

# 国联民生证券承销保荐有限公司关于 碧兴物联科技（深圳）股份有限公司

## 2025 年度持续督导跟踪报告

### 重大事项提示

2025年度，碧兴物联科技（深圳）股份有限公司（以下简称“碧兴物联”、“公司”）实现营业收入32,617.22万元，同比上年下降0.97%，归属于母公司股东净利润-8,542.52万元，上期亏损3,854.61万元，本期亏损扩大。

公司本期出现亏损主要系：（1）收入规模下降。受宏观经济环境及行业周期影响，行业仪器设备需求整体收缩，公司的销售没有及时调整和开拓新的业务应用领域，使得公司营业收入有所下降；（2）毛利下降。主要系受宏观经济下行影响，行业仪器设备需求萎缩，市场竞争加剧导致毛利率下降；以及项目退货等因素影响，导致公司毛利下滑；（3）减值损失计提增长和期间费用增加。公司本期资产减值损失同比增加、期间费用较上年同比增加等因素，共同造成了本期亏损的进一步扩大。

2025年度，公司虽然出现亏损扩大但主营业务持续保持着一定规模并正常开展，生产经营正常，公司已就业绩大幅下滑或亏损的风险进行重大风险提示。

国联民生证券承销保荐有限公司（以下简称“国联民生保荐”、“保荐机构”）作为碧兴物联首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第11号——持续督导》等法律法规有关规定，对碧兴物联进行持续督导，并出具2025年年度持续督导跟踪报告。

### 一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划	保荐机构已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划

2	根据中国证监会相关规定,在持续督导工作开始前,与上市公司或相关当事人签署持续督导协议,明确双方在持续督导期间的权利和义务,并报上海证券交易所备案	保荐机构已与碧兴物联签订《保荐协议》,该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务,并已报上海证券交易所备案
3	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查等方式,了解碧兴物联的业务发展情况,开展持续督导工作
4	持续督导期间,按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的,应于披露前向上海证券交易所报告,并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	2025年度,碧兴物联在持续督导期间未发生按有关规定需保荐机构公开发表声明的违法违规情形
5	持续督导期间,上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的,应自发现或应当发现之日起5个交易日内向上海证券交易所报告,报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况,保荐人采取的督导措施等	2025年度,碧兴物联或相关当事人在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项
6	督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件,并切实履行其所做出的各项承诺	在持续督导期间,保荐机构督导碧兴物联及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件,切实履行其所做出的各项承诺
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度,包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等	保荐机构督促碧兴物联依照相关规定健全和完善公司治理制度,并严格执行,督导董事、监事、高级管理人员遵守行为规范
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度,包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度,以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等	保荐机构对碧兴物联的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查,碧兴物联的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行,能够保证公司的规范运行
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度,审阅信息披露文件及其他相关文件,并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	保荐机构督促碧兴物联严格执行信息披露制度,审阅信息披露文件及其他相关文件
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅,对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充,公司不予更正	保荐机构对碧兴物联的信息披露文件进行了审阅,不存在应及时向上海证券交易所报告的情况

	或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后 5 个工作日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告	
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所监管措施或纪律处分的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正	参见本持续督导跟踪报告“二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况”
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告	2025 年度，碧兴物联及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况
13	关注社交传媒关于上市公司的报道和传闻，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告	2025 年度，经保荐机构核查，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告： （一）涉嫌违反《股票上市规则》等相关业务规则； （二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形； （三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形； （四）公司不配合持续督导工作； （五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形	2025 年度，碧兴物联未发生前述情况
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量	保荐机构已制定了现场检查的相关工作计划，明确了现场检查工作要求，并于 2026 年 2 月 3-4 日和 2 月 26 日进行了现场检查
16	上市公司出现以下情形之一的，保荐人及其保荐代表人应当督促公司核实并披露，同时应当自知道或应当知道之日起 15 日内按规定对上市公司进行专项现场检查。公司未及	2025 年度，碧兴物联未发生前述情况

