

青岛国恩科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-001

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
活动参与人员	公司董事长兼总经理王爱国先生、公司副总经理兼财务总监于垂柏先生、公司副总经理兼董事会秘书于雨女士、独立董事王亚平先生、通过全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)参与本次年度业绩说明会的投资者。
时间	2023年6月7日（星期三）15:00-16:30
地点	全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)
形式	网络远程方式
交流内容及问答记录	<p>问题 1：请问公司的长期愿景是什么？有没有科技人员的内部股权激励计划？</p> <p>答：投资者您好，公司始终践行产业纵向一体化战略发展模式，面向高端市场，整合域内资源，延伸产业链，打通供应链，提升价值链，构建生态链，全力打造以大化工产业和大健康产业为两翼的新“一体两翼”纵向一体化产业平台。如有相关激励安排，会及时履行披露义务，感谢关注。</p> <p>问题 2：目前塑料行业的大多数企业都在经历业绩下降的窘境，相较其他公司动辄 40%多的业绩降幅，贵公司的业绩只能算是微幅下降，请问这其中的主要原因是什么？</p> <p>答：投资者您好，公司持续优化产品结构，全力推进高毛利、高技术含量产品的销售，并加大工艺创新和技术升级，有效保证产品质量、提高生产效率、降低生产成本，进而提高整体盈利水平。感谢您的关注。</p> <p>问题 3：请问贵公司在充电桩领域有什么优势？目前国家正积极鼓励充电桩行业的发展。贵公司是否会在充电桩领域进行深耕开拓？</p> <p>答：投资者您好，公司充电桩壳体产品采用 SMC 材料成型工艺，能够替代传统的注塑材料+钣金件，大幅提高了产品结构强度和耐老化性能，公司从 SMC 片材到模压，采用一体化生产解决方案，降低产品成本。感谢您的关注。</p> <p>问题 4：贵公司作为国家首批高新技术企业，其产品在国家高新技术战略中有哪些突出成绩？</p> <p>答：投资者您好，公司拥有国恩股份、东宝生物、益青生物、国骐光电、广东国恩、国恩复材 6 家高新技术企业，累计已取得专利 197 项，此外还拥有 7 项软件著作权。经过二十余年的技术积累，公司在化工新材料领域，拥有国家级企业技术中心与德国实验室，已经具备了高分子材料改性能力、高分子复合材料结构仿真分析能力、系统结构仿真分析能力、耐候测试及控制能力、工艺装备设计能力和全过程</p>

检测监控能力六大核心能力，公司已经逐步发展为国内最具影响力的新技术、新工艺、新材料高科技产业基地之一。在大健康领域，子公司东宝生物拥有首批中国轻工业明胶重点实验室、内蒙古自治区重点实验室等平台，二级子公司益青生物是国内空心胶囊行业新技术、新材料、新工艺应用的领先企业，拥有青岛益青生物科技股份有限公司技术中心（省级）、青岛市空心胶囊制造创新中心（市级）、青岛市空心胶囊工程研究中心（市级）等平台，同时拥有多项与空心胶囊生产相关的专利技术。公司一直高度重视研发投入和技术创新，致力于搭建前沿研发体系，通过新技术、新工艺、新产品为公司持续高质量发展提供动力保障。感谢您的关注。

问题 5：益青生物建成“新型空心胶囊智能产业化项目”达产后，将成为全球单体产能最大、品种门类最全、智能化程度最高的空心胶囊专业生产基地。请问益青生物的这个项目进展如何？

答：投资者您好，子公司益青生物“新型空心胶囊智能产业化项目”目前正在按计划进度进行建设，预计将于今年三季度实现部分试生产。感谢您的关注！

问题 6：请问公司有无股份回购计划？

答：投资者您好，如有相关安排，公司会根据相关规定履行信息披露义务。感谢您的关注！

问题 7：国恩股份正处于高速发展阶段，各方面增速都还不错，但是从目前可供查找的数据来看，国恩股份在改性粒子的市场规模相比于金发科技还是有很大的差距！有没有考虑在国内布局几个研发生产基地！集研发、实验、评估、制造，仓储一体化的工业基地！

