | 专利号               | 申请日        | 授权日        | 取得方式 |
|----|------------|--------------------------|------|-------------------|------------|------------|------|
| 26 | 兴达轮胎、泰凯英研发 | 降低刚卡轮胎早期侧脱问题的检测方法及轮胎     | 发明专利 | ZL202210062918.3  | 2022.01.20 | 2022.05.17 | 原始取得 |
| 27 | 兴达轮胎、泰凯英研发 | 提升刚卡轮胎圈部性能的生产方法          | 发明专利 | ZL202210096714.1  | 2022.01.27 | 2022.04.26 | 原始取得 |
| 28 | 发行人        | 环保型井下用途工程轮胎胎面橡胶组合物及其制备方法 | 发明专利 | ZL2017111307077.3 | 2017.12.11 | 2020.01.21 | 继受取得 |
| 29 | 泰凯英研发      | 轮胎自动割胎毛工作台及其操作工艺         | 发明专利 | ZL201510912522.3  | 2015.12.11 | 2017.12.05 | 继受取得 |
| 30 | 泰凯英研发、发行人  | 轮胎胎压监测系统安装底座及装置          | 发明专利 | ZL201010261586.9  | 2010.08.19 | 2014.02.12 | 继受取得 |
| 31 | 泰凯英研发      | 具有方向性导风效应的花纹散热沟槽         | 实用新型 | ZL202420751576.0  | 2024.04.12 | 2024.11.08 | 原始取得 |
| 32 | 泰凯英研发      | 高通过性工程机械轮胎胎面花纹           | 实用新型 | ZL202420051245.6  | 2024.01.08 | 2024.07.05 | 原始取得 |
| 33 | 泰凯英研发      | 全钢工程子午线轮胎胎圈              | 实用新型 | ZL202322839335.X  | 2023.10.23 | 2024.04.26 | 原始取得 |
| 34 | 泰凯英研发      | 辅助中大型刚卡工程机械轮胎轮位倒换的磨损标识   | 实用新型 | ZL202322344832.2  | 2023.08.30 | 2024.03.22 | 原始取得 |
| 35 | 泰凯英研发      | 铰卡轮胎专用胎面花纹               | 实用新型 | ZL202321759257.6  | 2023.07.06 | 2023.12.29 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人       | 专利名称                                  | 专利类型     | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|----|-----------|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 36 | 泰凯英<br>研发 | 防胎肩刺扎的矿山<br>轮胎                        | 实用<br>新型 | ZL2023207<br>03753.3 | 2023.04.<br>03 | 2023.09.<br>22 | 原始取得 |
| 37 | 泰凯英<br>研发 | 用于采矿业 OTR 无<br>内胎轮胎的异形密<br>封圈         | 实用<br>新型 | ZL2022219<br>23633.6 | 2022.07.<br>25 | 2023.03.<br>14 | 原始取得 |
| 38 | 泰凯英<br>研发 | 能有效降低胎肩生<br>热的散热沟槽                    | 实用<br>新型 | ZL2022210<br>15269.3 | 2022.04.<br>28 | 2022.10.<br>21 | 原始取得 |
| 39 | 泰凯英<br>研发 | 降低带束层边部应<br>力的井下工程机械<br>子午线轮胎         | 实用<br>新型 | ZL2021234<br>20761.7 | 2021.12.<br>31 | 2022.08.<br>23 | 原始取得 |
| 40 | 泰凯英<br>研发 | 矿用轮胎外置式胎<br>压监测系统保护罩                  | 实用<br>新型 | ZL2022217<br>96036.1 | 2022.07.<br>13 | 2022.12.<br>13 | 原始取得 |
| 41 | 泰凯英<br>研发 | 工程子午线轮胎结<br>构                         | 实用<br>新型 | ZL2021234<br>20756.6 | 2021.12.<br>31 | 2022.05.<br>27 | 原始取得 |
| 42 | 泰凯英<br>研发 | 井下铲运机用工程<br>子午线轮胎胎圈                   | 实用<br>新型 | ZL2021227<br>54881.4 | 2021.11.<br>11 | 2022.04.<br>26 | 原始取得 |
| 43 | 泰凯英<br>研发 | 有效降低胎侧切割<br>失效的井下矿铲运<br>机用工程子午线轮<br>胎 | 实用<br>新型 | ZL2021227<br>56392.2 | 2021.11.<br>11 | 2022.04.<br>26 | 原始取得 |
| 44 | 泰凯英<br>研发 | 矿用宽体车网状散<br>热工程机械轮胎花<br>纹             | 实用<br>新型 | ZL2021227<br>68053.6 | 2021.11.<br>12 | 2022.04.<br>26 | 原始取得 |
| 45 | 泰凯英<br>研发 | 用于计算工程车卸<br>车次数的系统                    | 实用<br>新型 | ZL2021218<br>88632.8 | 2021.08.<br>12 | 2022.02.<br>15 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人       | 专利名称                              | 专利类型     | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|----|-----------|-----------------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 46 | 泰凯英<br>研发 | 能够自动识别轮胎<br>剩余花纹沟深的结<br>构         | 实用<br>新型 | ZL2021215<br>57384.9 | 2021.07.<br>09 | 2021.12.<br>31 | 原始取得 |
| 47 | 泰凯英<br>研发 | 井下矿用轮胎胎侧<br>结构                    | 实用<br>新型 | ZL2021215<br>71829.9 | 2021.07.<br>12 | 2021.12.<br>24 | 原始取得 |
| 48 | 泰凯英<br>研发 | 14.00R25、<br>16.00R25 轮胎用<br>钢丝补片 | 实用<br>新型 | ZL2021208<br>62509.2 | 2021.04.<br>25 | 2021.12.<br>24 | 原始取得 |
| 49 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎失效检测装置                          | 实用<br>新型 | ZL2021205<br>97214.7 | 2021.03.<br>24 | 2021.12.<br>24 | 原始取得 |
