



# 国浩律师(广州)事务所

## GRANDALL LAW FIRM (GUANGZHOU)

北京•上海•深圳•杭州•**广州**•昆明•天津•成都•宁波•福州•西安•南京•南宁•济南•重庆•苏州•长沙•太原•武汉•贵阳•乌鲁木齐•郑州•石家庄

•合肥•海南•青岛•南昌•大连•银川•拉孜•香港•巴黎•马德里•斯德哥尔摩•纽约•马来西亚•柬埔寨•乌兹别克斯坦

广州市天河区华夏路32号太平洋金融大厦19楼 邮编: 510620  
电话: (+86) (20) 3879 9346、3879 9348 传真: (+86) (20) 3879 9348-200

## 国浩律师(广州)事务所

### 关于广东奥飞数据科技股份有限公司

### 2025 年向特定对象发行股票的

### 补充法律意见(一)



国浩律师(广州)事务所  
GRANDALL LAW FIRM (GUANGZHOU)

北京 上海 深圳 杭州 **广州** 昆明 天津 成都 宁波 福州 西安 南京 南宁 济南 重庆 苏州 长沙 太原 武汉 贵阳 乌鲁木齐

郑州 石家庄 合肥 海南 青岛 南昌 大连 银川 拉孜 香港 巴黎 马德里 斯德哥尔摩 纽约 马来西亚 柬埔寨 乌兹别克斯坦

地址: 广州市天河区华夏路32号太平洋金融大厦19楼 邮编: 510620  
电话: (+86) (20) 3879 9346、3879 9348 传真: (+86) (20) 3879 9348-200

网址: <http://www.grandall.com.cn>

## 国浩律师(广州)事务所

### 关于广东奥飞数据科技股份有限公司

#### 2025 年向特定对象发行股票的补充法律意见(一)

广东奥飞数据科技股份有限公司：

本所作为发行人本次发行的专项法律顾问，已于 2025 年 6 月 23 日为发行人出具《关于广东奥飞数据科技股份有限公司 2025 年向特定对象发行股票的法律意见》(以下简称《法律意见》)和《关于为广东奥飞数据科技股份有限公司 2025 年向特定对象发行股票出具法律意见的律师工作报告》(以下简称《律师工作报告》)。

根据深圳证券交易所上市审核中心 2025 年 7 月 21 日《关于广东奥飞数据科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》(审核函〔2025〕020031 号)(以下简称《审核问询函》)的要求，本所律师根据《公司法》《证券法》《注册管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则(试行)》及其他相关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人本次发行的有关事项进行补充核查，并出具本补充法律意见。

本补充法律意见仅就与本次发行有关法律问题发表意见，并不会对会计、审计、资产评估、投资决策等专业事项发表意见。本补充法律意见以及《法律意见》《律师工作报告》中涉及该等内容时，均为严格按照有关中介机构出具的报告或发行人的文件引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。本所并不具备核查并评价该等数据的适当资格。

本补充法律意见是对《法律意见》《律师工作报告》的补充，本补充法律意见应当和《法律意见》《律师工作报告》一并使用。《法律意见》《律师工作报告》中与本补充法律意见不一致的部分，以本补充法律意见为准。

除非本补充法律意见另有说明,《法律意见》《律师工作报告》对本次发行涉及的相关事项所发表的法律意见仍然有效;本所律师在《法律意见》《律师工作报告》中的声明事项仍适用于本补充法律意见。

本补充法律意见所使用的简称除另有说明外,均与《法律意见》《律师工作报告》中使用的简称具有相同的含义。

一、《审核问询函》第1项:“根据申报材料,报告期内,公司IDC服务收入明显增长,主要系自建自营数据中心总机柜数大幅增加,并且新开拓大型互联网客户。公司提供机柜租用服务不需要直接材料,使用的能源消耗主要是电力。报告期内,公司其他互联网综合服务收入呈增长趋势,分别为11275.58万元、15354.06万元、55922.06万元和8541.94万元,主要系算力设备销售收入、机房增值服务收入等有所增加。其他互联网综合服务毛利率分别为11.54%、15.46%、16.15%和29.00%,2022年至2024年毛利率呈上升趋势,主要系部分算力设备销售业务符合净额法会计处理条件,采取净额法核对毛利率较高。根据申报材料,报告期内前五大客户销售收入占比呈上升趋势,分别为53.41%、55.60%、56.44%和69.78%,且存在变更,其中部分客户变更是由于终端客户由直接向公司租赁机柜改为通过运营商向公司租赁机柜。报告期内前五大供应商采购金额占比分别为53.12%、60.23%、67.95%和62.06%,采购内容主要为工程建设、算力设备和电力,其中第一大供应商均为同一上市公司。根据申报材料,报告期内公司在香港及海外实现收入分别为23925.65万元、24504.15万元、26209.24万元和3452.70万元。

请发行人补充说明:……(3)报告期内向前五大客户销售的具体产品或服务、金额、毛利率等情况,报告期内新拓展客户情况,与主要客户合作的历史、业务稳定性及可持续性,是否存在重大依赖,部分终端客户由直接向公司租赁机柜改为通过运营商向公司租赁机柜的背景及原因,发行人与运营商、客户之间的权利义务关系,合作模式变化对发行人的影响。(4)报告期内向前五大供应商采购的具体产品或服务内容、合作背景、合作历史、相关交易的定价原则及公

允性、是否为终端供应商等，采购规模和主要供应商生产能力及行业地位是否匹配，工程建设供应商选取标准，是否具备相应业务必要的资质，工程建设供应商是否将工程建设服务分包给其他施工单位，如是，请说明是否符合相关法律规定，分包施工单位的基本情况，分包涉及的工程项目，分包具体内容，分包必要性，分包合同的定价依据，价格是否公允，是否存在利益输送，分包施工单位与发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排；向上市公司采购情况与上市公司信息披露是否一致，如存在差异，请说明差异原因。……请保荐人、会计师和发行人律师说明对工程建设及算力设备采购业务的真实性、公允性，以及与分包供应商之间具体关系的核查程序、核查过程及取得的核查证据，涉及函证的，请说明函证金额及比例、未回函比例、未回函比例较高的原因及合理性(如适用)、回函不符情况、执行的具体替代程序的具体内容及有效性，包括但不限于所取得的原始单据情况，实际走访并取得客户签章的访谈记录情况，期后回款情况，所取得外部证据情况等，并说明已采取的替代措施是否充分、有效，相关证据是否能够相互印证”。

(一)本所律师履行的核查程序如下：

- 1、取得并查阅发行人前五大客户的销售明细，了解主要客户的收入变动和毛利率变动情况；
- 2、访谈发行人销售业务负责人，核实主要客户的合作历史、业务稳定性及可持续性，是否存在重大依赖；
- 3、访谈发行人销售业务负责人，取得并查阅相关销售合同，核查终端客户由直接向公司租赁机柜改为通过运营商向公司租赁机柜的背景及原因、发行人与运营商及客户之间的权利义务关系、合作模式变化对发行人的影响；
- 4、取得并查阅发行人报告期内主要供应商的采购明细及相关采购合同，对主要供应商进行访谈，核查主要供应商采购的具体内容、合作背景、合作历史、相关交易的定价原则及公允性、是否为终端供应商等，了解工程建设供应商选取标准；

5、通过“全国建筑市场监管公共服务平台”及“国家企业信用信息公示系统”、“企查查”、“天眼查”等公开网站，查询发行人主要工程建设供应商及主要分包商的基本情况、业务资质、项目经验等信息；

6、访谈发行人主要分包施工单位，并取得主要分包施工单位出具的承诺函，确认分包施工单位与发行人及其实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排；

7、取得发行人出具的书面说明及确认文件。

(二)核查情况如下：

1、报告期内向前五大客户销售的具体产品或服务、金额、毛利率等情况，报告期内新拓展客户情况，与主要客户合作的历史、业务稳定性及可持续性，是否存在重大依赖，部分终端客户由直接向公司租赁机柜改为通过运营商向公司租赁机柜的背景及原因，发行人与运营商、客户之间的权利义务关系，合作模式变化对发行人的影响

(1)报告期内向前五大客户销售的具体产品或服务、金额、毛利率、合作历史等情况

根据发行人提供的前五大客户销售明细及书面说明，报告期内发行人向前五大客户销售的具体产品或服务、金额、毛利率、合作历史等情况如下：

单位：万元

| 2025年1-3月 |      |           |           |        |     |        |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|-----|--------|
| 序号        | 公司名称 | 具体产品或服务   | 收入金额      | 占比     | 毛利率 | 开始合作年份 |
| 1         | 客户1  | IDC服务     | 20,655.99 | 38.54% | *   | 2022年  |
| 2         | 客户2  | IDC服务     | 7,277.26  | 13.58% | *   | 2019年  |
| 3         | 客户3  | IDC服务     | 3,747.95  | 6.99%  | *   | 2024年  |
| 4         | 客户4  | IDC服务     | 3,426.56  | 6.39%  | *   | 2017年  |
| 5         | 客户5  | 其他互联网综合服务 | 2,291.17  | 4.27%  | *   | 2024年  |
| 合计        |      |           | 37,398.92 | 69.78% | -   | -      |
| 2024年度    |      |           |           |        |     |        |

| 序号      | 公司名称  | 具体产品或服务                  | 收入金额       | 占比     | 毛利率 | 开始合作年份 |
|---------|-------|--------------------------|------------|--------|-----|--------|
| 1       | 客户 1  | IDC 服务                   | 58,693.09  | 27.11% | *   | 2022 年 |
| 2       | 客户 2  | IDC 服务                   | 29,636.22  | 13.69% | *   | 2019 年 |
| 3       | 客户 6  | 其他互联网<br>综合服务            | 15,129.66  | 6.99%  | *   | 2024 年 |
| 4       | 客户 7  | 其他互联网<br>综合服务            | 9,950.42   | 4.60%  | *   | 2024 年 |
| 5       | 客户 8  | 其他互联网<br>综合服务            | 8,778.76   | 4.06%  | *   | 2024 年 |
| 合计      |       |                          | 122,188.15 | 56.44% | -   | -      |
| 2023 年度 |       |                          |            |        |     |        |
| 序号      | 公司名称  | 具体产品或服务                  | 收入金额       | 占比     | 毛利率 | 开始合作年份 |
| 1       | 客户 9  | IDC 服务                   | 30,317.24  | 22.71% | *   | 2019 年 |
| 2       | 客户 1  | IDC 服务                   | 19,556.59  | 14.65% | *   | 2022 年 |
| 3       | 客户 2  | IDC 服务                   | 13,137.79  | 9.84%  | *   | 2019 年 |
| 4       | 客户 4  | IDC 服务                   | 6,452.40   | 4.83%  | *   | 2017 年 |
| 5       | 客户 10 | IDC 服务                   | 4,745.77   | 3.56%  | *   | 2019 年 |
| 合计      |       |                          | 74,209.79  | 55.60% | -   | -      |
| 2022 年度 |       |                          |            |        |     |        |
| 序号      | 公司名称  | 具体产品或服务                  | 收入金额       | 占比     | 毛利率 | 开始合作年份 |
| 1       | 客户 9  | IDC 服务                   | 40,404.66  | 36.82% | *   | 2019 年 |
| 2       | 客户 10 | IDC 服务                   | 6,149.65   | 5.60%  | *   | 2019 年 |
| 3       | 客户 2  | IDC 服务                   | 4,683.92   | 4.27%  | *   | 2019 年 |
| 4       | 客户 11 | IDC 服务                   | 4,262.64   | 3.88%  | *   | 2020 年 |
| 5       | 客户 12 | IDC 服务、<br>其他互联网<br>综合服务 | 3,111.72   | 2.84%  | *   | 2016 年 |
| 合计      |       |                          | 58,612.59  | 53.41% | -   | -      |

(2) 报告期内新拓展客户情况，与主要客户合作的业务稳定性及可持续性，是否存在重大依赖

① 报告期内新拓展客户情况

根据发行人提供的前五大客户销售明细及书面说明，报告期内，发行人前



五大客户中，新拓展客户包括客户 1、客户 3、客户 5、客户 6、客户 7 和客户 8。

根据公司出具的书面说明，发行人上述新拓展客户的背景情况如下：

报告期内，发行人积极开拓市场，新开拓客户 1 等知名互联网企业客户，在接收到客户 1 的合作意向后，有序开展广州南沙、廊坊固安、天津武清等大型数据中心的建设，随着数据中心陆续交付客户 1 使用，发行人对客户 1 收入增加较多。

发行人积极开拓市场，2024 年开始与客户 3 合作，随着租用机柜数量的增加，发行人对其收入有所增长。

2024 年和 2025 年第一季度，发行人积极开拓其他互联网综合市场，算力设备销售和租赁相关收入增加，前五大客户新增客户 5、客户 6、客户 7 和客户 8。

除上述客户外，发行人与其他前五大客户如客户 2、客户 4、客户 9 和客户 11 等均维持了较长时间的合作关系。

## **②与主要客户合作的业务稳定性及可持续性**

根据公司出具的书面说明，发行人与主要客户的合作具备业务稳定性和可持续性，具体如下：

### **A. 市场需求上涨，未来市场需求具备持续性**

近年来，基于大模型强大的计算能力和学习能力，我国人工智能技术取得了突破性的进展，其能力可覆盖内容生成、数据增强、创意辅助等诸多应用场景，极大地提高了生产效率，为用户带来全新的体验，并进一步推动企业智能化转型发展。我国大模型和人工智能产业的高速发展带动了算力需求的持续增长，国内数据中心行业迎来新一轮发展机遇。基于市场需求上涨，发行人与主要客户的合作具备持续性。

**B. 机房转换成本较高使得客户粘性强，机柜租赁期限较长，发行人与主要客户的合作具备持续性**

IDC 行业不同于一般的工商企业，其提供的并非一种实体的产品或一次性

的服务，而是一种持续性的服务。客户将服务器托管在发行人的机房后如进行迁移则必须重新进行服务器上下架和网络割接，在此过程中其用户无法访问客户网络，进而影响用户体验。因此如无特殊情况，客户较少选择终止合作，发行人的客户粘性较高。此外，发行人与主要 IDC 客户的合同期限也较长，有效期一般长达 5 年。

综上，由于市场需求上涨、机房转换成本较高使得客户粘性强，且机柜租赁期限较长，发行人与主要客户的合作具备业务稳定性和可持续性。

### ③发行人与主要客户不存在重大依赖

报告期内，发行人不存在单一客户收入占比超过 50%的情形。根据公司出具的书面说明，发行人与主要客户不存在重大依赖，具体如下：

#### A. 发行人销售模式使得客户集中度上升，符合行业惯例

根据公司出具的书面说明，IDC 服务商常见的销售模式可分为批发型、零售型。批发型 IDC 服务商主要采取为客户定制化建设机房，客户主要是大型互联网企业和云厂商，该类客户资金实力强、业务需求大。因客户需求较大，使得批发型 IDC 服务商的客户集中度一般较高。零售型 IDC 服务商的客户集中度水平取决于所服务客户的规模，若零售型 IDC 服务商的客户以中大型互联网公司为主，则集中度相对较高；若客户以中小型的客户为主，则客户集中度相对较低。

随着广州南沙、廊坊固安、天津武清等大型数据中心交付使用，发行人批发型数据中心占比逐步上升，对客户 1 等大型互联网客户的收入增加，客户集中度上升。根据发行人提供的前五大客户销售明细及书面说明，报告期内，发行人对客户 1 的收入分别为 156.46 万元、19,556.59 万元、58,693.09 万元和 20,655.99 万元，占当期收入比例分别为 0.29%、14.65%、27.11%和 38.54%，2024 年、2025 年 1-3 月均为第一大客户。

同行业可比公司中，润泽智算科技集团股份有限公司（以下简称“润泽科技”）、上海数据港股份有限公司（以下简称“数据港”）以批发型机房为主，第一大客户集中度均较高，具体如下：



| 序号 | 可比上市公司 | 主营业务                   | 2024 年第一大客户收入占比 | 主要客户情况                       |
|----|--------|------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1  | 润泽科技   | 包括 IDC 业务和 AIDC 业务     | 64.38%          | 互联网、云厂商以及 AI 训练、推理、应用等头部终端客户 |
| 2  | 数据港    | 数据中心服务器托管，以批发型数据中心服务为主 | 57.02%          | 大型互联网公司、基础运营商                |

#### B. 发行人积极应对单一客户风险

根据公司出具的书面说明，发行人应对单一客户风险的具体措施如下：

I. 与客户 1 签订的协议合作期限较长，且客户计划持续加大云及 AI 基础设施的投入，发行人与客户的合作较稳定

发行人对客户 1 主要采取批发型的销售模式，定制化建设机房，签订的合作期限一般为 5 年左右，合作期限较长，且根据客户公开披露的信息，2024 年是客户从以互联网为中心向人工智能为引领转型的关键一年，计划未来将 16 亿美金投资于其云及 AI 基础设施，预计发行人与客户的合作较稳定，对发行人未来业绩持续向好带来支撑。

II. 依靠多年行业积累，发行人积极拓展其他客户，降低对单一客户的依赖

随着人工智能行业的进一步发展，数据中心尤其智算中心的需求将进一步增加，发行人紧抓时代发展机遇，积极推进廊坊固安、天津武清、张家口怀来、广州南沙、成都双流等大型数据中心、智算中心项目的建设及交付工作，提升公司服务客户的能力。在服务好现有客户的同时，发行人大力拓展其他 IDC 客户。

此外，依靠多年行业积累，发行人积极开拓其他互联网综合服务市场，充分发挥自身在 IDC 行业的经验、资源整合能力，开展算力租赁和算力设备销售业务，带动了发行人其他互联网综合服务收入的明显增长，降低对单一客户的依赖。

综上所述，发行人销售模式使得客户集中度上升，符合行业惯例，发行人积极应对单一客户风险，与主要客户不存在重大依赖。

**(3) 部分终端客户由直接向发行人租赁机柜改为通过运营商向发行人租赁机柜的背景及原因，发行人与运营商、客户之间的权利义务关系，合作模式变化对发行人的影响**

根据发行人提供的前五大客户销售明细及书面说明，报告期内，发行人对客户 2 的收入分别为 4,683.92 万元、13,137.79 万元、29,636.22 万元和 7,277.26 万元，收入呈上升趋势，发行人对客户 9 收入分别为 40,404.66 万元、30,317.24 万元、506.84 万元和 441.34 万元，收入呈下降趋势。

根据公司出具的书面说明，发行人与客户 9、客户 2 的合作模式及变化情况如下：

为更好服务客户并提高客户粘性，发行人与客户 9 充分沟通了解其具体的机柜和带宽使用情况，采取了联合客户 2 共同服务客户 9 的方案，即由发行人提供机柜，客户 2 提供带宽。

从 2023 年开始，三方合作模式变化如下：客户 9 由直接向发行人租赁机柜改为通过客户 2 向发行人租赁机柜，由发行人与客户 2 直接签订合同，客户 2 成为发行人的直接客户。上述合作模式变化，系充分考虑客户 9 的实际需求、并充分利用客户 2 作为基础运营商的品牌公信力，以及客户 9 与客户 2 既有的合作关系，提升了合作的便利性和稳定性。