<p>时披露的，保荐人应当及时向本所报告：</p> <p>（一）存在重大财务造假嫌疑；</p> <p>（二）控股股东、实际控制人及其关联人涉嫌资金占用；</p> <p>（三）可能存在重大违规担保；</p> <p>（四）控股股东、实际控制人及其关联人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；</p> <p>（五）资金往来或者现金流存在重大异常；</p> <p>（六）上海证券交易所或者保荐人认为应当进行现场核查的其他事项；</p>	
---	--

## 二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

2025年9月，中国证券监督管理委员会深圳监管局（简称“深圳证监局”）对碧兴物联实施现场检查。2025年12月，深圳证监局根据现场检查结果就“股东会会议记录不完整、内幕信息知情人登记管理不规范、募集资金使用金额未按实际成本确定、收入相关内控薄弱、有关事项核算不规范影响定期报告财务信息披露的准确性等问题”对碧兴物联及董事长、时任财务总监出具了警示函监管措施；同时，上海证券交易所对上述责任主体出具了监管警示的决定。

保荐机构就上述事项的整改情况查阅了相关整改文件、访谈了高级管理人员，并督促公司管理层进一步学习相关法律法规，加强财务管理、内部控制和募集资金规范使用，进一步完善公司治理，切实提高公司规范运作水平和信息披露质量。

经核查，保荐机构认为：截至本报告出具日，碧兴物联已对上述事项积极整改，并进一步完善和有效执行了相关的内部控制，对相关事项已予以纠正。

## 三、重大风险事项

在本持续督导期间，公司主要的风险事项如下：

### （一）业绩大幅下滑或亏损的风险

2025年度公司实现营业收入 32,617.22 万元，同比上年下降 0.97%，实现归属于上市公司股东净利润-8,542.52 万元，主要系受行业仪器设备需求整体收缩周期性的影响，部分客户财政资金紧张，在执行订单部分项目工程实施进度推进缓慢，以及企业自身市场拓展能力减弱；为持续巩固技术优势并培育新增长点，研发费

用等期间费用增加；而数字农业、数字水利水务等新业务增长尚需一定的周期以及项目退货、企业自身市场竞争力减弱等综合因素影响，公司经营业绩不及上年，亏损扩大。

如未来行业需求复苏未达预期，市场需求未能持续增长导致行业竞争进一步加剧，或者公司新品放量未达预期以及自身销售能力不够强大，将对公司经营业绩产生较大不利影响。

公司已在积极调整经营策略并采取措施，努力把握国家数字经济发展机遇，未来公司力争减少因外部环境及行业因素对公司经营业绩带来的影响，确保公司未来经营回到良性运营的轨道上，以降低相关风险。

## **（二）核心竞争力风险**

### **1、技术更新迭代不及时的风险**

公司所处行业为技术密集型行业，要求公司具有较好的技术更新和迭代能力。若公司不能持续加大研发投入、继续保持技术创新的领先优势、不能够满足市场对技术更新迭代的需求，以及不能很好地融合人工智能技术，则公司存在技术被同行业竞争对手超越、核心竞争力下降等风险，最终给公司的经营带来不利影响。

### **2、核心技术保护不当风险**

公司拥有的核心技术均来源于自主研发，并拥有自主知识产权。公司的核心技术是公司核心竞争力的重要体现。若核心技术保护不当，会造成公司核心技术的外泄，将给公司的经营带来不利影响。

### **3、技术人员流失风险**

公司所处行业具有技术密集型特征，技术创新与技术团队稳定是公司保持竞争力和长久发展的根本。随着企业与地区之间人才竞争逐渐加剧，以及公司对研发投入的进一步加大，对主要技术人员的需求持续增加。若公司未来对技术人员的激励不足，可能会导致主要技术人员流失而影响公司的技术创新，从而对公司的经营产生不利影响。

## **（三）经营风险**

### **1、市场竞争加剧的风险**

近年来，我国环境监测行业快速发展，市场需求不断扩大，吸引了国内外众多仪器企业参与竞争，公司的主要竞争对手为国际知名仪器企业、本土上市公司和

中小型企业。若公司不能保持持续技术创新优势、加强市场开拓，将面临市场竞争力下降、市场占有率降低、盈利水平下降的风险，降低公司在市场竞争中的地位，对公司的经营产生不利影响。