| 50 | 泰凯英<br>研发 | 斗齿保护套                             | 实用<br>新型 | ZL2021202<br>11173.3 | 2021.01.<br>26 | 2021.11.<br>23 | 原始取得 |
| 51 | 泰凯英<br>研发 | 工程轮胎耐刺扎性<br>能测试实验机                | 实用<br>新型 | ZL2021203<br>96396.1 | 2021.02.<br>23 | 2021.10.<br>29 | 原始取得 |
| 52 | 泰凯英<br>研发 | 监控轮胎缠绕设备<br>三维起缠位置的装<br>置         | 实用<br>新型 | ZL2021205<br>49054.9 | 2021.03.<br>17 | 2021.10.<br>22 | 原始取得 |
| 53 | 泰凯英<br>研发 | 新型胎面胶缠绕挤<br>出系统                   | 实用<br>新型 | ZL2021202<br>10713.6 | 2021.01.<br>26 | 2021.10.<br>22 | 原始取得 |
| 54 | 泰凯英<br>研发 | 井下装载机、铲运<br>机用防爆轮胎                | 实用<br>新型 | ZL2021202<br>10715.5 | 2021.01.<br>26 | 2021.10.<br>08 | 原始取得 |
| 55 | 泰凯英<br>研发 | 57吋以上规格的<br>轮胎肩垫与基部胶<br>结构        | 实用<br>新型 | ZL2020229<br>28049.7 | 2020.12.<br>09 | 2021.09.<br>17 | 原始取得 |
| 56 | 泰凯英<br>研发 | 巨型工程子午胎胎<br>肩结构                   | 实用<br>新型 | ZL2020225<br>38636.5 | 2020.11.<br>05 | 2021.07.<br>02 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人       | 专利名称              | 专利类型 | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|----|-----------|-------------------|------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 57 | 泰凯英<br>研发 | 高密实性的轮胎气密层部件      | 实用新型 | ZL2020219<br>44053.6 | 2020.09.<br>08 | 2021.05.<br>14 | 原始取得 |
| 58 | 泰凯英<br>研发 | 工程机械轮胎缠绕供胶温度控制系统  | 实用新型 | ZL2020215<br>46561.9 | 2020.07.<br>30 | 2021.05.<br>07 | 原始取得 |
| 59 | 泰凯英<br>研发 | 工程机械轮胎部件缠绕重量的控制系统 | 实用新型 | ZL2020218<br>17250.1 | 2020.08.<br>26 | 2021.05.<br>07 | 原始取得 |
| 60 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎胎坯支撑装置          | 实用新型 | ZL2020216<br>66372.5 | 2020.08.<br>12 | 2021.04.<br>30 | 原始取得 |
| 61 | 泰凯英<br>研发 | 自动检测带束层供料方向及宽度的装置 | 实用新型 | ZL2020212<br>98807.5 | 2020.07.<br>06 | 2021.03.<br>09 | 原始取得 |
| 62 | 泰凯英<br>研发 | 耐热耐切割的工程机械轮胎花纹    | 实用新型 | ZL2020209<br>60292.4 | 2020.05.<br>29 | 2021.02.<br>19 | 原始取得 |
| 63 | 泰凯英<br>研发 | 提高井下矿轮胎胎侧耐刺扎性能的结构 | 实用新型 | ZL2020210<br>16273.2 | 2020.06.<br>05 | 2021.02.<br>19 | 原始取得 |
| 64 | 泰凯英<br>研发 | 工程轮胎补气保用装置        | 实用新型 | ZL2020220<br>35953.5 | 2020.09.<br>17 | 2021.01.<br>26 | 原始取得 |
| 65 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎刻花系统            | 实用新型 | ZL2020216<br>83111.4 | 2020.08.<br>13 | 2021.01.<br>26 | 原始取得 |
| 66 | 泰凯英<br>研发 | 一种新型宽基轮胎          | 实用新型 | ZL2020207<br>51661.9 | 2020.05.<br>09 | 2020.12.<br>08 | 原始取得 |
| 67 | 泰凯英<br>研发 | 一种矿用 TBR 防爆胎      | 实用新型 | ZL2020205<br>72478.2 | 2020.04.<br>16 | 2020.12.<br>04 | 原始取得 |
| 68 | 泰凯英<br>研发 | 一种新型宽体车轮胎带束层结构    | 实用新型 | ZL2020202<br>77444.0 | 2020.03.<br>09 | 2020.11.<br>27 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人       | 专利名称                | 专利类型 | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|----|-----------|---------------------|------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 69 | 泰凯英<br>研发 | 胎侧加强型井下专用轮胎         | 实用新型 | ZL2020201<br>82816.1 | 2020.02.<br>19 | 2020.11.<br>20 | 原始取得 |
| 70 | 泰凯英<br>研发 | 一种防畸形磨损的工程机械子午胎花纹   | 实用新型 | ZL2020202<br>78084.6 | 2020.03.<br>09 | 2020.10.<br>27 | 原始取得 |
| 71 | 泰凯英<br>研发 | 一种超耐切割工程机械轮胎花纹      | 实用新型 | ZL2020202<br>78100.1 | 2020.03.<br>09 | 2020.10.<br>27 | 原始取得 |
| 72 | 泰凯英<br>研发 | 巨型子午线轮胎成型过程压合执行监控装置 | 实用新型 | ZL2020206<br>63098.X | 2020.04.<br>27 | 2020.10.<br>16 | 原始取得 |
| 73 | 泰凯英<br>研发 | 一种新型矿用轮胎胎面          | 实用新型 | ZL2019220<br>86429.8 | 2019.11.<br>28 | 2020.09.<br>18 | 原始取得 |
| 74 | 泰凯英<br>研发 | 高承载 TBR 轮胎          | 实用新型 | ZL2019220<br>48223.6 | 2019.11.<br>25 | 2020.08.<br>28 | 原始取得 |
| 75 | 泰凯英<br>研发 | 工程机械轮胎胎面圆度实鼓检测装置    | 实用新型 | ZL2020203<br>11208.6 | 2020.03.<br>13 | 2020.08.<br>21 | 原始取得 |