答：投资者您好，公司将紧跟国家高端制造业发展步伐，抓住化工新材料发展机遇，加快对国内外新材料领域优质资源的整合，积极探索上游基础化工领域，逐步形成以青岛产业平台为核心，在山东、江苏、浙江、广东等地化工园区点阵式布局，形成绿色石化材料、有机高分子改性材料、有机高分子复合材料、光学膜、片的属地产业链一体化生产模式，持续优化智能家居、新能源汽车、可降解材料、大健康医用防护、超薄光学模组等相关产品结构，培育发展新材料和精细化工产业集群。感谢关注。

问题 8：请问贵公司有布局光学领域的产品或材料？

答：投资者您好，子公司国骐光电专注于光学级导光板、扩散板、膜片材料开发、光学模组设计及成套产品的研发、生产和销售，产品主要应用于电脑、电视、手机、车载、商业等液晶显示与民用照明等领域。感谢关注。

问题 9：请问贵公司有布局人工智能领域的产品或材料？

答：投资者您好，公司专注于新材料纵向一体化平台发展，在人工智能所涉及的材料产品方面有所布局，感谢您的关注！

问题 10：请问电池包项目已经批量供货了么？

答：投资者您好，目前新能源汽车巧克力超薄电池包上盖产品已实现批量供货，且持续为客户开发新产品，供货量稳步提升，感谢您的关注。

问题 11：公司可有高科技产品？

答：投资者您好，公司拥有国恩股份、东宝生物、益青生物、国骐光电、广东国恩、国恩复材 6 家高新技术企业，累计已取得专利 197 项，此外还拥有 7 项软件著作权。经过二十余年的技术积累，公司在化工新材料领域，拥有国家级企业技术中心与德国实验室，已经具备了高分子材料改性能力、高分子复合材料结构仿真分析能力、系统结构仿真分析能力、耐候测试及控制能力、工艺装备设计能力和全过程检测监控能力六大核心能力，公司已经逐步发展为国内最具影响力的新技术、新工艺、新材料高科技产业基地之一。

问题 12：我们的企业前景如何？

答：投资者您好，公司始终践行产业纵向一体化战略发展模式，面向高端市场，整合域内资源，延伸产业链，打通供应链，提升价值链，构建生态链，全力打造以大化工产业和大健康产业为两翼的新“一体两翼”纵向一体化产业平台。感谢您的关注！

问题 13：贵公司今年的出口业务相较去年而言有何变化？

答：投资者您好，公司出口业务 2022 年较 2021 年增长 49.25%，详见年报数据。感谢您的关注。

问题 14：贵公司在哪些领域拥有国产替代的产品和技术？

答：投资者您好，公司拥有国恩股份、东宝生物、益青生物、国骐光电、广东国恩、国恩复材 6 家高新技术企业，累计已取得专利 197 项，此外还拥有 7 项软件著作权。经过二十余年的技术积累，公司在化工新材料领域，拥有国家级企业技术中心与德国实验室，已经具备了高分子材料改性能力、高分子复合材料结构仿真分析能力、系统结构仿真分析能力、耐候测试及控制能力、工艺装备设计能力和全过程检测监控能力六大核心能力，公司已经逐步发展为国内最具影响力的新技术、新工艺、新材料高科技产业基地之一。公司通过技术创新降低生物可降解材料的成本，在生物可降解改性材料领域实现了相关技术的突破，缩短与传统材料的价格差距，减轻“碳达峰”、“碳中和”成本压力。感谢您的关注。

问题 15：浙江湖州复材工厂是否已投产了？

答：投资者您好，已实现投产，感谢您的关注。

问题 16：贵公司的德国实验室目前在研发方面有何进展？

答：德国实验室通过与德国德累斯顿大学合作研究，研发与引进工艺流程装备，实现通过设计不同铺层数量、角度提高碳纤、玻纤材料的性能，研发混纤维不同配比的模压+注塑工艺控制，实现根据产品性能优化连续增强的玻纤板、碳纤热塑板产品比例的规模化集成化生产。感谢您的关注。

问题 17：请问贵公司有布局半导体领域的产品或材料？

答：投资者您好，公司专注于新材料纵向一体化平台发展，对于半导体领域业务暂无涉及，感谢您的关注！

问题 18：最近青岛大众网报道贵公司子公司青岛国恩体育草坪有限公司产品远销澳大利亚、荷兰、英国、比利时、西班牙、智利等全球 30 多个国家和地区，产品铺设面积超过 2 亿平方米，全国出口量位居前五。请问是否属实？