## 2、市场开拓风险

公司的客户为政府部门、企事业单位。若公司不能与时俱进开拓新客户、不能更好地满足客户新的需求和提供新的服务，将影响公司的业务规模，对公司的经营产生不利影响。

## 3、原材料价格波动的风险

公司产品使用的原材料种类较多，主要原材料包括机械类、电子类、传感器件、控制器件、配套材料等，直接材料占主营业务成本的比重较大。若公司未来不能有效应对主要原材料的价格波动，将对公司的经营产生不利影响。

## 4、季节性波动风险

公司业务收入呈现季节性特点，通常下半年尤其是第四季度收入占全年收入比重较大。公司主要客户为政府部门及事业单位，客户受项目立项审批、资金预算管理等因素影响，导致收入确认主要集中在下半年尤其是第四季度，公司存在收入季节性波动的风险。

# **（四）财务风险**

## 1、应收账款发生坏账损失的风险

报告期末一年以上账龄的应收账款余额占比较高；公司应收账款金额较大，占用公司营运资金较多。若公司未来不能加强应收账款管理，或客户信用状况发生变化，可能存在应收账款发生坏账损失的风险，进而影响公司经营现金流量状况，将对公司经营产生不利影响。

## 2、存货规模较大的风险

公司存货规模较大。若公司不能继续有效控制存货规模，保持存货周转率在合理水平，将对公司经营产生不利影响。。

## 3、综合毛利率下降的风险

公司毛利率变动主要受市场环境、市场竞争、产品销售价格、业务与客户结构变化、成本控制能力等因素影响。未来，若公司不能有效应对以上主要因素的影响

、进一步增强自身的市场核心竞争力，则公司综合毛利率会有下降的风险，甚至对公司的经营业绩产生不利影响。

#### 4、税收优惠政策变化的风险

报告期内，公司享受的税收优惠政策主要包括：高新技术企业 15%企业所得税税率优惠；研发费用加计扣除税收优惠；软件产品增值税实际税负超过 3%的部分即征即退税收优惠；先进制造业加计扣除等。未来，若公司不能继续通过高新技术企业资格认证，或者国家税收优惠政策出现调整，将对公司经营业绩产生不利影响。

### （五）行业风险

公司主营业务以数字感知智慧监测为主，受政策影响较大，近年来，国家和相关部门先后出台了《生态文明体制改革总体方案》《水污染防治行动计划》《“十四五”节能减排综合工作方案》《2024—2025 年节能降碳行动方案》《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》等政策，促进了环境监测设备行业的快速发展，为环境监测行业的快速发展和技术进步奠定了坚实的基础。未来若国家生态环境保护政策发生重大变化，且行业内竞争进一步加剧，而公司的经营策略未能及时顺应政策的变化，将对公司的经营产生不利影响。

### （六）宏观环境风险

若宏观经济环境发生不利变化将导致国内经济增速放缓，进而导致政府部门、企事业单位等预算不足，从而对公司经营业绩产生不利影响。

### （七）其他重大风险

#### 1、内部管理的风险

高效管理是公司持续经营的基础。近几年来，随着公司经营规模的不断扩大，外部挑战不断增强，对公司管理提出了更高的要求。若公司不能提高管理水平，以适应以上变化和挑战，将对公司的经营产生不利影响。

#### 2、募投项目投资效益不及预期的风险

公司本次募集资金拟投资于智慧生态环境大数据服务项目、智慧水务大数据溯源分析服务项目、研发中心建设项目。募集资金投资项目是基于当前市场环境、技术发展趋势等因素所做出的安排，虽然公司董事会于 2025 年 5 月根据市场环境

的变化对智慧生态环境大数据服务项目、智慧水务大数据溯源分析服务项目两个运营类募投项目做出了延期至 2026 年8 月完成的决定，但若募投项目实施时市场环境出现较大变化，或行业政策出现较大调整，而公司不能较好应对，将产生募投项目投资效益和完成时间不及预期的风险。