| 76 | 泰凯英<br>研发 | 井下铲运机专用轮胎           | 实用新型 | ZL2019215<br>84747.0 | 2019.09.<br>23 | 2020.07.<br>21 | 原始取得 |
| 77 | 泰凯英<br>研发 | 全钢子午线工程轮胎胎面花纹       | 实用新型 | ZL2019215<br>83990.0 | 2019.09.<br>23 | 2020.07.<br>17 | 原始取得 |
| 78 | 泰凯英<br>研发 | 起重机用轮胎花纹            | 实用新型 | ZL2019218<br>32487.4 | 2019.10.<br>29 | 2020.06.<br>30 | 原始取得 |
| 79 | 泰凯英<br>研发 | 井下车辆用高反包结构的 TBR 轮胎  | 实用新型 | ZL2019218<br>33237.2 | 2019.10.<br>29 | 2020.06.<br>23 | 原始取得 |
| 80 | 泰凯英<br>研发 | 井下铲运机用钢丝子午线轮胎       | 实用新型 | ZL2019218<br>32480.2 | 2019.10.<br>29 | 2020.06.<br>16 | 原始取得 |

| 序号 | 权利人       | 专利名称               | 专利类型 | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|----|-----------|--------------------|------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 81 | 泰凯英<br>研发 | 复合胎面口型板            | 实用新型 | ZL2019215<br>70699.X | 2019.09.<br>20 | 2020.06.<br>02 | 原始取得 |
| 82 | 泰凯英<br>研发 | 子午胎辅助垫胶成型装置        | 实用新型 | ZL2019215<br>70720.6 | 2019.09.<br>20 | 2020.06.<br>02 | 原始取得 |
| 83 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKDHVII)       | 外观设计 | ZL2024302<br>39038.9 | 2024.04.<br>25 | 2025.02.<br>07 | 原始取得 |
| 84 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (PROTL5)        | 外观设计 | ZL2024302<br>48166.X | 2024.04.<br>29 | 2024.12.<br>27 | 原始取得 |
| 85 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKSHVII)       | 外观设计 | ZL2024302<br>39039.3 | 2024.04.<br>25 | 2024.12.<br>27 | 原始取得 |
| 86 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER AM II)   | 外观设计 | ZL2024302<br>38806.9 | 2024.04.<br>25 | 2024.12.<br>27 | 原始取得 |
| 87 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETD3)          | 外观设计 | ZL2024302<br>48164.0 | 2024.04.<br>29 | 2024.12.<br>27 | 原始取得 |
| 88 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER ROCK II) | 外观设计 | ZL2024301<br>62883.0 | 2024.03.<br>27 | 2024.11.<br>22 | 原始取得 |
| 89 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TRAC POWER)    | 外观设计 | ZL2024301<br>47476.2 | 2024.03.<br>21 | 2024.11.<br>22 | 原始取得 |
| 90 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER NT)      | 外观设计 | ZL2023308<br>53701.X | 2023.12.<br>26 | 2024.11.<br>08 | 原始取得 |
| 91 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPERROCK+)    | 外观设计 | ZL2023308<br>54155.1 | 2023.12.<br>26 | 2024.10.<br>15 | 原始取得 |
| 92 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPERH)        | 外观设计 | ZL2023308<br>54589.1 | 2023.12.<br>26 | 2024.10.<br>15 | 原始取得 |
| 93 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPERDMS)      | 外观设计 | ZL2023308<br>50159.2 | 2023.12.<br>25 | 2024.10.<br>01 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人       | 专利名称            | 专利类型 | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|-----|-----------|-----------------|------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 94  | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET929B)     | 外观设计 | ZL2023308<br>57145.3 | 2023.12.<br>27 | 2024.10.<br>01 | 原始取得 |
| 95  | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETSMD)      | 外观设计 | ZL2023308<br>53700.5 | 2023.12.<br>26 | 2024.09.<br>10 | 原始取得 |
| 96  | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (PROLHD+)    | 外观设计 | ZL2023308<br>54802.9 | 2023.12.<br>26 | 2024.09.<br>10 | 原始取得 |
| 97  | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETNO)       | 外观设计 | ZL2023308<br>50172.8 | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>10 | 原始取得 |
| 98  | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETSNOW)     | 外观设计 | ZL2023308<br>50174.7 | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>10 | 原始取得 |