合作模式变化前，发行人与终端客户 9 签订合同，由发行人提供数据中心机柜资源等，由客户 9 使用并支付机房服务费用。合作模式变化后，发行人与终端客户 9 的合同终止，发行人与运营商客户 2 签订合同。根据公司提供的相关合同，合同约定发行人与客户 2 的权利义务关系如下：

| 项目     | 内容                                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方     | 客户 2                                                                                                                                                      |
| 乙方     | 广东奥飞数据科技股份有限公司                                                                                                                                            |
| 甲方权利义务 | ①按照协议约定管理数据中心，以甲方名义将数据中心的资源及相关服务、设施等用于向第三方客户提供互联网数据中心服务，无需乙方同意；<br>②由甲方为主导统一负责对外开展 IDC 及 IDC 相关的增值业务市场营销和销售，由甲方和用户签署业务协议，甲方自主决定与用户之间的商务价格；<br>③按月结算和支付费用。 |

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 乙方权利<br>义务 | ①乙方负责根据甲方 IDC 业务及 IDC 增值业务发展的需要, 向甲方提供讯云数据中心作为具备可销售条件的标准 IDC 机房环境; ②乙方负责数据中心的所有乙方投资设备的建设和现场维护工作, 确保机房安全稳定运行; ③按月结算和收取费用 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

合作模式变化后, 对发行人的影响主要系机柜租用单价有所下降, 发行人与客户 9 直接合作约定的机柜租用单价为\*元/A/月, 发行人与客户 2 合同约定的机柜租用为\*元/A/月。

2、报告期内向前五大供应商采购的具体产品或服务内容、合作背景、合作历史、相关交易的定价原则及公允性、是否为终端供应商等, 采购规模和主要供应商生产能力及行业地位是否匹配, 工程建设供应商选取标准, 是否具备相应业务必要的资质, 工程建设供应商是否将工程建设服务分包给其他施工单位, 如是, 请说明是否符合相关法律规定, 分包施工单位的基本情况, 分包涉及的工程项目, 分包具体内容, 分包必要性, 分包合同的定价依据, 价格是否公允, 是否存在利益输送, 分包施工单位与发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排; 向上市公司采购情况与上市公司信息披露是否一致, 如存在差异, 请说明差异原因

(1) 报告期内向前五大供应商采购的具体产品或服务内容、合作背景、合作历史、相关交易的定价原则及公允性、是否为终端供应商等, 采购规模和主要供应商生产能力及行业地位是否匹配, 工程建设供应商选取标准, 是否具备相应业务必要的资质

根据发行人提供的前五大供应商采购明细及书面说明, 并登陆“全国建筑市场监管公共服务平台”查询相关供应商业务资质, 报告期内发行人向前五大供应商采购的具体产品或服务内容、采购金额、开始合作年份、业务资质、是否为终端供应商情况如下:

单位: 万元

| 2025 年 1-3 月 |       |      |      |     |    |      |    |
|--------------|-------|------|------|-----|----|------|----|
| 序号           | 主要供应商 | 采购内容 | 采购金额 | 占采购 | 开始 | 业务资质 | 是否 |

|         |                          |                              |            | 总金额<br>比例        | 合作<br>年份       |                              | 为终<br>端供<br>应商       |
|---------|--------------------------|------------------------------|------------|------------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| 1       | 超讯通信股份有<br>限公司           | IDC 工程<br>建设                 | 38,245.50  | 33.36%           | 2022<br>年      | 通信工程<br>施工总承<br>包一级          | 否                    |
| 2       | 广州市昊盟计算<br>机科技有限公司       | 算力设备                         | 12,750.44  | 11.12%           | 2025<br>年      | 不适用                          | 否                    |
| 3       | 深圳志合建工有<br>限公司           | 科创总部<br>工程建设                 | 7,930.37   | 6.92%            | 2022<br>年      | 建筑装修<br>装饰工程<br>专业承包<br>一级资质 | 是                    |
| 4       | 国网冀北电力有<br>限公司廊坊供电<br>公司 | 电力                           | 7,848.82   | 6.85%            | 2020<br>年      | 不适用                          | 是                    |
| 5       | 广州博时信息科<br>技有限公司         | 算力设备                         | 4,367.43   | 3.81%            | 2024<br>年      | 不适用                          | 否                    |
| 合计      |                          |                              | 71,142.57  | 62.06%           | -              | -                            | -                    |
| 2024 年度 |                          |                              |            |                  |                |                              |                      |
| 序号      | 主要供应商                    | 采购内容                         | 采购金额       | 占采购<br>总金额<br>比例 | 开始<br>合作<br>年份 | 业务资质                         | 是否<br>为终<br>端供<br>应商 |
| 1       | 超讯通信股份有<br>限公司           | IDC 工程<br>建设                 | 154,362.91 | 37.45%           | 2022<br>年      | 通信工程<br>施工总承<br>包一级          | 否                    |
| 2       | 深圳富瑞博科技<br>有限公司          | 算力设备                         | 70,434.34  | 17.09%           | 2023<br>年      | 不适用                          | 否                    |
| 3       | 国网冀北电力有<br>限公司廊坊供电<br>公司 | 电力                           | 23,833.08  | 5.78%            | 2020<br>年      | 不适用                          | 是                    |
| 4       | 深圳志合建工有<br>限公司           | 科创总部<br>工程建<br>设、IDC<br>工程建设 | 19,492.28  | 4.73%            | 2022<br>年      | 建筑装修<br>装饰工程<br>专业承包<br>一级资质 | 是                    |
| 5       | 中粤绿能(广东)<br>建设工程有限公司     | 光伏工程<br>建设                   | 11,977.60  | 2.91%            | 2024<br>年      | 电力工程<br>施工总承<br>包二级          | 是                    |

| 合计      |                          |              | 280,100.21 | 67.95%           | -              | -                   | -                    |
|---------|--------------------------|--------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 2023 年度 |                          |              |            |                  |                |                     |                      |
| 序号      | 主要供应商                    | 采购内容         | 采购金额       | 占采购<br>总金额<br>比例 | 开始<br>合作<br>年份 | 业务资质                | 是否<br>为终<br>端供<br>应商 |
| 1       | 超讯通信股份有限公司               | IDC 工程<br>建设 | 68,752.64  | 28.65%           | 2022<br>年      | 通信工程<br>施工总承<br>包一级 | 否                    |
| 2       | 海南四海行通信<br>工程有限公司        | IDC 工程<br>建设 | 24,982.95  | 10.41%           | 2017<br>年      | 通信工程<br>施工总承<br>包一级 | 否                    |
| 3       | 广东汇昇建设工<br>程有限公司         | 光伏工程<br>建设   | 22,495.98  | 9.37%            | 2021<br>年      | 电力工程<br>施工总承<br>包三级 | 是                    |
| 4       | 广州市规划和自<br>然资源局          | 土地使用<br>权    | 14,960.00  | 6.23%            | 2021<br>年      | 不适用                 | 是                    |
| 5       | 国网冀北电力有<br>限公司廊坊供电<br>公司 | 电力           | 13,348.80  | 5.56%            | 2020<br>年      | 不适用                 | 是                    |
| 合计      |                          |              | 144,540.38 | 60.23%           | -              | -                   | -                    |
| 2022 年度 |                          |              |            |                  |                |                     |                      |
| 序号      | 主要供应商                    | 采购内容         | 采购金额       | 占采购<br>总金额<br>比例 | 开始<br>合作<br>年份 | 业务资质                | 是否<br>为终<br>端供<br>应商 |
| 1       | 超讯通信股份有<br>限公司           | IDC 工程<br>建设 | 38,807.34  | 19.12%           | 2022<br>年      | 通信工程<br>施工总承<br>包一级 | 否                    |
| 2       | 海南四海行通信<br>工程有限公司        | IDC 工程<br>建设 | 24,767.82  | 12.20%           | 2017<br>年      | 通信工程<br>施工总承<br>包一级 | 否                    |
| 3       | 国电天晟(天津)<br>电力工程有限公<br>司 | IDC 工程<br>建设 | 18,054.18  | 8.89%            | 2021<br>年      | 电力工程<br>施工总承<br>包二级 | 是                    |
| 4       | 广东汇昇建设工<br>程有限公司         | 光伏工程<br>建设   | 16,078.20  | 7.92%            | 2021<br>年      | 电力工程<br>施工总承<br>包三级 | 是                    |

|    |             |          |            |        |        |                 |   |
|----|-------------|----------|------------|--------|--------|-----------------|---|
| 5  | 红谷滩建设集团有限公司 | IDC 工程建设 | 10,121.35  | 4.99%  | 2021 年 | 建筑工程<br>施工总承包一级 | 是 |
| 合计 |             |          | 107,828.89 | 53.12% | -      | -               | - |

根据公司出具的书面说明，对发行人主要供应商进行访谈并查询相关公开信息，报告期内发行人前五大供应商的合作背景、相关交易的定价原则及公允性、采购规模和主要供应商生产能力及行业地位是否匹配、工程建设供应商选取标准及相应业务的必要资质情况如下：

#### ①IDC 工程建设供应商

报告期内，发行人有序推进广州南沙、廊坊固安、天津武清等大型数据中心建设，需要对外采购包括土建、机房建设、专项工程建设等，根据供应商提供的建设服务分类说明如下：

##### A. 数据中心土建建设承包商

报告期内，红谷滩建设集团有限公司(以下简称“红谷滩”)为发行人提供天津武清、云南呈云数据中心土建工程建设服务，工程主要在 2022 年进行，2022 年采购金额为 10,121.35 万元。

根据访谈了解并通过公开信息查询，红谷滩成立于 2000 年，注册资本 5,088 万元，拥有建筑工程施工总承包一级、机电工程施工总承包一级等资质，拥有 26 名一级注册建造师或二级注册建造师，承接过包括万辛庄项目(月牙河西路)污水界外工程、新疆乌尔禾旅游集散服务中心基础设施建设项目在内等数十个项目。

经行业人员推荐，红谷滩从 2021 年开始与发行人建立合作关系，由红谷滩提供数据中心土建工程建设服务。

根据访谈了解，红谷滩相关工程服务的价格与每一期投标期的建筑材料、人工、机械的市场价格相关，与同行业报价一致，具备公允性。

综上，红谷滩具备作为土建工程相应业务的必要资质、较强的实力和丰富的项目经验，与发行人交易的定价具备公允性，发行人对其采购规模和红谷滩业务规模及行业地位相匹配。



## B. 数据中心机房建设承包商

报告期内，发行人对超讯通信股份有限公司(以下简称“超讯通信”)的采购金额分别为 38,807.34 万元、68,752.64 万元、154,362.91 万元和 38,245.50 万元，采购金额有所增加，主要系发行人陆续推进多个数据中心项目的建设，投资金额有所上升。海南四海行通信工程有限公司(以下简称“四海行”)为发行人提供数据中心建设服务。报告期内，发行人对四海行的采购金额分别为 24,767.82 万元、24,982.95 万元、1,854.62 万元和 0 万元，采购金额有所减少，主要系签约合作项目陆续完工，后续发行人增加与超讯通信的项目合作所致。

### I. 超讯通信

通过公开信息查询，超讯通信成立于 1998 年，为上海证券交易所主板上市公司(证券代码：603322)，拥有通信工程施工总承包一级、机电工程施工总承包二级等资质，超讯通信主要客户包括中国五冶集团、上海电信、奥飞数据等，典型项目包括江苏宁淮新一代通信设备生产、研发基地及绿色数字经济算力中心、联通(青海)绿电智算科技有限公司算力服务项目、兰州新区大数据产业园(二期)项目等。

2022 年，超讯通信通过参与发行人数据中心招投标并成功中标，成为发行人数据中心机房建设的总承包商。

根据访谈了解，超讯通信提供工程服务的价格一般参考定额(包括国务院住房和城乡建设行政主管部门制定的全国统一定额、行业建设行政主管部门制定的行业定额、地方政府住房和城乡建设行政主管部门制定的地区定额)和当地政府的指导价(例如广州市住房和城乡建设局有价格指导信息)，并依据超讯通信的项目经验，参考以下因素确定：材料和设备价格(如机柜设备、柴油发电机、空调、变压器、铜价等)、项目规模和复杂性、技术要求、地理位置、工期要求等。超讯通信与奥飞数据的合同价格具备公允性，与超讯通信其他客户的报价基本一致，符合行业的情况。

综上，超讯通信在通信工程行业具备相应业务的必要资质、较强的实力和

丰富的项目经验，与发行人交易的定价具备公允性，采购规模和供应商业规模及行业地位相匹配。

## II. 四海行

通过公开信息查询，四海行成立于 2008 年，注册资本 10,040 万元，拥有通信工程施工总承包一级等资质，四海行中标了包括中国移动海南公司 2020-2021 年传输技改工程施工服务采购项目、2018-2019 年海南省机房及动力配套施工等诸多工程项目。

2017 年，发行人即与四海行开始合作。报告期内，四海行通过参与发行人数据中心招投标并成功中标，成为发行人数据中心机房建设的总承包商。

根据访谈了解，四海行一般根据设备材料、施工费、技术服务费，并考虑毛利率来确定报价，四海行与发行人的数据中心机房建设合同的价格具备公允性。

综上，四海行在通信工程行业具备相应业务的必要资质、较强的实力和丰富的项目经验，与发行人交易的定价具备公允性，采购规模和供应商业规模及行业地位相匹配。

## C. 数据中心专项工程承包商

报告期内，国电天晟(天津)电力工程有限公司(以下简称“国电天晟”)为发行人提供廊坊固安变电站及外线建设服务，2022 年按照工程进度确认采购金额 18,054.18 万元。

通过公开信息查询，国电天晟成立于 2018 年，注册资本 5,000 万元，拥有电力工程施工总承包二级等资质，中标了包括 2021 年柏乡县西汪镇固城镇高标准农田建设项目(二标段)等多个工程项目。

国电天晟系国家电网入围企业，由国家电网推荐给奥飞数据，经多轮谈判后确定合作。

根据访谈了解，国电天晟施工所用设备在国家电网有指导价，一般在国家供电局的指导价体系下，结合设备价格波动、工程施工距离等因素进行报价，与奥飞数据的交易价格具备公允性。

综上，国电天晟在电力工程行业具备相应业务的必要资质、较强的实力和丰富的项目经验，与发行人交易的定价具备公允性，采购规模和供应商业务规模及行业地位相匹配。

## ②算力设备采购供应商

近年来，人工智能产业革命持续加速推进。大模型技术在多模态领域的突破性进展尤为引人注目，其在多个行业的应用已初露锋芒。全球科技巨头纷纷加大在算力上的投入，推动了算力集群规模的指数级增长，智能算力需求随之激增。在此背景下，发行人敏锐地抓住了 AI 技术革新带来的机遇，大力发展算力设备销售业务，为公司持续高速发展注入新动力。

2024 年、2025 年 1-3 月，发行人向深圳富瑞博科技有限公司(以下简称“富瑞博”)、广州博时信息科技有限公司(以下简称“博时信息”)、广州市昊盟计算机科技有限公司(以下简称“昊盟科技”)等采购算力设备，上述供应商成为当期前五大供应商。

### A. 富瑞博

富瑞博成立于 2013 年，注册资本为 5,000 万元，主营业务为 GPU 服务器销售、科学分析仪器销售等。根据访谈了解，富瑞博系多个品牌算力设备的代理商，有算力设备的资源优势，在人工智能爆发的背景下，双方建立了合作关系。富瑞博主要客户包括苹果、华为、奥飞数据、金山云、润泽科技等。算力设备采购价格与市场供求关系等有关，富瑞博向发行人提供的产品价格与其他客户的相比无明显差异，价格具备公允性。

### B. 博时信息

博时信息成立于 2007 年，注册资本为 2,300 万元，主营业务为计算机软件和硬件销售等。根据公开信息查询，博时信息中标了包括深圳市大数据研究院的高性能 GPU 服务器采购项目、暨南大学附属第一医院潮汕医院通用服务器直接订购项目等。

发行人经商务洽谈与博时信息建立合作关系。根据访谈了解，博时信息与发行人的算力设备交易价格主要根据市场供需决定，博时信息向发行人提供的

产品价格与其他客户的相比无明显差异，价格具备公允性。

### C. 昊盟科技

昊盟科技系发行人的控股股东。2025 年 1 月，基于业务需要，奥飞数据子公司奥飞智算向控股股东昊盟科技采购算力设备。该交易主要系 AI 服务器市场存在产品供给紧张和产品价格频繁波动的情况，因此控股股东昊盟科技出于支持发行人业务发展，帮助发行人锁定货源及采购价格，先行以当时的市场公允价格向第三方供应商下单采购 AI 服务器，再以平价出售给奥飞智算，昊盟科技在本次交易过程中未获得经济利益。该交易已经发行人第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议、2025 年第一次独立董事专门会议审议通过。

奥飞智算向昊盟科技采购 AI 服务器的价格，与发行人近期向非关联方采购同类型 AI 服务器价格及查询公开信息获知的同期深圳大学公开采购同类型 AI 服务器的中标价格的比较情况如下：

| 供应商           | 昊盟科技       | 非关联方<br>直接采购 | 均价<br>差异率 | 深圳大学 GPU<br>超级服务器采<br>购招标项目 | 均价<br>差异率 |
|---------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| 合同签订/报<br>价时间 | 2025 年 1 月 | 2024 年 11 月  | -         | 2025 年 1 月                  | -         |
| 均价(万元/<br>台)  | 218.30     | 233.00       | -6.31%    | 248.88                      | -12.29%   |

注：深圳大学公开采购招标项目信息来源于中国政府采购网([http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202501/t20250102\\_24009070.htm](http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202501/t20250102_24009070.htm))。

由上表可见，奥飞智算向昊盟科技采购 AI 服务器价格与发行人同期向非关联方采购同类型 AI 服务器的定价原则一致，与查询公开信息获知的同期深圳大学公开采购同类型 AI 服务器的中标价格之间不存在明显差异，均价存在较小差异的原因系 AI 服务器受品牌、采购数量、配置型号、市场供需关系、交付周期、付款方式等因素的影响，存在一定的价格差异。

### ③南沙总部建设、土地出让

报告期内，发行人有序推进奥飞数据数字智慧科创总部项目建设，2023 年取得南沙总部的土地使用权，向广州市规划和自然资源局缴纳相应的土地出让

金 14,960.00 万元。深圳志合建工有限公司为南沙总部的建设承包商，2024 年度、2025 年 1-3 月，发行人按照工程进度确认对其采购金额分别为 19,492.28 万元、7,930.37 万元。

深圳志合建工有限公司成立于 2021 年，注册资本 4,008 万元，母公司深圳志合天成科技有限公司成立于 2014 年，注册资本 5,000 万元(深圳志合建工有限公司和深圳志合天成科技有限公司以下统称为“深圳志合”)。深圳志合主营业务包括工程总承包，装饰工程、机电工程、智能化工程专业承包等，具备建筑装饰装修工程专业承包一级资质、电子与智能化工程专业承包二级资质等。根据公开信息查询，深圳志合中标了“湖南永杉锂业有限公司年产 20000 吨锂盐项目土建工程二标段”等项目，参与了“中铁建工集团有限公司深圳分公司深汕实验学校项目施工总承包机电安装工程”招投标活动等。根据深圳志合的官方网站介绍，其承建项目包括湖南省大学科技产业园、湘雅医院、湖南广播电视大学中心、兴旺正佳广场等。