#### 四、重大违规事项

在本持续督导期内，碧兴物联不存在重大违规事项。

#### 五、主要财务指标的变动原因及合理性

##### （一）主要会计数据

单位：万元

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期 增减(%)
营业收入	32,617.22	32,935.84	-0.97
扣除与主营业务无关的业务收入 和不具备商业实质的收入后的营 业收入	32,614.41	32,928.28	-0.95
利润总额	-10,605.63	-5,084.98	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-8,542.52	-3,854.61	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-9,752.10	-5,262.41	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-4,383.93	18,826.79	不适用
主要会计数据	2025 年末	2024 年末	本期末比上年同期 末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	101,653.03	110,078.78	-7.65
总资产	130,511.07	138,157.00	-5.53

##### （二）主要财务指标

主要财务指标	2025 年	2024 年	本期比上年同期 增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	-1.09	-0.49	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	-1.09	-0.49	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股 收益（元 / 股）	-1.24	-0.67	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-8.07	-3.44	减少4.63个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率（%）	-9.21	-4.69	减少4.52个百分点

研发投入占营业收入的比例（%）	14.34	12.64	增加1.70个百分点
-----------------	-------	-------	------------

### （三）变动原因及合理性

本期营业收入同比下降0.97%，主要系报告期内，受宏观经济环境及行业周期影响，行业仪器设备需求整体收缩，公司的销售没有及时调整和开拓新的业务应用领域，使得公司营业收入有所下降。

本期归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降，主要系受宏观经济下行影响，行业仪器设备需求萎缩，市场竞争加剧导致毛利率下降，企业未能及时应对宏观环境的变化，业务转型还未取得成效；以及项目退货等因素影响，导致公司毛利下滑；同时，资产减值损失同比增加、期间费用较上年同比增加等因素，共同造成了报告期内盈利指标显著下降。

经营活动产生的现金流量净额-4,383.92万元，同比上期由正转负，主要系上期收回上海恒为智能科技有限公司的采购预付款21,330.00万元，收到经营活动有关的现金大幅增长；本期受宏观经济环境影响，客户销售回款放缓，销售商品收到的现金有所下降。

归属于上市公司股东的净资产同比下降7.65%、总资产同比下降5.53%，主要系本期经营亏损导致。

基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降，主要系净利润下降引起每股收益减少。

## 六、核心竞争力的变化情况

### （一）核心竞争力分析

公司核心竞争力具体体现在：

#### 1、研发创新优势

公司始终以自主创新为核心驱动力，构建了覆盖产品全生命周期的高效研发体系，形成了“市场需求导向-技术攻关-成果转化-迭代优化”的完整闭环。2025年，公司研发投入持续加码，研发费用达4,676.19万元，较上年增长12.36%，研发费用占营业收入比例14.34%，为技术创新提供坚实保障。

在技术平台建设方面，公司已形成光度法、蒸馏法、传感器技术、雷达技术、AI算法等多学科专业技术平台，自主研发的核心技术涵盖微型模块化水质在线自

动监测技术、地表水自动监测系统技术、智慧生态监测技术等 19 项关键核心技术，其中多项技术达到国内领先水平，部分技术实现国际先进突破。2025 年，公司核心技术持续迭代升级，智慧水站项目实现核心指标全面达标，构建“精准监测、智能预警、无人运维、远程管控”全流程能力，在全国多省市累计安装超过 25 套，走在国内同行业的前列；自动实验室 V2.0 版本完成全流程开发，攻克手工实验室效率低、数据易干扰等痛点；数字水利领域的雷达流量计、ADCP 流量计系列产品实现批量生产与推广，阵列式 ADCP 流量计进入小批量转产阶段；数字管网及水务技术，研发的雷达流量计、液位计及 RTU，在实际项目应用中，技术指标走在行业的前列，为未来数字管网技术的大规模应用奠定了坚实基础；数字农业领域完成水肥一体机中试与农业 AI 种植平台算法优化，形成“感知—决策—执行”全链条技术体系。