| 99  | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER NTII) | 外观设计 | ZL2023308<br>54801.4 | 2023.12.<br>26 | 2024.09.<br>10 | 原始取得 |
| 100 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETRF)       | 外观设计 | ZL2023308<br>50161.X | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>06 | 原始取得 |
| 101 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET929A)     | 外观设计 | ZL2023308<br>50719.4 | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>06 | 原始取得 |
| 102 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKAL)       | 外观设计 | ZL2023308<br>50176.6 | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>03 | 原始取得 |
| 103 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TIGER DM)   | 外观设计 | ZL2023308<br>50163.9 | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>03 | 原始取得 |
| 104 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETOR)       | 外观设计 | ZL2023308<br>50160.5 | 2023.12.<br>25 | 2024.09.<br>03 | 原始取得 |
| 105 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKDWIII)    | 外观设计 | ZL2023306<br>47954.1 | 2023.10.<br>08 | 2024.05.<br>24 | 原始取得 |
| 106 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET688)      | 外观设计 | ZL2022303<br>09449.1 | 2022.05.<br>24 | 2022.11.<br>22 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人       | 专利名称                 | 专利类型 | 专利号                   | 申请日             | 授权日             | 取得方式 |
|-----|-----------|----------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| 107 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET678)           | 外观设计 | ZL2022302<br>89826. X | 2022. 05.<br>17 | 2022. 11.<br>11 | 原始取得 |
| 108 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKAM II)         | 外观设计 | ZL2022302<br>19650. 0 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 08.<br>05 | 原始取得 |
| 109 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKDM III)        | 外观设计 | ZL2022302<br>19693. 9 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 08.<br>05 | 原始取得 |
| 110 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (MOBY R877)       | 外观设计 | ZL2022302<br>19659. 1 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 08.<br>05 | 原始取得 |
| 111 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKTT)            | 外观设计 | ZL2022302<br>19696. 2 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>26 | 原始取得 |
| 112 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (AM4S M639X)      | 外观设计 | ZL2022302<br>19698. 1 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 113 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (AM4S. R708)      | 外观设计 | ZL2022302<br>19706. 2 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 114 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TK4L)            | 外观设计 | ZL2022302<br>19691. X | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 115 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (AM4S M636)       | 外观设计 | ZL2022302<br>19661. 9 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 116 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKSW IV)         | 外观设计 | ZL2022302<br>19657. 2 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 117 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (MOBY. R261)      | 外观设计 | ZL2022302<br>19658. 7 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 118 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (FOLO. 199<br>II) | 外观设计 | ZL2022302<br>19697. 7 | 2022. 04.<br>19 | 2022. 07.<br>15 | 原始取得 |