根据访谈了解，深圳志合 2020 年经同行介绍与奥飞数据接洽，2022 年开始与奥飞数据建立合作关系，合作项目包括奥飞数据南沙总部大楼总承包项目、云南呈云数据中心项目小市政工程、天津武清数据中心项目小市政工程等。深圳志合提供工程服务价格相关因素包括：A. 建筑材料价格、人工费、机械费的市场价格波动；B. 政策性风险因素；C. 不可抗力风险因素。深圳志合向奥飞数据提供工程服务的价格公允，与其他客户相比无明显差异。

综上，深圳志合在工程行业具备相应业务的必要资质、较强的实力和丰富的项目经验，与发行人交易的定价具备公允性，采购规模和供应商业务规模及行业地位相匹配。

#### ④光伏工程建设

报告期内，发行人有序推进光伏工程建设，广东汇昇建设工程有限公司(以下简称“汇昇建设”)为发行人光伏工程项目的承包商，2022 年和 2023 年对汇昇建设采购金额为 16,078.20 万元和 22,495.98 万元。根据公司出具的书面说明，由于汇昇建设股东之间经营理念有所分歧，不再继续从事光伏工程项目建

设, 发行人逐步转为与中粤绿能(广东)建设工程有限公司(以下简称“中粤绿能”)等其他光伏工程项目的承包商合作, 2024 年对中粤绿能采购金额为 11,977.60 万元。

#### A. 汇昇建设

汇昇建设成立于 2020 年, 注册资本为 1,000 万元, 主营业务为光伏工程项目施工等。根据公开信息查询, 汇昇建设拥有机电工程施工总承包三级, 电力工程施工总承包三级等资质, 中标项目包括中山铁塔 2022 年翠亨新区森林防火系统信息化采购项目、竹排村“光伏村”建设项目、广州发展梅州高新区广州轻工智能家电二期 3.90MW 分布式光伏发电项目 EPC 总承包项目等。

2021 年, 汇昇建设通过参与发行人新能源项目报价和竞争性谈判, 建立合作关系。

根据访谈了解, 汇昇建设报价一般参考施工市场竞争情况、施工难度、工程内容和材料价格等, 价格具备公允性。

汇昇建设由于股东之间经营理念有所分歧, 不再继续从事光伏工程项目建设并于 2024 年底注销, 发行人逐步转为与其他光伏工程项目的承包商合作。

综上, 汇昇建设具备相应工程建设的必要资质、较强的实力和丰富的项目经验, 与发行人交易的定价具备公允性, 采购规模和供应商业规模及行业地位相匹配。

#### B. 中粤绿能

中粤绿能成立于 2022 年, 注册资本为 4,000 万元, 主营业务为光伏工程项目施工等。根据公开信息查询, 中粤绿能拥有电力工程施工总承包二级等资质, 中标项目包括中山市小榄镇恒旺五金制造产业园 2,038.7kWp 分布式光伏项目安装施工、云汉村彩云路 3 号安装光伏发电项目(第二次)、喜高精塑工业(中山)有限公司 645.54kW 分布式光伏发电项目光伏施工等。

2024 年, 中粤绿能通过参与发行人新能源项目报价和竞争性谈判, 建立合作关系。

根据访谈了解, 中粤绿能报价一般根据施工难度、设备设置、主要部件的



市场价格决定，价格具备公允性，与其他客户价格不存在明显差异。

综上，中粤绿能具备相应工程建设的必要资质、较强的实力和丰富的项目经验，与发行人交易的定价具备公允性，采购规模和供应商业务规模及行业地位相匹配。

#### ⑤其他供应商

国网冀北电力有限公司廊坊供电公司是国家电网旗下公司，主要是廊坊固安机房采购电力资源，随着固安机房上架机柜数量增加，发行人对其采购金额上升。

发行人按照国家电网价格与国网冀北电力有限公司廊坊供电公司进行结算，价格具备公允性。

#### (2) 工程建设供应商是否将工程建设服务分包给其他施工单位，如是，请说明是否符合相关法律规定

经核查，发行人报告期内前五大供应商中，工程建设供应商包括红谷滩、超讯通信、四海行、国电天晟、深圳志合、中粤绿能和汇昇建设。以上工程建设供应商中，除国电天晟外，均存在将工程建设服务分包给其他施工单位的情况。

本所律师查阅了报告期内发行人与前述主要工程建设供应商签订的建设工程合同，对相关工程建设供应商及部分分包商进行了访谈，登陆“中国裁判文书网”、“中国执行信息公开网”、“人民法院公告网”等网站查询了发行人与相关工程建设供应商和分包商的诉讼情况，并取得了发行人出具的书面说明。经核查，报告期内发行人与前述主要工程建设供应商签订的建设工程合同中不存在禁止对外分包的条款，发行人与该等主要工程建设供应商不存在因工程建设分包而产生诉讼纠纷或潜在纠纷的情况。经登陆“全国建筑市场监管公共服务平台”、“天眼查”网站查询，并根据相关工程建设供应商的访谈确认，分包内容包含施工服务的主要分包商已取得相应资质，符合相关法律规定。

#### (3) 分包施工单位的基本情况，分包涉及的工程项目，分包具体内容，分包必要性，分包合同的定价依据，价格是否公允，是否存在利益输送，分包施

工单位与发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排

**①分包施工单位的基本情况，分包涉及的工程项目，分包具体内容**

根据发行人提供的建设工程合同及书面说明，报告期内，发行人前五大供应商中，工程建设供应商包括超讯通信、四海行、红谷滩、国电天晟、志合建工、中粤绿能和汇昇建设。根据对工程建设供应商的访谈及其提供的分包商名单，各供应商分包前五名供应商的情况如下：

| 供应商           | 分包施工单位              | 分包内容        | 涉及项目                                        |
|---------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------|
| 超讯通信股份有限公司    | 广州豪特节能环保科技股份有限公司    | 设备采购及系统集成服务 | 广州南沙 A 栋、廊坊固安 B 栋、C 栋、D 栋、E 栋、天津武清一期二期、定兴三期 |
|               | 广东淦瀛建设有限公司          | 工程施工服务      | 廊坊固安 E 栋、天津武清一期二期、定兴三期                      |
|               | 广州市力腾泓元资讯科技有限公司     | 设备采购        | 天津武清二期、定兴三期、廊坊固安 D 栋                        |
|               | 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 | 系统集成服务      | 廊坊固安 B 栋、C 栋、D 栋                            |
|               | 江苏盈讯信息技术有限公司        | 设备采购        | 广州南沙 A 栋、廊坊固安 D 栋                           |
| 海南四海行通信工程有限公司 | 广州豪特节能环保科技股份有限公司    | 系统集成施工服务    | 广州南沙 B 栋、廊坊固安 A 栋、江西南昌机房                    |
|               | 国电天晟(天津)电力工程有限公司    | 工程施工服务      | 廊坊固安 A 栋                                    |
|               | 北京华顺德电力工程有限公司       | 变电站         | 天津武清                                        |
|               | 北京鑫亦建设工程有限公司        | 系统集成施工服务    | 廊坊固安 A 栋、江西南昌机房                             |
|               | 广东博诚电力工程有限公司        | 工程施工服务      | 广州南沙 B 栋                                    |
| 深圳志合建工有限公司    | 广东诺轩建设科技有限公司        | 室内精装修       | 奥飞智慧科创总部项目                                  |
|               | 深圳立华建设科创工程有限公司      | 幕墙门窗工程      | 奥飞智慧科创总部项目                                  |
|               | 盛隆电气集团电力工程有限公司      | 暖通空调工程      | 奥飞智慧科创总部项目                                  |

|                  |                 |         |            |
|------------------|-----------------|---------|------------|
|                  | 建研地基基础工程有限责任公司  | 基坑支护    | 奥飞智慧科创总部项目 |
|                  | 广州市粤天电力工程有限公司   | 外电工程    | 奥飞智慧科创总部项目 |
| 红谷滩建设集团有限公司      | 天津德尔门窗安装工程      | 铝合金门窗   | 天津武清       |
|                  | 天津市天勘建筑设计有限公司   | 设计费     | 天津武清       |
|                  | 云南张杰建筑工程有限公司    | 桩基劳务    | 云南呈云       |
|                  | 天津恒泰利川建筑工程有限公司  | 桩基劳务    | 天津武清       |
|                  | 震安科技股份有限公司      | 约束支撑消能器 | 云南呈云       |
| 中粤绿能(广东)建设工程有限公司 | 通威股份有限公司        | 设备材料    | -          |
|                  | 广东中能通建建设工程有限公司  | 施工      | -          |
|                  | 秉煜高科技有限公司       | 施工      | -          |
|                  | 阿特斯光伏电子(苏州)有限公司 | 设备材料    | -          |
|                  | 无锡景煦能源科技有限公司    | 设备材料    | -          |

注：国电天晟无对外分包的情况；汇昇建设已经注销，因而未取得其分包商情况。

根据访谈了解，红谷滩、志合建工、中粤绿能均以自主施工为主，存在少量专业工程及劳务对外分包的情况。超讯通信、四海行为发行人数据中心机房建设的总承包商，数据中心机房建设一般由总承包供应商承建，再通过专业分包方式分包给其他施工单位，保证项目的实施进度、降低项目成本，符合行业惯例。

根据“国家企业信用信息公示系统”及“天眼查”等网站的查询信息，上述分包施工单位的基本情况如下：

| 序号 | 公司名称             | 成立日期         | 所在地    | 注册资本<br>(万元) | 股权结构                                                                                                                                                                                                                                       | 经营范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------|--------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 广州豪特节能环保科技股份有限公司 | 2006. 04. 28 | 广东省广州市 | 9, 029. 00   | 陈振明 42.42%，李凌云 15.71%，广州顶鑫投资企业(有限合伙)7.07%，广州豪裕特投资合伙企业(有限合伙)4.71%，柯宗庆 4.18%，广州花城创业投资管理有限公司-广州万博佳诚创业投资合伙企业(有限合伙)3.6%，广东中广投资管理有限公司-广州中广源商科创创业投资合伙企业(有限合伙)3.26%，广州日信宝安新材料产业投资有限公司-广州日信宝安新材料产业投资中心(有限合伙)2.34%，郑镇佳 2.34%，深圳万联天泽茗晖投资中心(有限合伙)2.34% | 信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；室内装饰设计服务；工程环保设施施工；消防设施工程专业承包；商品批发贸易(许可审批类商品除外)；商品零售贸易(许可审批类商品除外)；消防设施工程设计与施工；物联网技术研究开发；机电设备安装服务；能源技术研究、技术开发服务；能源管理服务；工程施工总承包；自有设备租赁(不含许可审批项目)；智能化安装工程服务；电力销售代理；电力工程设计服务；工程技术咨询服务；机电设备安装工程专业承包；建筑幕墙工程专业承包；室内装饰、装修；货物进出口(专营专控商品除外)；技术进出口；信息系统集成服务；节能技术咨询、交流服务；能源技术咨询服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；计算机应用电子设备制造；计算机技术开发、技术服务；节能技术开发服务；物联网服务；增值电信服务(业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准)；跨地区增值电信服务(业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准) |
| 2  | 广东淦瀛建设有限公司       | 2022. 11. 29 | 广东省中山市 | 1, 000. 00   | 王琿 80%、蔡斌 20%                                                                                                                                                                                                                              | 许可项目：建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑劳务分包；建设工程设计；雷电防护装置检测；建设工程质量检测；住宅室内装饰装修；建筑智能化系统设计；建设工程监理；港口经营；水利工程建设监理；水利工程质量检测；公                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                 |              |        |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------------|--------------|--------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                 |              |        |          |          | 路管理与养护；公路工程监理；地质灾害治理工程施工。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：金属门窗工程施工；园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工；市政设施管理；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；广告设计、代理；建筑材料销售；建筑工程机械与设备租赁；工程管理服务；建筑用钢筋产品销售；花卉种植；劳动保护用品销售；土石方工程施工。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | 广州市力腾泓元资讯科技有限公司 | 2015. 12. 15 | 广东省广州市 | 2,000.00 | 黄剑强 100% | 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；新材料技术推广服务；科技中介服务；消防技术服务；消防器材销售；运输货物打包服务；国内货物运输代理；装卸搬运；项目策划与公关服务；图文设计制作；广告设计、代理；企业管理；广告制作；市场营销策划；居民日常生活服务；建筑物清洁服务；专业保洁、清洗、消毒服务；住宅水电安装维护服务；企业管理咨询；安全系统监控服务；安全技术防范系统设计施工服务；园区管理服务；工程管理服务；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；工程造价咨询业务；土石方工程施工；金属门窗工程施工；园林绿化工程施工；建筑工程机械与设备租赁；机械租赁；法律咨询(不包括律师事务所业务)；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；软件销售；软件开发；软件外包服务；区块链技术相关软件和服务；对外承包工程；电子产品销售；网络设备销售；移动通信设备销售；云计算设备销售；集成电路销售；计算器设备销售；电气机械设备销售；电气信号设备装置 |

|   |                     |              |        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------|--------------|--------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                     |              |        |            |          | 销售；光电子器件销售；光通信设备销售；通讯设备销售；电气设备销售；办公设备销售；互联网设备销售；互联网销售(除销售需要许可的商品)；珠宝首饰批发；仪器仪表销售；金银制品销售；日用品销售；食品销售(仅销售预包装食品)；生产线管理服务；招投标代理服务；销售代理；采购代理服务；票务代理服务；国内贸易代理；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；劳务服务(不含劳务派遣)；人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务)；个人商务服务；商务代理代办服务；家政服务；包装服务；会议及展览服务；供应链管理服务；政府采购代理服务；大数据服务；集成电路芯片及产品销售；5G 通信技术服务；互联网安全服务；互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；网络技术服务；物联网技术研发；物联网设备销售；物联网技术服务；物联网应用服务；智能控制系统集成；信息安全设备销售；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；劳务派遣服务；酒类经营；建筑劳务分包；职业中介活动；第二类增值电信业务 |
| 4 | 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 | 1999. 01. 14 | 广东省广州市 | -          | -        | 联系总公司业务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 | 江苏盈讯信息技术有限公司        | 2020. 02. 08 | 江苏省盐城市 | 1, 000. 00 | 杜璟璟 100% | 一般项目：信息系统集成服务；通信传输设备专业修理；信息技术咨询服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；通讯设备批发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及通讯设备租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|   |                              |              |     |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|------------------------------|--------------|-----|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                              |              |     |             |                    | 自主开展经营活动)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 | 国电天晟(天津)电力工程有限公司             | 2018. 06. 06 | 天津市 | 5, 000. 00  | 天津明智通产业管理有限公司 100% | 许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；施工专业作业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；机械电气设备销售；电容器及其配套设备销售；电线、电缆经营；电力电子元器件销售；电工仪器仪表销售；五金产品零售；通讯设备销售；电气设备销售；电气设备修理；特种设备出租；机械设备租赁；光伏发电设备租赁；租赁服务(不含许可类租赁服务)；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 7 | 北京华顺德电力工程有限公司                | 2011. 02. 24 | 北京市 | 10, 000. 00 | 张志刚 70%、纪春燕 30%    | 施工总承包；专业承包；工程项目管理；物业管理；技术服务；技术咨询；技术转让；销售机械设备、五金交电(不得从事实体店铺经营)、建筑材料(不得从事实体店铺经营)、电子产品、金属材料、电气设备；租赁建筑工程机械与设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）                                                                                                                                               |
| 8 | 北京鑫亦建设工程有限公司<br>(现用名：北京鑫天亦科技 | 2018. 04. 10 | 北京市 | 5, 000. 00  | 李虹 100%            | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物业管理；园林绿化工程施工；计算机软硬件及辅助设备批发；软件开发；组织文化艺术交流活动；租赁服务(不含许可类租赁服务)；机械设备销售；停车场服务；安全咨询服务；                                                                                                                                                                                                                   |

|   |              |              |        |          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------|--------------|--------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 有限公司)        |              |        |          |                               | 建筑材料销售；五金产品零售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：发电业务、输电业务、供(配)电业务；建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9 | 广东博诚电力工程有限公司 | 2016. 12. 02 | 广东省潮州市 | 5,000.00 | 丁炫 40%、丁琪 20%、刘小明 20%、丁洲贤 20% | 许可项目：建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程设计；建筑劳务分包；电气安装服务；建筑智能化系统设计；施工专业作业。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：园林绿化工程施工；物业管理；太阳能发电技术服务；工业工程设计服务；工程管理服务；劳务服务(不含劳务派遣)；普通机械设备安装服务；建筑工程机械与设备租赁；电线、电缆经营；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；充电控制设备租赁；光伏设备及元器件销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；金属材料销售；建筑装饰材料销售；水泥制品销售；建筑工程用机械销售；建筑用金属配件销售；涂料销售(不含危险化学品)；砖瓦销售；日用品销售；五金产品零售；机械零件、零部件销售；特种劳动防护用品销售；集成电路销售；管道运输设备销售；电力电子元器件销售；发电机及发电机组销售；智能输配电及控制设备销售；金属结构销售；建筑用钢筋产品销售；建筑防水卷材产品销售；机械设备销售；电力设施器材销售；交通及公共管理用标牌销售；数字视频监控系统销售；电力测功电机销售；先进电力电子装置销售；安防设备销售；充电桩销售；机动车 |