研发成果转化成效显著，2025 年公司新增多项重磅研发成果，环境空气挥发性有机物自动监测系统入选“广东省名优高新技术产品”，BX-GC320-EG-IV 系列在线气相色谱仪、AIMS-6000 环境空气自动监测智能站房等核心产品进入推广应用阶段；截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计拥有专利 118 项（其中发明专利 17 项），软件著作权 224 项，技术壁垒持续巩固。同时，公司采用“行政线+项目线”矩阵式研发管理架构，联合中国环境科学研究院、清华大学深圳国际研究生院等高校及科研机构开展产学研合作，并与百度文心大模型团队达成“优先级”合作，借助外部优质资源加速技术创新与场景适配。

## 2、先进的质量控制体系

公司建立了以 ISO9001:2015 标准为指导，覆盖研发、采购、生产、交付、运维全流程的质量控制体系，将“合规达标、精准可靠”作为质量管控核心目标。在研发环节，建立“研发-合规测试-小批量试产-量产优化”闭环机制，确保产品核心性能符合国家标准及行业规范；在采购环节，通过对供应商生产能力、品质保证、技术指标、信用资质等多维度综合评估，建立《合格供应商名录》，从源头保障原材料质量；在生产环节，针对标准化产品与非标准化定制产品分别制定严格的生产流程与质控标准，强化生产过程中的全流程追溯与检验；在交付与运维环节，建立“全流程跟踪、全过程留痕、全方位溯源”的服务管理体系，确保监测数据真实准确、设备运行稳定可靠。

2025 年，公司多项核心产品通过权威认证与性能验证，雷达、激光、压力一体管网液位仪通过国家防爆认证，可适配恶劣防爆环境；智慧水站、自动实验室等产品功能及性能均达到国家标准要求，获得各地用户高度认可，为公司品牌公信力奠定坚实基础。

### **3、核心管理团队与人才优势**

公司拥有一支深耕物联网感知层硬件及大数据处理领域多年的核心管理团队，团队成员具备丰富的行业经验、深厚的技术积累与前瞻的战略视野，对行业政策导向、技术发展趋势及市场需求变化有着深刻理解，能够精准把握公司发展方向，推动业务在数字生态、数字水利/水务、数字农业等多领域协同布局。

在人才梯队建设方面，公司重视研发与技术人才培养，打造了一支结构合理、专业互补的高素质人才队伍。截至 2025 年 12 月 31 日，公司研发人员数量占总人数比例达 14.37%，核心研发骨干均具备多年行业技术攻关经验。公司通过完善的人才激励机制、技术培训体系及产学研合作平台，持续吸引与培养复合型技术人才，为公司技术创新与可持续发展提供核心人力支撑。

### **4、全链条服务与标准化运营优势**

公司构建了“硬件+软件+服务”一体化业务模式，具备从核心技术研发、产品生产制造、软件平台开发到全生命周期运营服务的全链条服务能力，能够为客户提供定制化、一体化的数字化解决方案，满足数字生态、水利水务、农业、城市管理等多领域的多样化需求。在运营服务方面，公司建立总部-区域（南/北方运营总部）-项目（运营服务中心/服务站）“三阶三级”垂直管理架构，服务网络覆盖全国绝大部分省份，可快速响应客户需求，提供远程巡检、现场维护、数据审核、应急响应等及时高效的服务。2025 年，公司凭借标准化运营能力中标广东省、宁夏回族自治区等多个省级水站运维项目，以及深圳市宝安排水在线监测数据服务采购项目等标杆项目，进一步巩固了在行业内的服务优势与市场地位。同时，公司通过建立统一的服务管理规范与技术标准，实现了运维服务的标准化、智能化与高效化，大幅提升客户粘性与满意度。