| 119 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETOT)            | 外观设计 | ZL2022301<br>50635. 5 | 2022. 03.<br>22 | 2022. 06.<br>24 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人       | 专利名称             | 专利类型 | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|-----|-----------|------------------|------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 120 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (T-MAN)       | 外观设计 | ZL2022301<br>50892.9 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>24 | 原始取得 |
| 121 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETSA)        | 外观设计 | ZL2022301<br>50899.0 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>24 | 原始取得 |
| 122 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETOT III)    | 外观设计 | ZL2022301<br>50903.3 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>10 | 原始取得 |
| 123 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (AM4S M688)   | 外观设计 | ZL2022301<br>50922.6 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 124 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETFN U)      | 外观设计 | ZL2022301<br>50911.8 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 125 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETOT TL)     | 外观设计 | ZL2022301<br>50900.X | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 126 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER AM S)  | 外观设计 | ZL2022301<br>50631.7 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 127 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETOD)        | 外观设计 | ZL2022301<br>50633.6 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 128 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (AM4S M628)   | 外观设计 | ZL2022301<br>50647.8 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 129 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER DM II) | 外观设计 | ZL2022301<br>50895.2 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 130 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TKSW V)      | 外观设计 | ZL2022301<br>50896.7 | 2022.03.<br>22 | 2022.06.<br>03 | 原始取得 |
| 131 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETAT)        | 外观设计 | ZL2022300<br>93357.4 | 2022.02.<br>25 | 2022.05.<br>27 | 原始取得 |
| 132 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET618)       | 外观设计 | ZL2022300<br>93116.X | 2022.02.<br>25 | 2022.05.<br>24 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人       | 专利名称                     | 专利类型 | 专利号                   | 申请日             | 授权日             | 取得方式 |
|-----|-----------|--------------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| 133 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETGRADER 2)          | 外观设计 | ZL2022300<br>93099. X | 2022. 02.<br>25 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 134 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETST)                | 外观设计 | ZL2022300<br>64550. 5 | 2022. 02.<br>08 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 135 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER ETNT)          | 外观设计 | ZL2022300<br>64555. 8 | 2022. 02.<br>08 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 136 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER LHD)           | 外观设计 | ZL2022300<br>64559. 6 | 2022. 02.<br>08 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 137 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETUM)                | 外观设计 | ZL2022300<br>64561. 3 | 2022. 02.<br>08 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 138 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (PROLHD)              | 外观设计 | ZL2022300<br>64586. 3 | 2022. 02.<br>08 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 139 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETOK)                | 外观设计 | ZL2022300<br>93098. 5 | 2022. 02.<br>25 | 2022. 05.<br>17 | 原始取得 |