|    |                |              |        |              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------|--------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |              |        |              |                       | 充电销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | 广东诺轩建设科技有限公司   | 2022. 06. 27 | 广东省广州市 | 1, 000. 00   | 广州恒天房屋建筑有限责任公司 99. 9% | 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 园林绿化工程施工; 建筑材料销售; 普通机械设备安装服务; 轻质建筑材料销售; 家用电器安装服务; 建筑工程用机械销售; 对外承包工程; 土石方工程施工; 体育场地设施工程施工; 建筑工程机械与设备租赁; 金属门窗工程施工; 消防设施工程施工; 建筑物拆除作业(爆破作业除外); 住宅室内装饰装修; 文物保护工程施工; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 建筑劳务分包; 建筑智能化工程施工; 电力设施承装、承修、承试; 施工专业作业; 电气安装服务                                                        |
| 11 | 深圳立华建设科创工程有限公司 | 2022. 03. 14 | 广东省深圳市 | 4, 340. 00   | 深圳市立华发展控股有限公司 100%    | 对外承包工程; 工程管理服务; 建筑工程机械与设备租赁; 工程造价咨询业务; 各类工程建设活动; 建设工程监理; 建设工程设计; 建筑劳务分包; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 地质灾害治理工程施工; 安全生产检验检测; 施工专业作业。信息技术咨询服务; 网络技术服务; 信息系统集成服务; 普通机械设备安装服务; 建筑材料销售; 家具销售; 货物进出口; 技术进出口; 金属门窗工程施工; 门窗销售; 劳务服务(不含劳务派遣)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)^ 建设工程施工; 住宅室内装饰装修; 建筑智能化系统设计。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |
| 12 | 盛隆电气集团电力工程有限   | 2004. 05. 09 | 湖北省武汉市 | 100, 000. 00 | 盛隆电气集团有限公司 100%       | 许可项目: 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验, 发电业务、输电业务、供(配)电业务, 供电业务, 建筑物拆除作业(爆破                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                |              |     |             |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------|--------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 公司             |              |     |             |                                                                                                         | 作业除外), 建设工程监理, 建设工程设计, 建设工程施工(除核电站建设经营、民用机场建设), 建设工程施工, 建设工程质量检测, 建筑劳务分包, 施工专业作业, 建设工程勘察, 建筑智能化系统设计。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 电力设施器材制造, 电力电子元器件制造, 电力设施器材销售, 机械电气设备制造, 对外承包工程, 风力发电技术服务, 配电开关控制设备研发, 变压器、整流器和电感器制造, 电子专用设备制造, 电子元器件批发, 新能源原动设备制造, 新能源原动设备销售, 电力电子元器件销售, 风电场相关装备销售, 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广, 工程管理服务, 太阳能发电技术服务, 通用零部件制造, 电子元器件与机电组件设备制造, 电子元器件与机电组件设备销售, 电力测功电机制造, 电力测功电机销售, 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外), 电力行业高效节能技术研发, 市政设施管理, 企业管理咨询, 合同能源管理, 机械设备租赁, 节能管理服务, 技术进出口, 货物进出口, 普通机械设备安装服务, 自有资金投资的资产管理服务, 信息技术咨询服务, 数字技术服务。(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目) |
| 13 | 建研地基基础工程有限责任公司 | 2002. 04. 12 | 北京市 | 15, 000. 00 | 中国建筑科学研究院有限公司 79. 9166%、北京建研地基二企业管 理 中 心 ( 有 限 合 伙) 6. 82%、北京建研地基一企业管 理 中 心 ( 有 限 合 伙) 6. 5433%、北京建研地基三 | 许可项目: 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程施工; 建设工程质量检测; 检验检测服务; 测绘服务; 地质灾害治理工程勘察; 地质灾害危险性评估; 地质灾害治理工程设计; 地质灾害治理工程施工。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 土石方工程施工; 建筑工程机械与设备租赁; 工程管理服务;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                    |            |        |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------|------------|--------|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    |            |        |          | 企 业 管 理 中 心 ( 有 限 合 伙 ) 6.3867%  | 专业设计服务；地质灾害治理服务；生态恢复及生态保护服务；土壤污染治理与修复服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；软件开发；软件销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)；教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动)；会议及展览服务；广告制作；广告发布。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)                                                                                                      |
| 14 | 广州市粤天电力工程有限公司      | 2019.07.16 | 广东省广州市 | 4,000.00 | 陈 铭 权 47.5% 、 赖 传 生 47.5%、郭秋明 5% | 停车场服务；对外承包工程；接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务(不含金融信息服务)；电力行业高效节能技术研发；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；工程管理服务；电线、电缆经营；先进电力电子装置销售；住宅水电安装维护服务；专业设计服务；工业设计服务；咨询策划服务；家用电器安装服务；集成电路设计；家用电器销售；发电技术服务；电力设施器材销售；电力电子元器件销售；电力测功电机销售；电工器材销售；电工仪器仪表销售；电子产品销售；光电子器件销售；互联网销售(除销售需要许可的商品)；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；电力设施承装、承修、承试；建筑劳务分包；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；工程造价咨询业务 |
| 15 | 天津德尔门窗安装工程有限<br>公司 | 2009.05.31 | 天津市    | 1,060.00 | 李桂强 99.0566%                     | 铝合金门窗、断桥铝门窗、塑钢门窗、铝型材、塑钢型材、门窗配件、彩钢板、活动房安装、拆除工程；建筑装饰工程；建筑用材料、装饰装修材料批发兼零售；房屋信息咨询服务。(国家有专营                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |               |              |        |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------|--------------|--------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |              |        |            |                     | 专项规定的按专营专项规定办理；以上范围涉及行业审批的，以许可证的经营范围及有效期为准)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16 | 天津市天勘建筑设计有限公司 | 1994. 11. 08 | 天津市    | 300. 00    | 天津市勘察设计院集团有限公司 100% | 许可项目：建设工程设计；建筑智能化系统设计；国土空间规划编制；建设工程施工；工程造价咨询业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：专业设计服务；工程管理服务；建筑工程机械与设备租赁；建筑材料销售；采购代理服务；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；规划设计管理；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | 云南张杰建筑工程有限公司  | 2012. 03. 01 | 云南省昆明市 | 1, 000. 00 | 张杰 95%、蒋杨才 5%       | 房屋建筑工程、室内外装饰装修工程；公路工程、水利水电工程、电力工程、市政公用工程、铁路工程、港口与航道工程、矿山工程、冶金工程、石油化工工程、通信工程、机电工程、地基基础工程、土石方工程、起重设备安装工程、电子与智能化工程、消防设施工程、防水防腐保温工程、桥梁工程、隧道工程、钢结构工程、建筑幕墙工程、园林古建筑工程、园林绿化工程、城市及道路照明工程、公路路面工程、公路路基工程、公路交通工程、铁路电务工程、铁路辅轨架梁工程、铁路电气化工程、机场场道工程、民航航空管工程、机场弱电系统工程、机场目视助航工程、港口与海岸工程、航道工程、通航建筑物工程、港航设备安装及水上交管工程、水工金属结构制作与安装工程、水利水电机电安装工程、河湖整治工程、输变电工程、海洋石油工程、环保工程、建筑劳务分包；模板脚手架、预拌混凝土、机电设备的安装；工程设计活动；普通机械设备租赁；建筑材料、装饰材料、五金产品、木制品、金 |



|    |                |              |        |              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------|--------------|--------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |              |        |              |                                   | 属制品、塑料制品的销售；五金产品、木制品、金属制品、塑料制品的安装(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 | 天津恒泰利川建筑工程有限公司 | 2014. 07. 28 | 天津市    | 5, 000. 00   | 陈忠辉 60%、孙英 40%                    | 许可项目：建设工程设计；各类工程建设活动；建筑物拆除作业(爆破作业除外)；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；住宅室内装饰装修；建设工程勘察；施工专业作业；建筑劳务分包。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。一般项目：五金产品零售；五金产品批发；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；装卸搬运；市政设施管理；园林绿化工程施工；建筑工程机械与设备租赁；土石方工程施工；建筑用钢筋产品销售；工程管理服务；通用设备修理。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) |
| 19 | 震安科技股份有限公司     | 2010. 01. 04 | 云南省昆明市 | 27, 629. 10  | 北京华创三鑫投资管理有限公司 18. 12%、李涛 17. 28% | 橡胶减隔震制品、橡胶隔震支座、金属减隔震制品、桥梁支座、桥梁减隔震制品、橡胶减振制品、金属减振制品、抗震支吊架系统、减隔震建筑相关配套产品、速度型消能器、位移型消能器、复合型消能器、调谐质量消能器、金属结构、液压动力机械及元件、其他建筑及安全用金属制品、其他橡胶制品的制造、生产、销售、研究、设计、维修、安装、技术咨询及技术服务；承接建筑物结构加固、改造及钢结构工程施工、机电设备安装；国内贸易、物资供销；货物及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)                                             |
| 20 | 通威股份有限公司       | 1995. 12. 08 | 四川省成都市 | 450, 198. 57 | 通威集团有限公司 45. 24%                  | (以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营)饲料加工；水产品加工；屠宰及肉类加工；食品制造业；兽                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                |              |        |         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------|--------------|--------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |              |        |         |                 | 用药品制造；农林牧渔专用机械制造；化学原料和化学制品制造业；光伏设备及元器件制造；电池制造；燃气、太阳能及类似能源家用器具制造；计算机制造；非金属矿物制品业；（以上经营项目仅限分支机构经营）渔业、畜牧业；畜牧服务业、渔业服务业；兽药经营；太阳能发电；电力供应；电气安装；工程设计；科技推广和应用服务业；废弃资源综合利用业；环境治理业；商品批发和零售；租赁业和商务服务业；进出口业；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21 | 广东中能通建建设工程有限公司 | 2024. 01. 25 | 广东省中山市 | 500. 00 | 钟晓荣 72%、蒙宁勇 28% | 许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程监理；施工专业作业；建设工程设计；建筑智能化系统设计；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；住宅室内装饰装修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；太阳能发电技术服务；发电技术服务；储能技术服务；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；劳务服务（不含劳务派遣）；安全系统监控服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；安全技术防范系统设计施工服务；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；电线、电缆经营；电子产品销售；光伏设备及元器件销售；电力电子元器件销售；电池销售；电力设施器材销售；光通信设备销售；网络设备销售；物联网设备销售；通讯设备销售；移动通信设备销售；仪器仪表销售；机械电气设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；数字视频监控系统销售；充电桩销售；发电机及发电机组销售；集中 |

|    |           |            |        |           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------|------------|--------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |            |        |           |                 | 式快速充电站；电子、机械设备维护(不含特种设备)；通信传输设备专业修理；电气设备修理；专用设备修理；通信交换设备专业修理；光伏发电设备租赁；充电控制设备租赁；机械设备租赁；以自有资金从事投资活动。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | 秉煜高科技有限公司 | 2019.08.21 | 安徽省合肥市 | 11,800.00 | 黄佳佳 90%、吴振作 10% | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；先进电力电子装置销售；电池制造；电池销售；配电开关控制设备研发；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；智能控制系统集成；大数据服务；信息系统运行维护服务；物联网技术研发；新能源原动设备制造；能量回收系统研发；光伏设备及元器件销售；光伏设备及元器件制造；光伏发电设备租赁；新能源原动设备销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用(不含危险废物经营)；软件开发；消防技术服务；消防器材销售；市政设施管理；水利相关咨询服务；对外承包工程；水利情报收集服务；轻质建筑材料制造；建筑砌块制造；建筑用金属配件制造；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；建筑材料销售；建筑砌块销售；建筑工程用机械销售；环保咨询服务(除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建设工程监理；建筑劳务分包；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供(配)电业务；供电业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |

|    |                 |              |        |          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------|--------------|--------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 阿特斯光伏电子(苏州)有限公司 | 2001. 11. 23 | 江苏省苏州市 | 3,654.09 | 阿特斯阳光电力集团股份有限公司 100%          | 生产以太阳能电池组件、太阳能户用发电系统为主的太阳能光伏发电产品及相关太阳能利用产品；从事太阳能光电、光热、风力发电、城市垃圾发电等新能源电站项目及太阳能光电应用产品在建设工程、市政工程、交通工程项目的设计、开发、系统集成、项目工程建设及运行管理；从事太阳能等新能源应用技术的咨询服务；从事货物及技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的除外)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)许可项目：建设工程施工(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)一般项目：光伏设备及元器件销售；进出口代理；互联网销售(除销售需要许可的商品)；工程管理服务；电池销售；智能输配电及控制设备销售；集成电路芯片及产品销售；机械电气设备销售；电气设备销售；金属结构销售；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；日用百货销售；针纺织品销售；服装服饰批发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) |
| 24 | 无锡景煦能源科技有限公司    | 2022. 02. 22 | 江苏省无锡市 | 100.00   | 周新兰 75%、石志豪 10%、柏雪 10%、刘美玲 5% | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；五金产品零售；金属材料销售；日用百货销售；日用品销售；橡胶制品销售；建筑材料销售；金属结构销售；机械电气设备销售；塑料制品销售；金属制品销售；有色金属合金销售；货物进出口；技术进出口；紧固件销售；储能技术服务；太阳能热利用产品销售；充电桩销售；机械零件、零部件销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)                                                                                                                                                                                                                  |

## ②分包必要性，分包合同的定价依据，价格是否公允，是否存在利益输送

### A. 超讯通信、四海行

根据中国招标投标协会发布的《EPC 模式在数据中心建设项目中的探索与实践》，数据中心机房建设经常受到政策因素、施工进度、管理能力等方面的影响，在实施过程中面临着各种困难。从全国各地的项目建设实践经验来看，应用设计、采购、施工一体化工 EPC 模式是数据中心建设项目较好的解决方式。数据中心机房建设具体工程内容包括中心机房装修、配电和弱电工程、暖通空调工程、消防工程、机电采购及安装调试等，属于专业性非常强的系统工程。数据中心机房建设一般由总承包供应商承建，再通过专业分包方式分包给其他施工单位，保证项目的实施进度、降低项目成本，符合行业惯例。

经访谈超讯通信、四海行，数据中心机房在建设过程中进行分包，具备必要性：I. 工程建设专业性，上述工程专业性较高，由具备资质和项目经验的合格分包商进行建设，可以充分发挥总承包商的项目管理职能，实现资源最优配置，确保工程安全，工程进度、质量等方面符合建设方的要求；II. 将各项专业工程进行分包可以减少总承包商的人员配置，降低工程协调难度等，有效降低成本；III. 通过工程分包可以有效降低工程风险，通过追溯分包商的责任降低经营风险。

经访谈超讯通信、四海行，分包合同价格主要综合考虑市场行情、施工难度、材料和设备价格、项目所在地、分包单位的信誉、施工能力等因素，分包合同价格具备公允性，与同行业报价无明显差异，不存在利益输送。

### B. 深圳志合建工有限公司

经访谈深圳志合建工有限公司，其在承接奥飞数据工程项目后，出于施工专业性以及成本控制的考虑，将室内精装修、幕墙门窗工程、暖通空调工程等专业工程进行分包，具备必要性和合理性。分包合同的定价依据主要包括材料及人工成本、施工难度、时间要求等，深圳志合建工有限公司进行比价后选定供应商，价格具备公允性，不存在利益输送。

### C. 红谷滩建设集团有限公司

经访谈红谷滩建设集团有限公司，其在承接奥飞数据工程项目后，出于施工专业性考虑，将铝合金门窗、设计、桩基劳务等部分工程进行专业分包，具备必要性和合理性。红谷滩建设集团有限公司通过公开招标方式邀请具备资质的分包施工单位进行招标，合理低价中标后确定分包施工单位，分包价格为合理的市场价，具备公允性，不存在利益输送。

D. 中粤绿能(广东)建设工程有限公司

经访谈中粤绿能，其在承接奥飞数据工程项目后，出于施工专业性和成本考虑，将部分光伏的施工安装等工程进行专业分包，具备必要性和合理性。其分包价格根据工期、施工难度等综合考虑，与同行业报价基本持平，价格具备公允性，不存在利益输送。

**③分包施工单位与发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排**

针对分包施工单位与发行人、实际控制人、主要股东(指公司持股 5%以上股东昊盟科技，下同)、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排，本所律师核查程序及核查情况如下：

A. 取得报告期内主要工程供应商填报的承建奥飞数据工程项目后主要分包施工单位(以下简称“分包施工单位”)清单，以及主要分包施工单位广州豪特节能环保科技股份有限公司(以下简称“广州豪特”)填报的承接奥飞数据工程项目主要供应商清单，通过“企查查”等公开渠道查询分包施工单位、广州豪特主要供应商的工商信息，核查分包施工单位以及广州豪特主要供应商与公司、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员是否存在关联关系；

B. 取得公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员报告期内的资金流水，核查分包施工单位与公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否存在资金往来；

C. 访谈主要工程供应商并取得承诺函，确认工程供应商除为奥飞数据提供工程施工服务及相应工程款结算收支外，与奥飞数据及其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属、控制或投资的公



司之间不存在关联关系，不存在业务和资金往来、其他利益安排等情形；

D. 取得部分分包施工单位出具的承诺函，承诺其与奥飞数据及其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属、控制或投资的公司之间不存在关联关系，不存在业务和资金往来、其他利益安排等情形；

E. 取得发行人、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的承诺函，承诺本人及近亲属与发行人供应商、分包商不存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排等。

基于本所律师上述履行的核查程序，截至本法律意见出具之日，上述分包施工单位与发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间不存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排。

#### (4) 向上市公司采购情况与上市公司信息披露是否一致，如存在差异，请说明差异原因

发行人前五大供应商中，超讯通信为上交所主板上市公司(证券代码：603322)。根据发行人提供的统计数据及超讯通信公开披露的信息，发行人向超讯通信的采购数据与其信息披露数据对比如下：

单位：万元

| 项目              | 2024 年度    | 2023 年度   | 2022 年度   |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| 奥飞数据对超讯通信采购金额   | 154,362.91 | 68,752.64 | 38,807.34 |
| 超讯通信披露对奥飞数据收入金额 | 74,544.64  | 58,607.14 | 48,322.36 |
| 差异              | 79,818.27  | 10,145.50 | -9,515.02 |

注：超讯通信未披露 2025 年 1-3 月对奥飞数据的收入数据，因而未对比 2025 年 1-3 月双方数据差异。

根据发行人出具的书面说明，奥飞数据对超讯通信采购金额和超讯通信披露对奥飞数据收入金额存在差异，主要是由于双方会计核算时点差异所致，具体如下：

超讯通信年报披露的收入确认会计政策如下：数据中心建设业务，发行人按照客户需求，通过应用算力技术、各种算力硬件设备以及安装调试等技术性



工作，为客户提供数据中心建设整体解决方案。在项目实施完毕、经客户验收后确认收入，即超讯通信时在机房验收时一次性确认收入。而奥飞数据按照《企业会计准则》的相关规定，对于工程建设项目，根据监理、总包方及奥飞数据三方确认工程进度确认采购金额，即奥飞数据按照工程进度分期确认采购金额。2022年至2024年，发行人向超讯通信采购的已完成验收的机房资产合计金额为18.22亿元，超讯通信2022年至2024年对发行人确认的收入金额为18.15亿元，双方确认金额基本一致。

综上，双方由于会计核算时点的差异，使得财务数据存在差异，具备合理性。

3、对工程建设及算力设备采购业务的真实性、公允性，以及与分包供应商之间具体关系的核查程序、核查过程及取得的核查证据，涉及函证的，请说明函证金额及比例、未回函比例、未回函比例较高的原因及合理性(如适用)、回函不符情况、执行的具体替代程序的具体内容及有效性，包括但不限于所取得的原始单据情况，实际走访并取得客户签章的访谈记录情况，期后回款情况，所取得外部证据情况等，并说明已采取的替代措施是否充分、有效，相关证据是否能够相互印证

**(1)对工程建设业务的核查程序、核查过程及取得的核查证据**

本所律师履行的核查程序、核查过程及取得的核查证据如下：

①取得并查阅报告期内工程建设项目的承包合同、工程进度确认单、工程结算资料、工程项目验收资料、付款凭证等；

②访谈发行人工程建设管理相关负责人员，取得并查阅工程建设项目的招投标资料、比价资料等；

③对主要工程建设供应商进行走访，了解交易背景、交易真实性、定价原则及公允性等；以及主要工程供应商将工程项目分包的情况，了解工程分包的背景、合理性和合法性，分包价格公允性；