### **5、多业务协同与政策适配优势**

公司依托核心技术平台，成功实现从数字生态核心业务向数字水利/水务、数字农业、数字海洋、数字城市等多领域延伸，构建了“数字生态+数字农业”双轮驱

动、多业务协同发展的业务格局，有效降低了单一业务依赖风险，形成了差异化竞争优势。

公司核心产品与解决方案精准契合数字中国、美丽中国、乡村振兴、国家水网建设等国家战略导向，政策适配性突出。2025年，公司数字农业业务精准对接粮油作物单产提升、高标准农田建设等政策需求，数字水利业务契合数字孪生流域建设与河湖库一体化监测感知体系建设要求，在政策导向型项目中占据先发优势，为公司业务持续拓展提供了广阔空间。

## （二）核心竞争力变化情况

2025年度，公司的核心竞争力未发生重大变化。

## 七、研发支出变化及研发进展

### （一）研发支出变化情况

2025年度，公司研发投入持续加码，研发费用达 4,676.19 万元，较上年增长 12.36%，研发费用占营业收入比例 14.34%，为技术创新提供坚实保障。

### （二）研发进展

2025年度，公司取得的研发成果如下：

1、公司自主研发的环境空气挥发性有机物自动监测系统，推动公司大气环境监测业务由常规污染监测向全面复合污染纵深监测方向转变，由常规空气质量评价向大气污染机理成因分析方向过渡，为大气污染物的精准监测、精细防控与科学治理提供技术支撑。产品已进入批量生产阶段，并入选广东省高新技术企业协会“广东省名优高新技术产品”名单。

2、公司自主开发的 BX-GC320-EG-IV 在线气相色谱仪（苯系物）、在线气相色谱仪（苯+NMHC）相关开发任务完成，该技术达到国内领先水平，进入推广应用阶段。

3、公司自主研发的 AIMS-6000 环境空气自动监测智能站房相关开发任务已完成，应用智能质控与自动化运维技术，大大降低环境空气自动监测设备的运行成本，技术达到国内领先水平，产品已投入使用，进入推广应用阶段。

4、公司自主研发的“水生态综合监测管理平台”达到了行业标准要求，获得了中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

5、公司自主研发的智慧水站产品功能及性能已达到国家标准要求，技术达到行业领先水平，实现“降本、增效、防风险”的总体目标，并且已进入大批量生产阶段；目前在北京、广西、江苏、河南、安徽、辽宁、吉林、福建等地已累计安装超过 25 套设备。

6、公司自主研发的自动实验室目前已完成 V2.0 版本产品开发设计。V2.0 版本具备更高检测通量，支持检测因子数量更多，配置更灵活。解决了手工实验室检测效率低，成本高，实验室检测人员专业能力要求高，数据容易受人为干扰，检测数据难溯源等问题，产品功能及性能达到国家标准要求，技术达到行业领先水平。

7、公司自主研发的新一代 C510 智能水质在线自动监测仪器及平台，已完成地表水版相关开发任务，并且即将进入批量生产阶段。C510 智能水质在线自动监测仪可快速、稳定、准确的进行不同水体的水质监测，同时解决传统仪表测试周期长、试剂保质期短、试剂消耗量大、废液量大、维护周期短、维护成本高等问题。

8、公司自主研发的雷达流量计采用非接触测流技术，应用多普勒效应原理测量流体的表面流速和液位数据，再结合断面模型，通过流速面积法计算出流量。可实现各种流量条件下的实时快速测量，项目已完成雷达流量计系列产品的批量生产，并已投入使用，进入推广应用阶段。

9、公司自主研发的 ADCP 流量计采用声学相控阵相位多点信号处理技术，可满足复杂水域流速流量监测需求，设备主要由 ADCP 流量计算控制器、ADCP 传感器、线缆和外接水位计组成，目前已完成固定式单探头 ADCP 流量计的批量生产，并进入推广应用阶段。

10、公司自主开发的海洋微塑料在线分析仪采用后向偏振光成像技术，可实现超过21种微塑料的快速种类识别和计数，输出统计信息，包括数量、尺寸、形态、颜色、成分等，项目已完成第一代产品的开发，并进入优化阶段。