| 140 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER AM II<br>S 花纹) | 外观设计 | ZL2021304<br>38451. 4 | 2021. 07.<br>12 | 2021. 11.<br>23 | 原始取得 |
| 141 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET919)               | 外观设计 | ZL2021302<br>47125. 5 | 2021. 04.<br>27 | 2021. 08.<br>20 | 原始取得 |
| 142 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ET668)               | 外观设计 | ZL2021300<br>99172. X | 2021. 02.<br>20 | 2021. 07.<br>06 | 原始取得 |
| 143 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (SUPER ONE)           | 外观设计 | ZL2019306<br>13834. 3 | 2019. 11.<br>08 | 2020. 04.<br>28 | 原始取得 |
| 144 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (T-MAN)               | 外观设计 | ZL2019305<br>65759. 8 | 2019. 10.<br>17 | 2020. 04.<br>28 | 原始取得 |
| 145 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (TIGER AM)            | 外观设计 | ZL2019305<br>65757. 9 | 2019. 10.<br>17 | 2020. 04.<br>28 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人       | 专利名称                   | 专利类型 | 专利号                  | 申请日            | 授权日            | 取得方式 |
|-----|-----------|------------------------|------|----------------------|----------------|----------------|------|
| 146 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (ETRTV)             | 外观设计 | ZL2019305<br>65637.9 | 2019.10.<br>17 | 2020.04.<br>28 | 原始取得 |
| 147 | 泰凯英<br>研发 | 轮胎 (CRANE80)           | 外观设计 | ZL2019305<br>40509.9 | 2019.09.<br>30 | 2020.04.<br>03 | 原始取得 |
| 148 | 发行人       | 轮胎 (PRO ARFF)          | 外观设计 | ZL2018304<br>73047.9 | 2018.08.<br>24 | 2019.03.<br>29 | 原始取得 |
| 149 | 发行人       | 轮胎 (ETOS)              | 外观设计 | ZL2018304<br>73048.3 | 2018.08.<br>24 | 2019.03.<br>29 | 原始取得 |
| 150 | 发行人       | 轮胎 (SUPER ROCK)        | 外观设计 | ZL2018304<br>73052.X | 2018.08.<br>24 | 2019.03.<br>29 | 原始取得 |
| 151 | 发行人       | 轮胎 (T-MAN)             | 外观设计 | ZL2018304<br>72982.3 | 2018.08.<br>24 | 2018.12.<br>28 | 原始取得 |
| 152 | 发行人       | 轮胎 (SUPER TRAC)        | 外观设计 | ZL2018304<br>72984.2 | 2018.08.<br>24 | 2018.12.<br>28 | 原始取得 |
| 153 | 发行人       | 轮胎 (SUPER ETOT)        | 外观设计 | ZL2018304<br>73046.4 | 2018.08.<br>24 | 2018.12.<br>28 | 原始取得 |
| 154 | 发行人       | 轮胎 (DK20)              | 外观设计 | ZL2018304<br>73049.8 | 2018.08.<br>24 | 2018.12.<br>28 | 原始取得 |
| 155 | 发行人       | 轮胎 (TBR SUPER<br>ETOT) | 外观设计 | ZL2018304<br>73053.4 | 2018.08.<br>24 | 2018.12.<br>28 | 原始取得 |
| 156 | 发行人       | 轮胎 (SUPER ADT)         | 外观设计 | ZL2017306<br>52058.9 | 2017.12.<br>19 | 2018.07.<br>20 | 原始取得 |
| 157 | 发行人       | 轮胎 (FOLO R202)         | 外观设计 | ZL2017306<br>51601.3 | 2017.12.<br>19 | 2018.06.<br>22 | 原始取得 |
| 158 | 发行人       | 轮胎 (SUPER RDT)         | 外观设计 | ZL2017306<br>51602.8 | 2017.12.<br>19 | 2018.06.<br>22 | 原始取得 |

| 序号  | 权利人 | 专利名称                | 专利类型 | 专利号                   | 申请日             | 授权日             | 取得方式 |
|-----|-----|---------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| 159 | 发行人 | 轮胎 (SNOW<br>LOGGER) | 外观设计 | ZL2017306<br>52056. X | 2017. 12.<br>19 | 2018. 06.<br>22 | 原始取得 |
| 160 | 发行人 | 轮胎 (SUPER AM)       | 外观设计 | ZL2017306<br>52369. 5 | 2017. 12.<br>19 | 2018. 06.<br>22 | 原始取得 |
| 161 | 发行人 | 轮胎 (688)            | 外观设计 | ZL2016303<br>22064. 3 | 2016. 07.<br>14 | 2017. 01.<br>11 | 原始取得 |
| 162 | 发行人 | 轮胎 (ETDT)           | 外观设计 | ZL2016303<br>22250. 7 | 2016. 07.<br>14 | 2017. 01.<br>11 | 原始取得 |