④取得并查阅报告期内主要工程供应商及部分分包施工单位出具的承诺函，确认采购交易的真实性、定价公允性，以及分包施工单位与发行人、实际控制

人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排；

⑤取得并查阅发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员报告期内的主要银行流水，核查是否与主要工程供应商、分包施工单位存在资金往来；

⑥取得发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员出具的承诺函，确认其与工程建设供应商、分包施工单位是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排；

⑦取得发行人出具的书面说明。

## **(2)对算力设备采购业务的核查程序、核查过程及取得的核查证据**

本所律师履行的核查程序、核查过程及取得的核查证据如下：

①取得并查阅报告期内算力设备的采购合同、物流运输资料、货物签收资料、付款凭证等；

②通过公开渠道查询算力设备的市场价格信息；

③对主要算力设备供应商进行走访，了解交易背景、交易真实性、定价原则及公允性等；

④取得并查阅主要算力设备供应商出具的承诺函，确认交易真实性、定价公允性，算力设备供应商与发行人、控股股东、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排；

⑤取得并查阅发行人、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员报告期内的主要银行流水，核查是否与算力设备供应商有资金往来；

⑥取得并查阅发行人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的承诺函，确认其与算力设备供应商是否存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排；

⑦取得发行人出具的书面说明。

## **(3)与分包供应商之间具体关系的核查程序、核查过程及取得的核查证据**

本所律师履行的核查程序、核查过程及取得的核查证据如下：

①取得报告期内主要工程供应商填报的承建奥飞数据工程项目后主要分包施工单位清单，以及主要分包施工单位广州豪特填报的承接奥飞数据工程项目主要供应商清单，通过“企查查”等公开渠道查询分包施工单位、广州豪特主要供应商的工商信息，核查分包施工单位以及广州豪特主要供应商与公司、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员是否存在关联关系；

②取得公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员报告期内的主要银行流水，核查分包施工单位与公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否存在资金往来；

③访谈主要工程供应商并取得承诺函，确认工程供应商除为奥飞数据提供工程施工服务及相应工程款结算收支外，与奥飞数据及其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属、控制或投资的公司之间不存在关联关系，不存在业务和资金往来、其他利益安排等情形；

④取得部分分包施工单位出具的承诺函，承诺其与奥飞数据及其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其亲属、控制或投资的公司之间不存在关联关系，不存在业务和资金往来、其他利益安排等情形；

⑤取得奥飞数据、控股股东、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员出具的承诺函，承诺其本人及近亲属与奥飞数据的供应商、分包商不存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排等；

⑥取得发行人出具的书面说明。

#### (4)对主要客户的核查程序、核查过程及取得的核查证据

①查阅相关销售合同、收入台账，选取样本核对销售合同、对账单、发票等原始单据；

②对报告期内主要客户进行走访，具体如下：

| 客户类型   | 走访客户情况 | 是否取得客户签章的访谈记录 |
|--------|--------|---------------|
| IDC 服务 | 客户 1   | 是             |

|        |       |   |
|--------|-------|---|
|        | 客户 2  | 是 |
|        | 客户 15 | 是 |
| 算力设备销售 | 客户 7  | 是 |
|        | 客户 17 | 是 |
|        | 客户 8  | 是 |
|        | 客户 6  | 是 |
|        | 客户 14 | 否 |

针对 IDC 服务业务，本所律师主要选取报告期内新增的重要客户、收入增加较多的客户，通过走访了解交易背景、双方合作历史、定价机制及公允性、结算情况等，确认奥飞数据与客户合作的主要数据中心、机柜情况等，核实交易的真实性。

针对算力设备销售业务，本所律师主要选取报告期内的主要客户，通过走访了解交易背景、双方合作历史、定价机制及公允性等情况，核实交易的真实性。

③取得发行人出具的书面说明。

### (三)本所律师认为：

1、发行人与主要客户的合作具备业务稳定性及可持续性，发行人的销售模式使得客户集中度有所上升，符合行业惯例，发行人对主要客户不存在重大依赖。

2、发行人与主要供应商的相关交易定价具备公允性，采购规模和主要供应商生产能力及行业地位基本匹配，工程建设供应商具备相应的业务资质；工程建设供应商存在将工程建设服务分包给其他施工单位的情况，符合相关法律法规的规定；分包定价具备公允性，不存在利益输送；基于本所律师履行的核查程序，分包施工单位与发行人、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属之间不存在关联关系、资金或业务往来、其他利益安排。

二、《审核问询函》第 2 项：“报告期内，公司固定资产和在建工程的投资规模较大，固定资产账面价值由 2022 年末的 131147.89 万元增长至 2025 年 3 月末的 754073.03 万元，主要系公司自建机房的完工结转和机房设备购置增

加使得固定资产增加。根据申报材料，截至 2025 年 3 月 31 日，公司其他应收款中其他往来款账面余额为 7902.00 万元，主要为待退回的设备采购预付款；公司预付账款账面价值为 10490.37 万元，主要为设备预付款、预付工程款税金等；其他非流动资产账面价值为 3557.60 万元，主要是预付工程及设备款。2024 年 3 月 15 日发行人收购四川华拓光通信股份有限公司(以下简称四川华拓)，2024 年下半年转让其持有四川华拓 70%股权。截至 2025 年 3 月 31 日，发行人资产负债率为 72.70%，显著高于同行业平均水平，2024 年利息支出 23024.82 万元。报告期各期末，长期应付款金额分别为 83884.74 万元、89997.78 万元、171753.86 万元和 178968.16 万元，呈上升趋势，主要系公司为满足经营和建设的资金需求，新增较多融资租赁。

请发行人补充说明：……(4) 预付账款及其他非流动资产的具体情况，预付款项对应的采购内容及金额、付款约定、期后结转情况，预付款项及结算周期与相关工程进度是否匹配，合同支付条款与同行业可比公司是否存在显著差异，是否符合行业惯例。(5) 收购四川华拓后短时间内出售的原因及合理性，交易是否具有商业实质，相关决策是否谨慎，与交易对手方是否存在关联关系”。

(一) 本所律师履行的核查程序如下：

- 1、获取发行人工程相关的预付账款明细及相关的工程建设合同；
- 2、获取发行人报告期内供应商明细，包括供应商名称、建设项目、采购总额、付款情况等；
- 3、访谈发行人管理层，了解发行人出售四川华拓的原因，查阅相关业务合同、银行收款凭证等资料，通过“国家企业信用信息公示系统”、“企查查”等网站查询交易对手方的公开信息；
- 4、通过“国家企业信用信息公示系统”、“企查查”等网站查阅出售四川华拓对手方工商信息，核查与发行人是否存在关联关系；结合发行人银行流水记录，核查是否存在其他资金往来；
- 5、取得发行人、控股股东、实际控制人、主要股东、董事、监事、高级管理人员等出具的承诺函，确认上述主体承诺与前述对手方不存在关联关系。

(二)核查情况如下:

1、预付账款及其他非流动资产的具体情况,预付款项对应的采购内容及金额、付款约定、期后结转情况,预付款项及结算周期与相关工程进度是否匹配,合同支付条款与同行业可比公司是否存在显著差异,是否符合行业惯例

(1)预付款项对应的采购内容及金额、付款约定情况

根据发行人出具的书面说明,报告期各期末,发行人预付账款余额分别为 2,978.50 万元、10,964.20 万元、10,904.27 万元和 10,490.37 万元,主要为预付货款、预付工程设备款、预付服务费和预付租金等。报告期各期末,发行人预付款项余额前五名的情况如下:

①2025 年 3 月末

| 序号 | 供应商                         | 采购内容    | 合同付款约定                                    | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|-----------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|--------|
| 1  | 深圳富瑞博科技有限公司                 | 预付货款    | 合同签订后支付 20%, 工厂出货前支付 67%, 货物交付前支付尾款       | 6,232.16   | 59.41% |
| 2  | 超讯通信股份有限公司                  | 预付工程款税金 | 合同签订后支付 30%, 设备进场安装前支付 40%, 工程验收合格后支付 30% | 1,733.13   | 16.52% |
| 3  | 紫光数码(苏州)集团有限公司              | 设备预付税金  | 款到发货                                      | 412.32     | 3.93%  |
| 4  | 北京国电恒基科技股份有限公司              | 预付租金物业费 | 每三个月支付一次, 一次性支付至 26 年 3 月可优惠 1,819 万      | 325.77     | 3.11%  |
| 5  | JP Nelson Equipment Pte Ltd | 预付货款    | 合同签订后支付 50%, 发货前支付余下 50%                  | 322.63     | 3.08%  |
| 合计 |                             |         |                                           | 9,026.01   | 86.04% |

②2024 年末

| 序号 | 供应商      | 采购内容 | 合同付款约定         | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|----------|------|----------------|------------|--------|
| 1  | 深圳富瑞博科技有 | 预付货款 | 合同签订后支付 20%, 工 | 6,232.16   | 57.15% |



|    |                     |         |                                                                  |          |        |
|----|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|    | 限公司                 |         | 厂出货前支付 67%，货物交付前支付尾款                                             |          |        |
| 2  | 超讯通信股份有限公司          | 预付工程款税金 | 合同签订后支付 30%，设备进场安装前支付 40%，工程验收合格后支付 30%                          | 2,394.51 | 21.96% |
| 3  | 北京国电恒基科技股份有限公司      | 预付租金物业费 | 每三个月支付一次，一次性支付至 26 年 3 月可优惠 1,819 万                              | 325.77   | 2.99%  |
| 4  | 国电天晟(天津)电力工程有限公司    | 预付工程款税金 | 变电站准入报告批复后支付 20%，土建进场后支付 20%，线路施工进场后支付 20%，竣工验收后支付 30%，送电后支付 10% | 285.23   | 2.62%  |
| 5  | 中国移动通信集团广东有限公司广州分公司 | 预付服务费   | 合同签订后支付 70%，余下 30% 分 12 个月支付                                     | 282.69   | 2.59%  |
| 合计 |                     |         |                                                                  | 9,520.36 | 87.31% |

③2023 年末

| 序号 | 供应商             | 采购内容    | 合同付款约定                              | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|-----------------|---------|-------------------------------------|------------|--------|
| 1  | 深圳富瑞博科技有限公司     | 预付货款    | 合同签订后支付 30%-50% 定金，工厂出货前支付尾款        | 5,300.00   | 48.34% |
| 2  | 浪潮电子信息产业股份有限公司  | 预付货款    | 合同签订后支付 20%，发货前支付余款                 | 3,053.21   | 27.85% |
| 3  | 江西卓云网络科技有限公司    | 预付货款    | 一次性支付                               | 1,415.09   | 12.91% |
| 4  | 交通银行广东省分行业务处理中心 | 预付服务费   | 一次性支付                               | 335.00     | 3.06%  |
| 5  | 北京国电恒基科技股份有限公司  | 预付租金物业费 | 每三个月支付一次，一次性支付至 26 年 3 月可优惠 1,819 万 | 325.77     | 2.97%  |
| 合计 |                 |         |                                     | 10,429.07  | 95.12% |

④2022 年末

| 序 | 供应商 | 采购内容 | 合同付款约定 | 金额 | 占比 |
|---|-----|------|--------|----|----|
|---|-----|------|--------|----|----|



| 号  |                    |             |                                       | (万元)     |        |
|----|--------------------|-------------|---------------------------------------|----------|--------|
| 1  | 北京亚康环宇科技有限公司       | 预付货款        | 合同签订后支付全款                             | 700.11   | 23.51% |
| 2  | 北京中科创维科技有限公司       | 预付货款        | 合同签订后支付 30%，确认供应商完成备货后支付余款            | 512.84   | 17.22% |
| 3  | 杭州数峰科技有限公司         | 预付货款        | 合同签订后支付全款                             | 407.91   | 13.70% |
| 4  | 北京国电恒基科技股份有限公司     | 预付租金<br>物业费 | 租金每三个月支付一次，一次性支付至 26 年 3 月可优惠 1,819 万 | 336.47   | 11.30% |
| 5  | 海南驹鸿信息咨询合伙企业(有限合伙) | 预付服务费       | 一次性支付                                 | 300.00   | 10.07% |
| 合计 |                    |             |                                       | 2,257.34 | 75.79% |

## (2) 其他非流动资产对应的采购内容及金额、付款约定情况

根据发行人出具的书面说明，报告期各期末，发行人其他非流动资产账面价值按性质分类列示如下：

单位：万元

| 项目      | 2025.03.31 | 2024.12.31 | 2023.12.31 | 2022.12.31 |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| 大额存单    | -          | -          | 4,227.52   | 14,344.57  |
| 土地款     | -          | -          | -          | 19,639.13  |
| 预付工程设备款 | 3,557.60   | 1,049.11   | 4,019.45   | 16,898.36  |
| 合计      | 3,557.60   | 1,049.11   | 8,246.97   | 50,882.06  |

报告期各期末，发行人其他非流动资产余额分别为 50,882.06 万元、8,246.97 万元、1,049.11 万元和 3,557.60 万元，其中 2022 年包含大额存单和土地款 14,344.57 万元和 19,639.13 万元、2023 年包含大额存单 4,227.52 万元，故以下情况列示选取与在建工程相关的其他非流动资产进行对比说明。

根据发行人出具的书面说明并查阅相关合同，报告期各期末，发行人与在建工程相关的其他非流动资产余额前五名的对象具体情况如下：

### ①2025 年 3 月末

| 序号 | 供应商                   | 采购内容      | 合同付款约定                                                          | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1  | 紫光数码(苏州)集团有限公司        | 服务器采购     | 款到发货                                                            | 3,171.68   | 89.15% |
| 2  | 中粤绿能(广东)建设工程有限公司      | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 25%，支架材料到场后支付 20%，支架安装完成后支付 50%，项目并网后支付 5%              | 251.86     | 7.08%  |
| 3  | 东莞市基叶光伏能源科技有限公司       | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 25%，支架材料到场后支付 20%，支架安装完成后支付 50%，项目并网后支付 5%              | 64.88      | 1.82%  |
| 4  | Solar Horizon Pte Ltd | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 15%，发出开工通知后支付 35%，支架安装完成后支付 20%，面板安装完成后支付 20%，验收后支付 10% | 47.51      | 1.34%  |
| 5  | 广东善德建筑工程有限公司          | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 25%，支架材料到场后支付 20%，支架安装完成后支付 50%，项目并网后支付 5%              | 16.30      | 0.46%  |
| 合计 |                       |           |                                                                 | 3,552.23   | 99.85% |

②2024 年末

| 序号 | 供应商                 | 采购内容      | 合同付款约定                                             | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|---------------------|-----------|----------------------------------------------------|------------|--------|
| 1  | 中粤绿能(广东)建设工程有限公司    | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 25%，支架材料到场后支付 20%，支架安装完成后支付 50%，项目并网后支付 5% | 535.00     | 51.00% |
| 2  | PCCW Global Limited | 海底光缆业务    | 签订启动订单后支付 80%，计划容量交付时支付余下 20%，另运维费用于电缆开通后按季度支付     | 202.64     | 19.32% |
| 3  | 广东善德建筑工程有限公司        | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 25%，支架材料到场后支付 20%，                         | 101.52     | 9.68%  |

|    |                       |           |                                                                 |        |        |
|----|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |                       |           | 支架安装完成后支付 50%，项目并网后支付 5%                                        |        |        |
| 4  | Solar Horizon Pte Ltd | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 15%，发出开工通知后支付 35%，支架安装完成后支付 20%，面板安装完成后支付 20%，验收后支付 10% | 65.14  | 6.21%  |
| 5  | 东莞市基叶光伏能源科技有限公司       | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 25%，支架材料到场后支付 20%，支架安装完成后支付 50%，项目并网后支付 5%              | 59.65  | 5.69%  |
| 合计 |                       |           |                                                                 | 963.95 | 91.90% |

③2023 年末

| 序号 | 供应商              | 采购内容      | 合同付款约定                                                                 | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1  | 广东汇昇建设工程有限公司     | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 40%，支架材料到场后支付 40%，支架安装完成后支付 10%，组件安装完成后支付 5%，项目并网后支付 5%        | 1,665.60   | 41.44% |
| 2  | 深圳志合建工有限公司       | 工程建设款     | 合同签订后支付 10%，每月按申报工程进度支付进度款，竣工验收后支付至 90%，工程结算完后支付至 97%，质保金 3%保修期满后一次性支付 | 746.88     | 18.58% |
| 3  | 国电天晟(天津)电力工程有限公司 | 变电站建设工程   | 变电站准入报告批复后支付 20%，土建进场后支付 20%，线路施工进场后支付 20%，竣工验收后支付 30%，送电后支付 10%       | 412.93     | 10.27% |
| 4  | 润建智慧能源有限责任公司     | 分布式光伏发电项目 | 合同签订后支付 40%，支架材料到场后支付 40%，支架安装完成后支付 10%，组件安装完成后支付 5%，项目并网后支付 5%        | 330.13     | 8.21%  |
| 5  | 中盛鼎鑫(北京)         | 节能指标申     | 能耗指标批复资料报到省                                                            | 285.00     | 7.09%  |

|    |                |       |                                      |          |        |
|----|----------------|-------|--------------------------------------|----------|--------|
|    | 电力通信技术有<br>限公司 | 请前期服务 | 发改后支付首期款 100<br>万, 全部审批工作完成后<br>支付尾款 |          |        |
| 合计 |                |       |                                      | 3,440.54 | 85.59% |

④2022 年末

| 序号 | 供应商                      | 采购内容          | 合同付款约定                                                                               | 金额<br>(万元) | 占比     |
|----|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1  | 海南四海行通信<br>工程有限公司        | 工程建设款         | 合同签订后支付 60%, 设<br>备进场安装前支付 10%,<br>验收合格后支付 30%                                       | 12,433.46  | 73.58% |
| 2  | 中恒建设集团有<br>限公司           | 工程建设款         | 合同签订后支付 10%, 按<br>工程进度支付进度款至<br>97%, 质保金 3%                                          | 1,818.96   | 10.76% |
| 3  | 国电天晟(天津)<br>电力工程有限公<br>司 | 变电站建设<br>工程   | 变电站准入报告批复后<br>支付 20%, 土建进场后支<br>付 20%, 线路施工进场后<br>支付 20%, 竣工验收后支<br>付 30%, 送电后支付 10% | 795.40     | 4.71%  |
| 4  | 广东汇昇建设工<br>程有限公司         | 分布式光伏<br>发电项目 | 合同签订后支付 40%, 支<br>架材料到场后支付 40%,<br>支架安装完成后支付<br>10%, 组件安装完成后支<br>付 5%, 项目并网后支付<br>5% | 532.19     | 3.15%  |
| 5  | 广东奥峰建设发<br>展有限公司         | 工程建设款         | 合同签订后支付 60%, 每<br>月按申报工程进度支付<br>进度款, 竣工验收并通<br>过政府部门验收后支付<br>至 97%, 质保金 3%           | 395.18     | 2.34%  |
| 合计 |                          |               |                                                                                      | 15,975.19  | 94.54% |

(3) 预付款项及结算周期与相关工程进度是否匹配

根据发行人出具的书面说明, 发行人报告期内主要预付工程款情况具体如  
下:

①2025 年 3 月 31 日主要预付工程设备款情况

| 单位名称                  | 其他非流动资产余额<br>(万元) | 款项性质  | 对应工程项目                                                | 预付金额<br>(万元) | 付款进度 | 付款进度与合同履约进度是否一致 | 付款进度与在建工程合同履约进度不一致原因      | 是否符合合同约定 |
|-----------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------|--------------|------|-----------------|---------------------------|----------|
| 紫光数码(苏州)集团有限公司        | 3,171.68          | 预付设备款 | 百度云智项目                                                | 3,171.68     | 100% | 是               | -                         | 是        |
| 中粤绿能(广东)建设工程有限公司      | 251.86            | 设备工程款 | 中船黄埔文冲船舶有限公司(一、二期)光伏发电项目                              | 150.01       | 95%  | 是               | -                         | 是        |
|                       |                   |       | 佛山市三水港南实业有限公司光伏发电项目                                   | 101.86       | 25%  | 是               | -                         | 是        |
| 东莞市基叶光伏能源科技有限公司       | 64.88             | 设备工程款 | 佛山市钢构贸易有限公司 503.86KW 项目                               | 19.28        | 60%  | 否               | 公司按合同约定支付进度款, 工程进度未达到付款进度 | 是        |
|                       |                   |       | 成都伟福实业有限公司光伏发电项目                                      | 45.61        | 75%  | 否               | 公司按合同约定支付进度款, 工程进度未达到付款进度 | 是        |
| Solar Horizon Pte Ltd | 47.51             | 设备工程款 | TSTAP Residence Pte Ltd 441.875kW photo voltaic power | 47.51        | 25%  | 否               | 公司按合同约定支付进度款, 工程进度未达到付款进度 | 是        |
| 广东善德建筑工程有限公司          | 16.30             | 设备工程款 | 广东思豪内高压光伏发电项目                                         | 16.30        | 95%  | 是               | -                         | 是        |

②2024 年 12 月 31 日主要预付工程设备款情况

| 单位名称                  | 其他非流动资产余额<br>(万元) | 款项性质  | 对应工程项目                                                | 预付金额<br>(万元) | 付款进度 | 付款进度与合同履约进度是否一致 | 付款进度与在建工程合同履约进度不一致原因      | 是否符合合同约定 |
|-----------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------|--------------|------|-----------------|---------------------------|----------|
| 中粤绿能(广东)建设工程有限公司      | 535.00            | 设备工程款 | 佛山市三水港南实业有限公司光伏发电项目                                   | 371.44       | 25%  | 否               | 工程开工时间较短, 进度低于工程预付款比例     | 是        |
|                       |                   |       | 中船黄埔文冲船舶有限公司(一、二期)光伏发电项目                              | 93.97        | 67%  | 是               | -                         | 是        |
|                       |                   |       | 山西省长治市潞程数智产业园光伏发电项目(二期)                               | 65.11        | 95%  | 是               | -                         | 是        |
| PCCW Global Limited   | 202.64            | 预付设备款 | 海底电缆项目                                                | 202.64       | 83%  | 是               | -                         | 是        |
| 广东善德建筑工程有限公司          | 101.52            | 设备工程款 | 忻州华茂特钢股份有限公司光伏发电项目                                    | 25.35        | 45%  | 是               | -                         | 是        |
|                       |                   |       | 优尚美装饰材料有限公司光伏发电项目                                     | 29.04        | 100% | 是               | -                         | 是        |
|                       |                   |       | 乾兆智能设备有限公司光伏发电项目                                      | 21.02        | 45%  | 是               | -                         | 是        |
| Solar Horizon Pte Ltd | 65.14             | 设备工程款 | TSTAP Residence Pte Ltd 50kW photo voltaic power      | 9.07         | 50%  | 否               | 公司按合同约定支付进度款, 工程进度未达到付款进度 | 是        |
|                       |                   |       | TSTAP Residence Pte Ltd 441.875kW photo voltaic power | 3.45         | 15%  | 是               | -                         | 是        |



|                 |       |       |                                  |       |     |   |                          |   |
|-----------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-----|---|--------------------------|---|
|                 |       |       | SPJain 370kW photo voltaic power | 52.62 | 36% | 否 | 公司按合同约定支付进度款，工程进度未达到付款进度 | 是 |
| 东莞市基叶光伏能源科技有限公司 | 59.65 | 设备工程款 | 粤奥飞晨茂铝业光伏发电项目                    | 36.16 | 95% | 是 | -                        | 是 |
|                 |       |       | 武汉国大阳光塑业光伏发电项目                   | 6.54  | 45% | 是 | -                        | 是 |

注：中粤绿能(广东)建设工程有限公司、广东善德建筑工程有限公司、东莞市基叶光伏能源科技有限公司为分布式光伏发电业务的工程承包商，其预付工程款由多个项目组成，上表中仅列示部分预付款金额较大的项目，因而项目对应的预付工程款加总金额小于该供应商的其他非流动资产余额。

③2023 年 12 月 31 日主要预付工程设备款情况

| 单位名称         | 其他非流动资产余额<br>(万元) | 款项性质  | 对应工程项目               | 预付金额<br>(万元) | 付款进度 | 付款进度与合同履约进度是否一致 | 付款进度与在建工程合同履约进度不一致原因        | 是否符合合同约定 |
|--------------|-------------------|-------|----------------------|--------------|------|-----------------|-----------------------------|----------|
| 广东汇昇建设工程有限公司 | 1,665.60          | 工程建设款 | 宝鸡龙恒达铝业有限公司光伏发电项目    | 237.85       | 33%  | 否               | 工程开工时间较短，进度低于工程预付款比例        | 是        |
|              |                   |       | 台山市国强金属制品有限公司光伏发电项目  | 210.61       | 69%  | 否               | 工程需在年底前并网，为保证工程进度，提前预付后续进度款 | 否        |
|              |                   |       | 陕西省西安市嘉业航空光伏发电项目(二期) | 159.84       | 41%  | 否               | 工程开工时间较短，进度低于工程预付款比例        | 是        |

|                    |        |       |                           |        |        |   |                               |   |
|--------------------|--------|-------|---------------------------|--------|--------|---|-------------------------------|---|
|                    |        |       | 广东省江门市彩艳股份有限公司光伏发电项目      | 126.80 | 65%    | 否 | 工程需在年底前并网, 为保证工程进度, 提前预付后续进度款 | 否 |
|                    |        |       | 陕西省西安市嘉业航空光伏发电项目(一期)      | 107.77 | 38%    | 否 | 工程开工时间较短, 进度低于工程预付款比例         | 是 |
| 深圳志合建工有限公司         | 746.88 | 工程建设款 | 奥飞数据数字智慧科创总部建设项目          | 746.88 | 2.58%  | 否 | 工程开工时间较短, 进度低于工程预付款比例         | 是 |
| 国电天晟(天津)电力工程有限公司   | 412.93 | 工程建设款 | 新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安)变电站建设 | 412.93 | 99.80% | 是 | -                             | 是 |
| 润建智慧能源有限责任公司       | 330.13 | 工程建设款 | 山西君兴铸造有限公司                | 321.06 | 75%    | 否 | 公司按合同约定支付进度款, 工程进度未到达付款进度     | 是 |
| 中盛鼎鑫(北京)电力通信技术有限公司 | 285.00 | 工程建设款 | 怀来县智慧空间人工智能产业园            | 285.00 | 65%    | 否 | 公司按合同约定支付进度款, 工程进度未到达付款进度     | 是 |

④2022 年 12 月 31 日主要预付工程设备款情况

| 单位名称          | 其他非流动资产余额(万元) | 款项性质  | 对应工程项目                      | 预付金额(万元) | 付款进度 | 付款进度与合同约定进度是否一致 | 付款进度与在建工程合同履约进度不一致原因 | 是否符合合同约定 |
|---------------|---------------|-------|-----------------------------|----------|------|-----------------|----------------------|----------|
| 海南四海行通信工程有限公司 | 12,433.46     | 工程建设款 | 新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安)5号楼机房建设 | 7,579.59 | 78%  | 否               | 由于客户原因, 机房定制要求存在     | 否        |

|                  |          |           |                               |          |      |   |                                          |   |
|------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|------|---|------------------------------------------|---|
| 司                |          |           |                               |          |      |   | 变更, 导致工期较长。为保证后续工程的正常推进, 公司提前预付一定工程款     |   |
|                  |          |           | 南沙 5G 数字智慧产业园 1 号楼机房建设        | 4,275.02 | 99%  | 否 | 客户要求对暖通工程进行整改, 为保证后续工程的正常推进, 公司提前预付一定工程款 | 否 |
|                  |          |           | 新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安)园区小市政配套项目 | 388.27   | 98%  | 是 | -                                        | 是 |
|                  |          |           | 廊坊讯云数据中心零散技改项目                | 190.58   | 100% | 否 | 公司按合同约定支付工程款, 工程进度未到达付款进度                | 是 |
| 中恒建设集团有限公司       | 1,818.96 | 工程建<br>设款 | 南沙 5G 数字智慧产业园土建工程             | 1,601.30 | 98%  | 是 | -                                        | 是 |
|                  |          |           | 南沙 5G 数字智慧产业园装修工程             | 181.38   | 97%  | 是 | -                                        | 是 |
|                  |          |           | 南沙 5G 数字智慧产业园小市政工程            | 36.27    | 97%  | 是 | -                                        | 是 |
| 国电天晟(天津)电力工程有限公司 | 795.40   | 工程建<br>设款 | 新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安)变电站建设工程   | 795.40   | 83%  | 是 | -                                        | 是 |
| 广东汇昇建设工程有限公司     | 532.19   | 工程建<br>设款 | 东莞市至美环保包装科技有限公司光伏发电项目         | 334.68   | 47%  | 否 | 公司按合同约定时点支付工程款,                          | 是 |
|                  |          | 工程建       | 佛山绿岛长信物业经                     | 133.69   | 60%  | 否 | 工程进度未                                    |   |

|              |        |           |                                 |        |     |   |                          |   |
|--------------|--------|-----------|---------------------------------|--------|-----|---|--------------------------|---|
|              |        | 设款        | 营管理有限公司光伏发电项目                   |        |     |   | 到达付款进度                   |   |
|              |        | 工程建<br>设款 | 广东三信科技有限公司光伏发电项目                | 63.73  | 25% | 是 | -                        |   |
| 广东奥峰建设发展有限公司 | 395.18 | 工程建<br>设款 | 新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安)4、5、7号楼装修工程 | 395.18 | 97% | 否 | 公司按合同约定支付工程款,工程进度未到达付款进度 | 是 |

**(4) 合同支付条款与同行业可比公司是否存在显著差异, 是否符合行业惯例**

根据公司出具的书面说明并查询公开信息, 报告期内, 发行人主要预付款付款模式与同行业可比公司对比情况如下:

| 主要预付款类型   | 发行人合同支付条款 |                                                                     | 同行业公司支付条款 |                 |                                                                                                                        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 服务器采购     | ①         | 款到发货                                                                | ①         | 华银电力、中贝通信       | 合同签订后支付全款                                                                                                              |
|           | ②         | 合同签订支付 20%-50%, 发货前支付余款                                             | ②         | 中贝通信            | 合同签订后支付合同价款的 20%-40%预付款, 验货后提货前需付清尾款                                                                                   |
| 分布式光伏发电项目 | ①         | 合同签订后支付 25%, 支架材料到场后支付 20%, 支架安装完成后支付 50%, 项目并网后支付 5%               | ①         | 华润新能源、晶科科技、能辉科技 | 合同生效后客户预付 5%~20% 的预付款; 按照业主及监理单位确认的完工进度, 结算 50%~75% 的进度款; 通过并网验收或者完成竣工结算后结算 10%~20% 的结算款; 最后为 3%~10% 质保金, 质保期一般为 1~3 年 |
|           | ②         | 合同签订后支付 40%, 支架材料到场后支付 40%, 支架安装完成后支付 10%, 组件安装完成后支付 5%, 项目并网后支付 5% |           |                 |                                                                                                                        |
| 土建工程建设款   | ①         | 合同签订后支付 10%, 每月按申报工程进度支付进度款, 竣工验收后支付至                               | ①         | 嘉澳环保            | 逐月支付核定工程造价的 70%, 中间结构验收合格后支付核定工程造价的 75%, 竣工验                                                                           |

|         |   |                                                                  |   |       |                                                                          |
|---------|---|------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------|
|         |   | 90%，工程结算完后支付至 97%，质保金 3% 保修期满后一次性支付                              |   |       | 收合格后付至核定造价的 85%，竣工档案归档后付至结算价的 98%，剩余 2% 质保金验收合格满两年后付清                    |
|         | ② | 合同签订后支付 60%，每月按申报工程进度支付进度款，竣工验收并通过政府部门验收后支付至 97%，质保金 3%          | ② | ST 证通 | 合同签订后支付 5%-20%，逐月支付核定工程造价的 75%-80%，竣工结算后支付至 97%，质保金 3%                   |
| 变电站建设工程 | ① | 变电站准入报告批复后支付 20%，土建进场后支付 20%，线路施工进场后支付 20%，竣工验收后支付 30%，送电后支付 10% | ① | 光环新网  | 合同签订后支付 70%，工程竣工验收合格发电前支付 20%，结算完成后支付 5%，质保金 5%                          |
| 机电工程建设款 | ① | 合同签订后支付 60%，设备进场安装前支付 10%，验收合格后支付 30%                            | ① | 飞利信   | 合同签订后支付 25%-35%，每月按申报工程进度支付进度款，竣工结算前最多支付至 80%-90%，验收合格且结算后支付至 95%，质保金 5% |
|         | ② | 合同签订后支付 30%，设备进场安装前支付 40%，工程验收合格后支付 30%                          | ② | ST 证通 | 合同签订后支付 5%-30%，逐月支付核定工程造价的 75%-90%，竣工结算后支付至 95%-97%，质保金 3%-5%            |

注：以上内容来源如下：华银电力：来源于《关于大唐华银电力股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》；中贝通信：来源于《关于 2024 年年度报告的信息披露监管问询函的回复公告》；华润新能源：来源于《关于华润新能源控股有限公司首次公开发行股票并在主板上市申请文件的审核问询函之回复报告》；晶科科技：来源于《关于 2024 年年度报告的信息披露监管问询函的回复公告》；能辉科技：来源于《上海能辉科技股份有限公司主体及能辉转债 2025 年度跟踪评级报告》；嘉澳环保：来源于《关于对上海证券交易所监管问询函的回复公告》；ST 证通：来源于《中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)关于深圳市证通电子股份有限公司深圳证券交易所问询函中有关事项的说明》；光环新网：来源于《中天国富证券有限公司关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金申请文件一次反馈意见相关事项之专项

核查意见》；飞利信：来源于《北京飞利信科技股份有限公司关于子公司签署日常经营重大合同的公告》。

如上表所示，发行人土建和机电工程建设款合同支付条款与同行业可比公司付款模式存在一定差异。根据公司的书面说明，差异原因主要是发行人在发展初期作为 IDC 服务商为客户提供定制化机房建造服务，为保证项目建设进度能按照计划如期交付，发行人给相关供应商合同 60% 的预付款，随着发行人业务规模不断发展，市场竞争力与行业话语权持续提升，自 2023 年开始工程建设预付款比例调整至 10%-30%，与同行业付款模式基本一致。

此外，发行人其他类型预付款与同行业可比公司的合同支付条款不存在显著差异。

## **2、收购四川华拓后短时间内出售的原因及合理性，交易是否具有商业实质，相关决策是否谨慎，与交易对手方是否存在关联关系**

### **(1) 收购四川华拓后短时间内出售的原因及合理性，交易是否具有商业实质，相关决策是否谨慎**

根据“企查查”网站查询信息，四川华拓光通信股份有限公司(以下简称“四川华拓”)原为上市公司深圳市特发信息股份有限公司(以下简称“特发信息”)的子公司。根据公司的书面说明，四川华拓专注于光通信模块领域，其光模块产品广泛应用于传输、数据中心、无线、宽带接入等场景。通过收购四川华拓，发行人得以发挥双方在行业、市场、区域等方面多维度协同效应，实现业务多元化发展。基于对前沿技术的布局，发行人经充分论证，计划收购该公司。

根据北京中林资产评估有限公司出具的《深圳市特发信息股份有限公司拟进行股权转让所涉及的四川华拓光通信股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(中林评字【2023】430 号)，采用资产基础法和收益法两种方法进行评估，最终采用收益法的评估结果。经评估，四川华拓于评估基准日 2023 年 6 月 30 日股东全部权益价值为 16,767.31 万元，对应 70% 股权权益价值为 11,737.12 万元。

2024年3月8日,发行人召开第四届董事会第五次会议审议通过了《关于拟通过公开挂牌方式受让股权的议案》。本次交易在公司董事会权限范围内,无需提交公司股东大会审议批准,也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。同日,发行人发布《关于拟通过公开挂牌方式受让股权的公告》,拟作为意向受让方以现金方式通过公开挂牌方式受让特发信息持有的四川华拓70%股权,交易挂牌底价为11,737.12万元,具体交易价格将以竞价结果确定。

2024年3月15日,公司确认中标,成交价格为11,737.12万元,公司于同日与特发信息签署《产权交易合同》。2024年4月22日,公司与特发信息签署《交割确认书》,完成对四川华拓70%股权的交割。

根据公司的书面说明,本次收购完成后,经过一段时间的运营,公司评估认为,光模块行业新产品、新技术不断更新发展,四川华拓作为光模块领域尤其是细分数通领域的追赶者,要实现后发赶超需要的后续投入较大;对公司而言,随着AI迭代式发展带来的数据中心及算力需求的增加,公司积极推进廊坊固安、广州南沙、天津武清、成都双流等大型数据中心、智算中心项目的建设及交付工作,所需资金投入较大,公司整体资产负债率呈上升趋势。因此,发行人综合考虑自身经营情况,基于业务发展考虑,拟转让公司持有的四川华拓70%股权。

2024年11月28日,发行人召开第四届董事会第十二次会议并审议通过《关于转让四川华拓光通信股份有限公司70%股权的议案》,同意公司以13,000万元的交易对价向硅与光子(四川)科技有限公司(以下简称“硅与光子”)转让公司持有的四川华拓70%股权。本次交易完成后,发行人将不再持有四川华拓股权。本次交易在董事会审批权限范围内,无需提交股东大会审议;本次交易不构成关联交易,也不构成重大资产重组。

综上,发行人收购和出售四川华拓的交易均为基于业务层面的考虑,具备商业合理性,发行人收购四川华拓股权的收购价格系根据评估价格经招拍挂程序取得,出售四川华拓股权的出售价格系交易双方综合考虑四川华拓经营情况,



经友好商议，在 2024 年 3 月公开挂牌转让的成交价格的基础上进行了适当的溢价确定，交易作价公允，交易具备商业实质；发行人收购和出售四川华拓均通过公司内部商议研判，并根据《公司章程》和相关法律法规要求，经董事会审议通过后实施，相关决策过程谨慎。