11、公司自主开发设计的智能无人采样站由采配水单元、预处理单元、监测仪器、自动采样单元、控制单元（数据采集与传输单元）、辅助单元、视频监控单元等组成，实现多参数实时分析，样品自动留样及添加固定剂等，项目已完成第一版样机测试。

12、公司自主研发雷达、激光、压力一体管网液位仪通过国家防爆认证，可在管网、矿井等恶劣防爆环境中正常工作。

2025年度获得的知识产权列表：

项目	本年新增		累积数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	2	2	49	17
实用新型专利	1	2	91	84
外观设计专利	4	0	21	17
软件著作权	22	22	229	224
其他	0	0	0	0
<b>合计</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	<b>342</b>

#### 八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

#### 九、募集资金的使用情况及是否合规

公司首次公开发行人民币普通股（A股）19,630,000.00股，每股发行价格36.12元，募集资金总额为人民币709,035,600.00元，扣除不含税发行费用人民币85,592,015.58元，实际募集资金净额为人民币623,443,584.42元。

截至2025年12月31日，公司募集资金累积使用情况如下：

单位：万元

发行名称	2023年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2023年8月4日
本次报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
<b>项目</b>	<b>金额</b>
一、募集资金总额	70,903.56
其中：超募资金金额	21,083.40
减：直接支付发行费用	8,559.20
二、募集资金净额	62,344.36
减：	
以前年度已使用金额	16,309.59
本年度使用金额	6,876.11

暂时补流金额	
现金管理金额	41,420.00
银行手续费支出及汇兑损益	0.08
加：	
募集资金利息收入	2,394.78
<b>三、报告期期末募集资金余额</b>	<b>133.37</b>

2025年5月23日，公司召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司将首次公开发行股票募投项目“智慧生态环境大数据服务项目”和“智慧水务大数据溯源分析服务项目”达到预定可使用状态时间延长至2026年8月。同时，根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》中“超过募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到相关计划金额50%”的情况需要进行重新论证的相关规定，结合公司对“智慧生态环境大数据服务项目”、“智慧水务大数据溯源分析服务项目”的投资进展与计划，预计到2025年8月（原募集资金投资计划的完成期限），该两个募投项目的募集资金投入金额预计不能达到相关计划金额50%，故公司在该次延期公告中对该两个项目进行了重新论证。本次延期不涉及募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模的变更。

2025年8月25日，公司召开了第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间使用自有资金支付募投项目所需资金，并从募集资金专户划转等额资金至公司基本存款账户或一般存款账户，该部分等额置换资金视同募投项目已使用资金。该议案无需提交公司股东会审议。保荐机构对本事项出具了无异议的核查意见。截至2025年12月31日，自上述资金置换事项审议通过后，公司已使用自有资金支付募集资金投资项目并以募集资金置换金额为179.36万元。

公司2025年度募集资金存放与使用情况符合《上市公司募集资金监管规则》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第11号——持续督导》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，公司对募集资金进行了专户存储和专项使

用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在违规使用募集资金及损害股东利益的情形。

#### 十、控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截止2025年12月31日，公司控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员的持股情况如下：

序号	姓名/名称	职务/性质	持股数量（万股）
1	西藏必兴	控股股东	1,987.50
2	何愿平	实际控制人、董事长	501.18
3	方灏	联席董事长、总经理	-
4	吴蕙	董事、副总经理	10.00
5	何茹	董事	0.30
6	石向欣	独立董事	-
7	王海军	独立董事	-
8	王辉	独立董事	-
9	潘海塘	副总经理、董事会秘书	6.00
10	李旋波	副总经理	-
11	廖翔	财务总监	-

截至2025年12月31日，公司上述控股股东、实际控制人和董事、高级管理人员持有的公司股票均不存在质押、冻结及减持的情况。

#### 十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

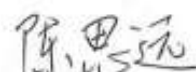
（以下无正文）

（本页无正文，为《国联民生证券承销保荐有限公司关于碧兴物联科技（深圳）股份有限公司 2025 年度持续督导跟踪报告》之签章页）

保荐代表人：



李大山



陈思远

国联民生证券承销保荐有限公司