**(2) 与交易对手方是否存在关联关系**

发行人收购四川华拓的交易对手方为上市公司特发信息(000070.SZ)，经登陆“国家企业信用信息公示系统”、“企查查”等网站查询，截至本补充法律意见出具之日，其基本情况如下：

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 深圳市特发信息股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 统一社会信用代码 | 914403007152216326                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 上市板块     | 深圳证券交易所主板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 证券简称     | 特发信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 证券代码     | 000070.SZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 注册地址     | 深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 经营范围     | 光纤、光缆、光纤预制棒、电子元器件、通讯设备、光器件、配线产品、宽带多媒体设备、光网络单元、高低压配电产品、开关电源、智能监控产品、在线监控系统、光纤传感系统及设备、智能终端产品的生产、销售；消防电子产品、安防产品及系统的设计、生产及销售；电器设备、仪器仪表、机械设备、通信终端产品的设计、生产及销售；数据中心系列产品的研发、销售、安装和维护；智能弱电及数据中心工程的技术咨询、设计、施工及维护；综合布线产品、电力电缆、电力通信光缆、金具及附件、导线、铝包钢绞线、光纤复合电缆的生产(生产项目另办执照)；通信设备系统工程(含物联网智能管理系统)的设计、安装、维护、调试，咨询，计算机软硬件技术及软件工程的开发、销售、服务；信息科技领域光电器件技术和产品的研制、生产、销售及技术服务；计算机网络系统集成、通讯信息服务(不含限制项目)；节能技术服务(不含限制项目)；输变电、配电、通信工程总承包；设备租赁；国内贸易(不含专营、专控、专卖商品)；在网上从事商贸活动(不含限制项目)；电子产品技术开发与销售；经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营)；自动化设备应用技术的开发；自有物业租赁经营。(以上生产项目另办执照)；电线、电缆经营。 |

|  |                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | (除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;输配电及控制设备制造;智能输配电及控制设备销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)^机动车辆停放服务。电线、电缆制造。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

根据特发信息的公开披露信息,特发信息的控股股东为深圳市特发集团有限公司,截至2024年12月31日,其直接持有公司股份325,721,489股,占总股本的36.18%;控股股东与其一致行动人汉国三和有限公司共持有本公司335,624,993股,占总股本的37.28%。特发集团的控股股东为深圳市国有资产监督管理委员会,其直接和间接持有特发集团59.5384%股权。

经核查,发行人与特发信息及其控股股东、实际控制人不存在关联关系。

出售四川华拓的交易对手方为硅与光子,经登陆“国家企业信用信息公示系统”及“企查查”网站查询,截至本补充法律意见出具之日,其基本情况如下:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>公司名称</b>     | 硅与光子(四川)科技有限公司                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>统一社会信用代码</b> | 91510700MAE2D484X9                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>法定代表人</b>    | Gary Wallace Koelsch                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>注册资本</b>     | 3500 万美元                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>注册地址</b>     | 四川省绵阳市涪城区青义镇涪金路389号5G科技园8栋501-503                                                                                                                                                                                                       |
| <b>经营范围</b>     | 一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;集成电路芯片及产品制造;集成电路芯片及产品销售;集成电路芯片设计及服务;电子元器件制造;新材料技术研发;新材料技术推广服务;光通信设备制造;光通信设备销售;通信设备制造;网络设备制造;网络设备销售;光纤制造;光纤销售;光缆制造;光缆销售;技术进出口;网络技术服务;自有资金投资的资产管理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)(涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外) |

硅与光子的母公司系SI-PHOTONIX INVESTMENT PTE. LTD.,为新加坡公司。

经核查，发行人与硅与光子及其控股股东、主要投资人均不存在关联关系。

**(三)本所律师认为：**

1、发行人报告期内预付款项、结算周期基本符合合同约定，与同行业可比公司不存在显著差异，符合行业惯例；

2、发行人收购和出售四川华拓的交易均为基于业务层面的考虑，具备商业合理性，交易具有商业实质并且履行了必要的内部审议程序，发行人与交易对手方不存在关联关系。

三、《审核问询函》第3项：“前期公告显示，发行人控股股东广州市昊盟计算机科技有限公司(以下简称昊盟科技)于2022年7月协议转让方式将其持有的公司无限售流通股37000000股，以人民币9.50元/股的价格转让给何烈军；通过协议转让方式将其持有的公司无限售流通股37000000股，以人民币9.50元/股的价格转让给宋洋洋。何烈军曾任公司副董事长、董事、核心技术人员。2023年3月3日公司披露《关于控股股东协议转让公司部分股权暨权益变动的提示性公告》，昊盟科技拟通过协议转让方式其持有的公司无限售流通股34550000股，以人民币11.70元/股的价格转让给何宇亮。何宇亮曾任公司董事、副总经理、董事会秘书。公司在同年3月18日披露的关注函回复中称，何宇亮自有资金约4000万左右，其余款项通过自筹资金支付，尚未有明确的筹资安排及具体计划。公司同日披露终止此次协议转让的公告。

请发行人补充说明：……(1)昊盟科技与何烈军、宋洋洋是否已履行完毕股份转让协议及前期公告中的相关约定，是否已依约支付完毕股份转让价款，如否，请说明长期未履约原因及合理性，并说明股权转让事项是否存在重大变更或撤销转让的风险，是否存在违约情形或涉及诉讼纠纷，以及后续交易的资金来源及履约保障情况。(2)逐笔列示受让方何烈军、宋洋洋已支付的股份转让价款的具体情况，并穿透核查转让款的具体资金来源，说明资金来源是否与公司及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等有关，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接、间接使用公司及其关联方资

金用于支付转让款等情形，如有，请详细说明是否涉及资金占用；如存在外部融资，请列示出资金融方名称、金额、资金成本、期限、担保和其他重要条款。

(3) 在何宇亮自有资金不足且无明确筹资安排的情况下，昊盟科技将股权协议转让给何宇亮的合理性，是否有其他利益安排，后续终止协议转让的原因。(4) 说明何烈军、宋洋洋、何宇亮相互之间，以及与公司及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等之间，是否存在关联关系、一致行动关系及其他利益安排”。

(一) 本所律师履行的核查程序如下：

1、取得何烈军、宋洋洋支付本次股份转让价款的相关款项支付凭证或银行账户流水；

2、取得何烈军、宋洋洋支付本次股份转让价款进行外部融资的相关资料；

3、通过“云闪付”一键查卡功能取得发行人实际控制人冯康、董监高的银行账户开户清单，并根据账户开立情况，取得上述人员 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日的主要账户银行流水；核查上述账户单笔交易金额在 5 万元以上的大额资金流水情况，核实本次股份转让价款是否与发行人实际控制人、董监高有关；

4、取得发行人的银行开户清单，并取得发行人 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日所有账户银行流水；核查上述账户单笔交易金额在 100 万元以上的大额资金流水情况，核实本次股份转让价款是否与发行人有关；

5、取得发行人控股股东昊盟科技及其控制企业的银行开户清单，并取得上述企业 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日所有账户银行流水；核查单笔交易金额在 100 万元以上的大额资金流水情况，核实本次股份转让价款是否与发行人控股股东昊盟科技有关；

6、查阅发行人关于本次股份转让的相关公告文件；

7、取得何烈军、宋洋洋对股权转让款资金来源，是否存在关联关系、一致行动关系及其他利益安排等事项出具的承诺函；

8、取得何宇亮对是否存在关联关系、一致行动关系及其他利益安排等事项

出具的承诺函；

9、对发行人报告期内的主要客户、供应商进行访谈，取得主要客户、供应商出具的承诺函；

10、取得发行人及其董监高、控股股东、实际控制人出具的承诺函；

11、取得发行人实际控制人和现任董事、监事、高级管理人员填写的调查问卷；

12、取得发行人子公司奥飞新能源的员工名册；

13、登陆“国家企业信用信息公示系统”、“企查查”等网站查询何烈军、宋洋洋、何宇亮相互之间，以及与发行人及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、客户及供应商等之间是否存在关联关系；

14、查阅保荐机构于2024年11月25日对何烈军的访谈记录、于2024年11月27日对宋洋洋的访谈记录。

## **(二)核查情况如下：**

1、昊盟科技与何烈军、宋洋洋是否已履行完毕股份转让协议及前期公告中的相关约定，是否已依约支付完毕股份转让价款，如否，请说明长期未履约原因及合理性，并说明股权转让事项是否存在重大变更或撤销转让的风险，是否存在违约情形或涉及诉讼纠纷，以及后续交易的资金来源及履约保障情况

经核查，2022年6月23日，昊盟科技与何烈军签订《股份转让协议》，约定昊盟科技将其持有的奥飞数据无限售流通股37,000,000股转让予何烈军，转让价格为351,500,000元。同日，昊盟科技与宋洋洋签订《股份转让协议》，约定昊盟科技将其持有的奥飞数据无限售流通股37,000,000股转让予宋洋洋，转让价格为351,500,000元。

2022年6月24日，发行人披露了《关于控股股东协议转让公司部分股份暨权益变动的提示性公告》及昊盟科技、何烈军、宋洋洋的《简式权益变动报告书》，就本次股份转让的相关事宜予以公告。2022年7月18日，发行人披露了《关于控股股东协议转让公司部分股份完成过户登记的公告》，昊盟科技转让予何烈军、宋洋洋的上述股份办理完成过户登记手续。

经核查，截至本补充法律意见出具之日，何烈军、宋洋洋均已支付完毕股份转让价款 351,500,000.00 元，已履行完毕股份转让协议及前期公告中的相关约定。

2、逐笔列示受让方何烈军、宋洋洋已支付的股份转让价款的具体情况，并穿透核查转让款的具体资金来源，说明资金来源是否与公司及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等有关，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接、间接使用公司及其关联方资金用于支付转让款等情形，如有，请详细说明是否涉及资金占用；如存在外部融资，请列示出资金方名称、金额、资金成本、期限、担保和其他重要条款

### (1) 何烈军支付股份转让价款的具体情况

本所律师查阅了昊盟科技提供的报告期内相关银行账户流水，何烈军提供的相关资金来源证明流水、外部融资相关资料及其出具的承诺函，以及保荐机构于 2024 年 11 月 25 日对何烈军的访谈记录。基于上述核查程序，何烈军向昊盟科技支付股份转让价款的具体情况如下：

| 序号 | 支付时间       | 支付金额(元)       | 支付对象 | 具体资金来源                                                              | 款项性质           | 穿透核查结果                    | 核查依据                                                                      |
|----|------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2022.06.24 | 10,150,000.00 | 昊盟科技 | 何烈军控制的企业广州弘宇文化传媒有限公司于 2022 年 6 月 24 日提供借款 1,000 万元(目前已归还)           | 来源于其控制的企业和自有资金 | 何烈军未提供广州弘宇文化传媒有限公司款项的资金来源 | 1. 何烈军尾号 5863 银行卡 2022 年 6 月的银行流水；<br>2. 何烈军出具的书面承诺函；<br>3. 保荐机构对何烈军的访谈记录 |
| 2  | 2022.06.24 | 25,000,000.00 | 昊盟科技 | 1. 晏*元于 2022 年 6 月 21 日至 24 日期间共提供款项 2,050 万元<br>2. 何烈军于 2022 年 6 月 | 自有资金和家庭成员      | 何烈军未提供晏*元款项的资金来源          | 1. 何烈军尾号 0204 银行卡 2022 年 6 月的银行流水；<br>2. 何烈军出具的书面承诺函；<br>3. 保荐机构对何烈       |



|   |              |                  |          |                                                                                              |                   |                          |                                                                                                                                                                      |
|---|--------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |                  |          | 24 日从理财和<br>证券账户赎回<br>450 万元                                                                 |                   |                          | 军的访谈记录                                                                                                                                                               |
| 3 | 2022. 10. 26 | 10, 000, 000. 00 | 昊盟<br>科技 | 何烈军于 2022<br>年 10 月 25 日<br>赎回理财款<br>300 万元; 晏*<br>元于 2022 年<br>10 月 26 日提<br>供款项 700 万<br>元 | 自有资金<br>和家庭成<br>员 | 何烈军未提供<br>晏*元款项的<br>资金来源 | 1. 何烈军尾号<br>0204 银行卡 2022<br>年 10 月的银行流<br>水;<br>2. 何烈军出具的书<br>面承诺函;<br>3. 保荐机构对何烈<br>军的访谈记录                                                                         |
| 4 | 2023. 05. 30 | 30, 000, 000. 00 | 昊盟<br>科技 | 何烈军于 2023<br>年 5 月 29 日<br>至 30 日期<br>间共取得股权融<br>资款 3,512.68<br>万元                           | 外部融资              | -                        | 1. 何烈军尾号<br>0204 银行卡 2023<br>年 5 月的银行流<br>水;<br>2. 《国联证券广州<br>营业部融资融券利<br>率调整申请表》、<br>《(国联证券)融资<br>融 券 账 户 对 账<br>单》;<br>3. 何烈军出具的书<br>面承诺函;<br>4. 保荐机构对何烈<br>军的访谈记录 |
| 5 | 2023. 06. 16 | 5, 000, 000. 00  | 昊盟<br>科技 |                                                                                              | 自有资金              | -                        | 1. 何烈军尾号<br>0204 银行卡 2023                                                                                                                                            |
| 6 | 2023. 06. 26 | 16, 000, 000. 00 | 昊盟<br>科技 | 何烈军于 2023<br>年 6 月 15 日<br>赎回投资款<br>5,482.70 万元                                              | 自有资金              | -                        | 年 6 月的银行流<br>水;<br>2. 何烈军出具的书<br>面承诺函;<br>3. 保荐机构对何烈<br>军的访谈记录                                                                                                       |
| 7 | 2023. 11. 27 | 1, 000, 000. 00  | 昊盟<br>科技 | 何烈军于 2023<br>年 10 月 12 日<br>赎回投资款<br>300 万元                                                  | 自有资金              | -                        | 1. 何烈军尾号<br>0204 银行卡 2023<br>年 10 月至 11 月的<br>银行流水;<br>2. 何烈军出具的书                                                                                                    |



|    |              |                   |      |                                                |       |                                                         |                                                                                                                                                            |
|----|--------------|-------------------|------|------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |                   |      |                                                |       |                                                         | 面承诺函;<br>3. 保荐机构对何烈军的访谈记录                                                                                                                                  |
| 8  | 2023. 12. 29 | 12, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 何烈军朋友郑*南于 2023 年 12 月 25 日归还前期借款 2, 374. 43 万元 | 自有资金  | 何烈军于 2023 年 3 月 28 日至 9 月 30 日期间共向郑*南借出款项 2, 374. 43 万元 | 1. 何烈军尾号 0204 银行卡 2023 年 12 月的银行流水;<br>2. 何烈军出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对何烈军的访谈记录                                                                                 |
| 9  | 2024. 10. 14 | 26, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 何烈军于 2024 年 10 月 11 日取得股权融资款 3, 285 万元         | 外部融资  | -                                                       | 1. 何烈军尾号 0204 银行卡 2024 年 10 月 10 日至 14 日的交易记录;<br>2. 《国联证券广州营业部融资融券利率调整申请表》、《(国联证券)融资融券账户对账单》、《国联证券股份有限公司融资融券业务合同》;<br>3. 何烈军出具的书面承诺函;<br>4. 保荐机构对何烈军的访谈记录 |
| 10 | 2024. 11. 12 | 110, 000, 000. 00 | 昊盟科技 | 何烈军于 2024 年 11 月 12 日取得股权出售款 11, 301. 27 万元    | 股权出售款 | -                                                       | 1. 何烈军尾号 0204 银行卡 2024 年 11 月 12 日至 18 日的交易记录;                                                                                                             |
| 11 | 2024. 11. 18 | 106, 350, 000. 00 | 昊盟科技 | 何烈军于 2024 年 11 月 15 日至 18 日期间共取得股权出售款          | 股权出售款 | -                                                       | 2. 何烈军出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对何烈军的访谈记录                                                                                                                        |

|    |                |   |   |                  |   |   |   |
|----|----------------|---|---|------------------|---|---|---|
|    |                |   |   | 10,370.62 万<br>元 |   |   |   |
| 合计 | 351,500,000.00 | - | - | -                | - | - | - |

注：根据何烈军出具的承诺函，广州弘宇文化传媒有限公司为何烈军持股100%的公司，晏\*元为何烈军的母亲，郑\*南为何烈军的朋友。根据发行人的说明，何烈军目前未在发行人担任任何职务，且本人在国外居住，在与何烈军沟通后未予提供广州弘宇文化传媒有限公司、晏\*元银行账户流水等资料。

基于上述核查程序，何烈军本次股份转让价款的资金主要来源于自有资金(包括其控制的企业)、家庭积累以及股权出售款，部分来源于股权融资款等外部融资。资金来源具体情况如下：

| 序号 | 资金来源         | 款项性质      | 支付股份转让款金额(元)   | 占比      |
|----|--------------|-----------|----------------|---------|
| 1  | 股权出售款        | 股权出售款     | 216,350,000.00 | 61.55%  |
| 2  | 股权融资款        | 外部融资      | 56,000,000.00  | 15.93%  |
| 3  | 投资款、投资理财赎回   | 自有资金      | 29,500,000.00  | 8.39%   |
| 4  | 晏*元          | 家庭成员      | 27,500,000.00  | 7.82%   |
| 5  | 郑*南          | 自有资金      | 12,000,000.00  | 3.41%   |
| 6  | 广州弘宇文化传媒有限公司 | 来源于其控制的企业 | 10,150,000.00  | 2.89%   |
| 合计 |              | -         | 351,500,000.00 | 100.00% |

经查阅保荐机构于2024年11月25日对何烈军的访谈记录，何烈军支付的股权转让款中来自自有资金和家庭成员的主要来源于其本人出售了持有的奥飞数据上市前的原始股。2020年末何烈军持有奥飞数据3,549,600股股票，占奥飞数据总股本的1.67%，2021年解除限售后何烈军持有的奥飞数据的股票已全部出售。

此外，本所律师查阅了发行人及其董监高、控股股东及其控制企业、实际控制人提供的报告期内银行流水，取得上述主体出具的承诺函；对发行人报告期内的主要客户、供应商进行访谈，取得主要工程建设供应商出具的承诺函；对昊盟科技实际控制人冯康进行访谈，取得昊盟科技出具的承诺函。基于上述核查程序，并根据何烈军已提供的相关材料，何烈军本次股份转让价款的资金

来源与发行人及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等无关，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接、间接使用公司及其关联方资金用于支付转让款等情形。

经查阅保荐机构于 2024 年 11 月 25 日对何烈军的访谈记录，并根据何烈军提供的融资合同、相关业务单据及其出具的承诺函，何烈军本次股份转让价款资金部分来源于外部融资。何烈军与国联证券股份有限公司签订《融资融券业务合同》约定，国联证券股份有限公司向何烈军提供融资和融券信用额度分别为 15,000 万元，融资和融券利率分别为 8.35% 和 10.35% (其中 2023 年 5 月融资利率已变更为 4.6%)，合约期限为 180 天 (可循环展期)，担保物为托管的奥飞数据股票。

## (2) 宋洋洋支付股份转让价款的具体情况

本所律师查阅了昊盟科技提供的相关银行账户流水，宋洋洋提供的相关资金来源证明流水、外部融资相关资料及其出具的承诺函，以及保荐机构于 2024 年 11 月 27 日对宋洋洋的访谈记录。基于上述核查程序，宋洋洋向昊盟科技支付的股份转让价款的具体情况如下：

| 序号 | 日期           | 金额(元)            | 支付对象 | 资金来源        | 核查依据                                                         |
|----|--------------|------------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | 2022. 06. 24 | 35, 150, 000. 00 | 昊盟科技 | 家庭成员及投资理财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单；<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函；<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 2  | 2022. 06. 29 | 35, 150, 000. 00 | 昊盟科技 | 家庭成员及投资理财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单；<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函；<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 3  | 2022. 09. 19 | 16, 000, 000. 00 | 昊盟科技 | 家庭成员及投资理财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单；<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函；<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |

|    |              |                  |      |                      |                                                              |
|----|--------------|------------------|------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 4  | 2022. 10. 14 | 3, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 5  | 2022. 10. 14 | 3, 700, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 6  | 2022. 10. 14 | 2, 300, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 7  | 2022. 10. 17 | 2, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 8  | 2022. 10. 18 | 1, 500, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 9  | 2022. 10. 25 | 5, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 10 | 2022. 10. 25 | 9, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 11 | 2022. 10. 25 | 10, 000, 000. 00 | 昊盟科技 | 家庭成员<br>及投资理财<br>财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;                     |

|    |              |                  |      |             |                                                                                                                                            |
|----|--------------|------------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |                  |      |             | 3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录                                                                                                                           |
| 12 | 2022. 10. 31 | 7, 500, 000. 00  | 昊盟科技 | 家庭成员及投资理财赎回 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录                                                                               |
| 13 | 2023. 05. 31 | 15, 000, 000. 00 | 昊盟科技 | 股权融资款       | 1. 昊盟科技尾号 3242 银行账户 2023 年 5 月的银行流水;<br>2. 《股票质押式回购交易客户申请书(初始交易)》、《融资融券业务合同书补充协议》、《融资融券客户授信额度调整申请》<br>3. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>4. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录  |
| 14 | 2023. 11. 28 | 4, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 股权融资款       | 1. 昊盟科技尾号 3242 银行账户 2023 年 11 月的银行流水;<br>2. 《股票质押式回购交易客户申请书(初始交易)》、《融资融券业务合同书补充协议》、《融资融券客户授信额度调整申请》<br>3. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>4. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 15 | 2023. 12. 12 | 1, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 股权融资款       | 1. 昊盟科技尾号 3242 银行账户 2023 年 12 月的银行流水;<br>2. 《股票质押式回购交易客户申请书(初始交易)》、《融资融券业务合同书补充协议》、《融资融券客户授信额度调整申请》<br>3. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>4. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 16 | 2024. 10. 14 | 10, 000, 000. 00 | 昊盟科技 | 股权融资        | 1. 昊盟科技尾号 0104 银行账户                                                                                                                        |

|    |              |                   |      |       |                                                                                                                         |
|----|--------------|-------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |                   |      | 款     | 2024 年 10 月的银行流水;<br>2. 《股票质押式回购交易客户申请书(初始交易)》、《融资融券业务合同书补充协议》、《融资融券客户授信额度调整申请》;<br>3. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>4. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录 |
| 17 | 2024. 12. 02 | 50, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 股权出售款 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录                                                            |
| 18 | 2024. 12. 02 | 50, 000, 000. 00  | 昊盟科技 | 股权出售款 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录                                                            |
| 19 | 2024. 12. 03 | 48, 880, 000. 00  | 昊盟科技 | 股权出售款 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录                                                            |
| 20 | 2024. 12. 03 | 42, 320, 000. 00  | 昊盟科技 | 股权出售款 | 1. 宋洋洋支付该笔股份转让款的银行回单;<br>2. 宋洋洋出具的书面承诺函;<br>3. 保荐机构对宋洋洋的访谈记录                                                            |
| 合计 |              | 351, 500, 000. 00 | -    | -     | -                                                                                                                       |

注：根据发行人的说明，宋洋洋未在发行人担任任何职务，在与宋洋洋沟通后未予完整提供相关银行账户的资金流水。

基于上述核查程序，宋洋洋本次股份转让价款的资金主要来源于自有资金和家庭积累、股权出售款，部分来源于股权融资款等自筹资金。经查阅保荐机构于 2024 年 11 月 25 日对何烈军的访谈记录，其资金来源具体情况如下：

| 序号 | 资金来源        | 款项性质      | 金额(元)          | 占比      |
|----|-------------|-----------|----------------|---------|
| 1  | 家庭成员及投资理财赎回 | 自有资金和家庭积累 | 130,300,000.00 | 37.07%  |
| 2  | 股权融资款       | 外部融资      | 30,000,000.00  | 8.53%   |
| 3  | 股权出售款       | 股权出售款     | 191,200,000.00 | 54.40%  |
| 合计 |             | -         | 351,500,000.00 | 100.00% |

此外，本所律师查阅了发行人及其董监高、控股股东及其控制企业、实际控制人提供的报告期内银行流水，取得上述主体出具的承诺函；对发行人报告期内的主要客户、供应商进行访谈，取得主要工程建设供应商出具的承诺函；对昊盟科技实际控制人冯康进行访谈，取得昊盟科技出具的承诺函。基于上述核查程序，并根据宋洋洋已提供的相关材料，宋洋洋本次股份转让价款的资金来源与发行人及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等无关，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接、间接使用公司及其关联方资金用于支付转让款等情形。

根据宋洋洋提供的融资合同、相关业务单据及其出具的承诺函，宋洋洋本次股份转让价款资金部分来源于外部融资。2023年1月2日，宋洋洋向中信建投证券股份有限公司提交《股票质押式回购交易客户申请书》，由中信建投证券股份有限公司向宋洋洋提供合计金额为9,400.00万元的股票质押回购交易融资，回购利率为5.6%，回购期限为365天，担保物为托管的奥飞数据股票。2023年9月28日，宋洋洋的配偶廖畅与中信建投证券股份有限公司签订《最高额保证合同》，由廖畅为宋洋洋上述债务提供连带保证责任。

### 3、在何宇亮自有资金不足且无明确筹资安排的情况下，昊盟科技将股权协议转让给何宇亮的合理性，是否有其他利益安排，后续终止协议转让的原因

经核查，在本次协议受让股份时，何宇亮担任公司董事、副总经理、董事会秘书。经本所律师对何宇亮、昊盟科技实际控制人冯康进行访谈并根据其出具的承诺函，昊盟科技将其所持发行人股份协议转让给何宇亮，一方面，何宇亮为发行人的创始团队骨干成员，在发行人首发上市前即担任公司董事和高管并持有发行人股份，充分了解发行人所处赛道、经营情况、行业地位，对发行



人的经营策略和发展目标高度肯定，对发行人未来业绩增长充满信心。因此，何宇亮认可发行人的股票价值，有意通过增持发行人股票与公司进一步绑定，深度参与发行人的未来发展，分享其长期发展带来的持续红利。另一方面，昊盟科技作为发行人实际控制人冯康的控股平台，自身存在一定的资金需求和减持意愿。考虑到直接在二级市场抛售股票可能造成市场波动，昊盟科技采用协议转让的方式进行减持，在降低对二级市场影响的同时，选择公司内部高管何宇亮作为受让对象，又能够深度绑定核心团队与公司的利益，保障公司持续、稳定发展。并且，发行人实际控制人冯康与内部高管何宇亮的个人关系较好，并对其资产情况、履约能力等较为熟悉并充分信任。因此，在本次股份转让时，双方就转让价款的资金支付计划进行了较为宽松的安排。上述股份转让不存在其他利益安排。

经本所律师对何宇亮、昊盟科技实际控制人冯康进行访谈并根据其出具的承诺函，本次股份转让终止主要系何宇亮因个人原因，与昊盟科技协商一致终止本次协议转让。

#### **4、说明何烈军、宋洋洋、何宇亮相互之间，以及与公司及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等之间，是否存在关联关系、一致行动关系及其他利益安排**

本所律师查阅了何烈军、宋洋洋、何宇亮出具的承诺函，发行人实际控制人和现任董事、监事、高级管理人员填写的调查问卷，对发行人报告期内的主要客户、供应商进行访谈，并登陆“国家企业信用信息公示系统”、“企查查”等网站查询何烈军、宋洋洋、何宇亮相互之间，以及与公司及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、客户及供应商等之间是否存在关联关系。

基于上述核查程序，截至本补充法律意见出具之日，何宇亮系发行人子公司奥飞新能源的员工，并在发行人其他子公司担任董事、经理等职务。除上述情况外，何烈军、宋洋洋、何宇亮相互之间，以及与公司及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、客户及供应商等之间，不存在关联关系、一致行动关系及其他利益安排。

**(三) 本所律师认为:**

1、截至本补充法律意见出具之日,何烈军、宋洋洋均已支付完毕股份转让价款 351,500,000.00 元,已履行完毕股份转让协议及前期公告中的相关约定。

2、基于本所律师履行的核查程序,何烈军、宋洋洋本次股份转让价款的资金来源与发行人及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、公司客户及供应商等无关,不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接、间接使用公司及其关联方资金用于支付转让款等情形。

3、基于本所律师履行的核查程序,昊盟科技将其所持发行人股份协议转让给何宇亮不存在其他利益安排。

4、基于本所律师履行的核查程序,截至本补充法律意见出具之日,何宇亮系发行人子公司奥飞新能源的员工,并在发行人其他子公司担任董事、经理等职务。除上述情况外,何烈军、宋洋洋、何宇亮相互之间,以及与发行人及其董监高、控股股东、实际控制人、5%以上股东、客户及供应商等之间,不存在关联关系、一致行动关系及其他利益安排。

四、《审核问询函》第 4 项:“根据申报材料,本次拟募集资金总额不超过 17.50 亿元,扣除发行费用后全部用于新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安 F 栋、G 栋、H 栋、I 栋、J 栋)项目。项目建成后,公司将新增五栋数据中心,部署 8925 个 8.8KW 机柜。本次募投项目投建后,根据公司每年将新增固定资产折旧 14150.20 万元,机柜使用率达到 90%时,收入为 72747.17 万元。新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安 A 栋、B 栋、C 栋)由前次募集资金实施。根据申报材料,本次募投项目作为产业园的部分项目,履行了节能审查的必要程序并且处于有效状态。

请发行人补充说明:……(4)募投项目节能审查意见是否仍在有效期内,是否需重新办理,是否影响本次募投项目的实施”。

**(一) 本所律师履行的核查程序如下:**

1、查阅河北省发展和改革委员会出具的《河北省发展和改革委员会关于固

安聚龙自动化设备有限公司新一代云计算和人工智能产业园项目的节能审查意见》(冀发改环资〔2021〕23号)；

2、取得发行人出具的书面说明。

**(二)核查情况如下：**

**1、募投项目节能审查意见是否仍在有效期内，是否需重新办理，是否影响本次募投项目的实施**

本次募投项目“新一代云计算和人工智能产业园(廊坊固安F栋、G栋、H栋、I栋、J栋)”属于公司投资建设的“新一代云计算和人工智能产业园”中的部分项目。

“新一代云计算和人工智能产业园”于2021年1月取得由河北省发展和改革委员会出具的《河北省发展和改革委员会关于固安聚龙自动化设备有限公司新一代云计算和人工智能产业园项目的节能审查意见》(冀发改环资〔2021〕23号)。根据公司出具的书面说明，截至本补充法律意见出具之日，本次募投项目已在正常施工建设中，不存在主管发改部门要求重新办理节能审查的情况。因此，本次募投项目节能审查意见在有效期内，无需重新办理，不会影响本次募投项目的实施。

**(三)本所律师认为：**

本次募投项目节能审查意见在有效期内，无需重新办理，不影响本次募投项目的实施。

五、截至2025年3月31日，发行人长期股权投资账面价值为21578.78万元，包括对11家企业的投资；其他非流动金融资产账面价值8684.99万元，包括对4家企业的投资；投资性房地产账面价值为14463.59万元，为自有房产对外出租形成。发行人于2025年7月14日披露《关于参与投资设立产业投资基金的进展公告》，投资设立广州天泽奥融股权投资基金合伙企业，认缴出资20000万元，持有40%的份额比例。发行人全资子公司天津盘古云泰科技发展有限公司经营范围包括广告设计、代理，广告发布。

请发行人补充说明：……(4) 发行人对外出租房产(含工业用房、商业用房)面积、租金收入及其占比，对外出租房产的原因、合理性，是否涉及房地产开发相关业务。(5) 发行人是否存在传媒相关业务，如是，说明相关业务的经营模式、具体内容及收入利润占比情况，是否涉及国家发改委《市场准入负面清单(2022 年版)》的相关情形，是否合法合规以及后续业务开展安排”。

(一) 本所律师履行的核查程序如下：

1、取得发行人及其子公司的《营业执照》、公司章程或注册登记文件，并通过“国家企业信用信息公示系统”查询发行人及其境内子公司的经营范围；

2、取得奥恒世纪和上海永丽节能墙体材料有限公司(以下简称“上海永丽”)对外出租房产的不动产权证书、租赁合同和序时账明细，核查对外出租房产的具体情况；

3、取得廊坊讯云和天津盘古报告期内的序时账明细，核查其是否涉及传媒相关业务收入；

4、取得发行人、廊坊讯云和天津盘古出具的关于不存在传媒相关业务的书面确认；

5、取得发行人关于不存在房地产开发相关业务的书面确认。

(二) 核查情况如下：

1、发行人对外出租房产(含工业用房、商业用房)面积、租金收入及其占比，对外出租房产的原因、合理性，是否涉及房地产开发相关业务

(1) 发行人对外出租房产(含工业用房、商业用房)面积、租金收入及其占比，对外出租房产的原因、合理性

经查阅发行人报告期内的序时账明细和相关租赁合同并根据发行人的书面说明，报告期内发行人对外出租房产的面积、租金收入及其占比等情况如下：

| 时间     | 出租人  | 坐落    | 用途 | 出租面积(万平方米) | 租金收入(万元) | 营业收入(万元)   | 租金收入占比 |
|--------|------|-------|----|------------|----------|------------|--------|
| 2022 年 | 上海永丽 | 航头镇航头 | 工业 | 3.67       | 51.56    | 109,743.46 | 0.05%  |

| 度               |      | 路 128 号                         |    |      |        |            |       |
|-----------------|------|---------------------------------|----|------|--------|------------|-------|
| 2023 年<br>度     | 上海永丽 | 航头镇航头<br>路 128 号                | 工业 | 3.67 | 31.43  | 133,479.45 | 0.02% |
|                 | 奥恒世纪 | 双流区黄甲<br>街道黄龙大<br>道二段 1231<br>号 | 工业 | 0.67 | 117.15 |            | 0.09% |
| 2024 年<br>度     | 上海永丽 | 航头镇航头<br>路 128 号                | 工业 | 3.67 | 34.29  | 216,481.98 | 0.02% |
|                 | 奥恒世纪 | 双流区黄甲<br>街道黄龙大<br>道二段 1231<br>号 | 工业 | 1.05 | 287.16 |            | 0.13% |
| 2025 年<br>1-3 月 | 上海永丽 | 航头镇航头<br>路 128 号                | 工业 | 3.67 | 8.57   | 53,596.64  | 0.02% |
|                 | 奥恒世纪 | 双流区黄甲<br>街道黄龙大<br>道二段 1231<br>号 | 工业 | 1.29 | 85.73  |            | 0.16% |
| 合计              |      |                                 |    |      | 615.89 | 513,301.53 | 0.12% |

经核查并根据发行人的书面说明，发行人对外出租的房产主要为闲置的厂房、办公楼及宿舍楼。发行人对外出租房产主要系为了提高资产利用效率和盘活闲置资产，并充分发挥相关空置用房的经济和社会效用，为周边部分企业解决办公和人才住房需求。发行人对外出租房产符合公司利益，具有商业合理性，该等租金收入金额及占比较小。

## (2) 发行人是否涉及房地产开发相关业务

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》的规定，房地产开发企业是以营利为目的，从事房地产开发和经营的企业。此外，根据《房地产开发企业资质管理规定》的规定，未取得房地产开发资质等级证书的企业，不得从事房地产开发经营业务。

经核查并根据发行人的书面说明，发行人及子公司的经营范围中均未涉及房地产开发业务，发行人及子公司均无房地产开发资质等级证书，报告期内未

开展房地产开发相关业务。

2、发行人是否存在传媒相关业务，如是，说明相关业务的经营模式、具体内容及收入利润占比情况，是否涉及国家发改委《市场准入负面清单(2022年版)》的相关情形，是否合法合规以及后续业务开展安排

经核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人及其子公司的经营范围涉及广告等传媒相关业务的情况如下：

| 序号 | 名称   | 经营范围                                                                                                                                                                                                       | 是否开展传媒相关业务 |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 天津盘古 | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；机械设备租赁；计算机系统服务；软件开发；数据处理服务；软件外包服务；广告设计、代理；广告发布；计算机及通讯设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第一类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） | 否          |
| 2  | 廊坊讯云 | 计算机软件技术的开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务；软件开发；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；企业营销策划；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；展览展示服务；经营电信业务；销售：计算机、软件及辅助设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）             | 否          |

根据上表，截至本补充法律意见出具之日，发行人子公司天津盘古经营范围包括“广告设计、代理；广告发布”，廊坊讯云经营范围包括“企业营销策划；设计、制作、代理、发布广告”，涉及传媒相关业务的内容描述。

经查询发行人及其境内子公司的经营范围、核查廊坊讯云和天津盘古报告期内的业务收入情况，并根据发行人、廊坊讯云和天津盘古的书面确认，廊坊

讯云和天津盘古报告期内未实际开展广告业务或其他传媒相关业务，亦不涉及来自广告等传媒相关业务的收入。发行人及其他子公司报告期内未从事传媒相关业务。

此外，天津盘古已申请变更经营范围，将经营范围中的“广告设计、代理；广告发布”内容删除；廊坊讯云拟于近期申请变更经营范围，将经营范围中的“企业营销策划；设计、制作、代理、发布广告”内容删除。

综上，发行人及其子公司报告期内不存在传媒相关业务。

**(三)本所律师认为：**

1、发行人对外出租房产面积、收入均较小，主要系为了提高资产利用效率和盘活闲置资产，发行人不涉及房地产开发相关业务。

2、发行人不存在传媒相关业务。



(本页无正文,是本所《关于广东奥飞数据科技股份有限公司 2025 年向特定对象  
发行股票的补充法律意见(一)》的签署页)

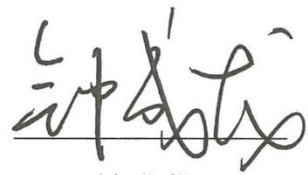


负责人: \_\_\_\_\_



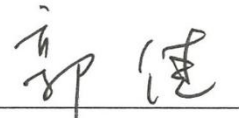
程 秉

签字律师: \_\_\_\_\_



钟成龙

签字律师: \_\_\_\_\_



郭 佳

二〇二五年八月十九日