答：投资者您好，公司子公司国恩体育草坪专注于体育草坪及塑

胶跑道的研发、生产、销售，为客户提供包括研发、设计、生产、铺装及售后维护在内的一体化整体解决方案和综合服务。目前已在国内完成了上千所学校的塑胶跑道及人造草坪工程项目、海外出口比重不断增加，业务体量逐年递增，产品在海外市场由零起步跃升为市场标杆。国恩体育草坪利用平台优势，融合国内外先进技术，着力开发前沿产品，不断推出客户满意的产品，本着更健康、更环保的理念为全球客户提供最全面、最优质的服务。感谢您的关注！

问题 19: 董事长你好！因年报季报业绩低于预期，股价持续下跌数月，公司下半年将面临什么样的困难和机遇，有没有制定全年营业收入与净利润的计划目标。关于参与中信国安化工有限公司等 11 家公司合并重组的进展如何，已经有吧 5 个月没有公告了。

答：投资者您好，二级市场股价波动受诸多因素影响，除了市场行情、行业估值等因素外，还有政策导向、投资者心理预期等不确定性，敬请投资者理性看待，注意风险。公司管理层会一如既往做好经营管理，通过做好主营业务、提升经营业绩等方式提升公司价值，以更好的业绩表现回报广大投资者。重要项目如有涉及需要披露的进展事项，公司将及时履行信息披露义务，感谢您的关注。

问题 20: 为什么去年 4 季度比 3 季度收入大幅下降？

答：投资者您好，公司根据客户订单生产与销售。订单的数量、产品种类、销售价格等因素均会对收入产生影响。感谢您的关注。

问题 21: 目前一塑产销情况如何，所在行业是否供大于求，公司如何调整？

答：投资者您好，浙江一塑目前正有序投产，经营状况良好。感谢您的关注。

问题 22: 目前股东数多少？

答：投资者您好，公司在定期报告中披露对应时点的股东信息，截至 2023 年第一季度末公司股东总数为 19,529，感谢您的关注。

问题 23: 董事长你好！在研新材料项目进展如何，有哪些成果？

答：投资者您好，公司在研项目正在按照计划在有序进行，感谢关注。

问题 24: 公司上半年股价一直阴跌，请问是什么原因？

答：投资者您好，股价波动受多种因素影响，请投资者注意风险，理性投资，感谢您的关注！

问题 25: HP-RTM 电池壳上盖不便披露具体客户名称，请问目前提供给几家电池厂家配套生产，开工率达到多少？

答：投资者您好，HP-RTM 电池壳上盖业务目前客户订单充足，开工率处于较高水平，感谢您的关注。

问题 26: 请问董事长质押股份的价格是多少？

答：投资者您好，此为非法定披露内容，感谢您的关注。

问题 27: 请问浙江塑业公司主要是哪些产品？

答：投资者您好，子公司浙江一塑产品主要有通用级聚苯乙烯（GPPS）和高抗冲聚苯乙烯（HIPS）两大类，感谢您的关注。

问题 28: 贵公司领导好！2023 年公司订单好何？谢谢！

答：投资者您好，公司目前订单充足，经营情况良好，感谢您的

关注！

问题 29: 国安收购的事怎么样了？

答：投资者您好，重要项目如有涉及需要披露的进展事项，公司将及时履行信息披露义务，感谢您的关注。

问题 30: 王总您好，请问您是如何看待植物肉这块业务的？因为看到你们的控股公司东宝生物之前宣传很多植物肉或者动植物双蛋白产品，而近期似乎没有什么动作了。多谢。

答：投资者您好，公司胶原蛋白手撕肉已上市。消费者可通过天猫旗舰店等渠道购买品尝。公司也积极做好圆素系列产品的品牌宣传和推广工作，为消费者提供优质营养产品和便捷的购买渠道。同时，公司也将始终秉承“专注胶原、持续创新、追求健康”的使命，围绕“胶原+”战略，延伸产业链、提升价值链、打通供应链、构建生态链，坚定“创新驱动、强化运营、力推新品”的经营思路，在“医、健、食、美”领域全面布局、纵深融合协同发展。感谢您的关注和支持！

问题 31: 请问公司 2 季度公司生产订单如何？谢谢！

答：投资者您好，公司二季度订单充足，经营情况良好，感谢您的关注。

问题 32: 管理层为什么增持股份，不看好公司的未来吗？

答：投资者您好，如有相关安排，会及时履行披露义务，感谢您的关注。

问题 33: 化工原材料不景气对公司有何影响？

答：投资者您好，公司努力通过降本增效，优化产品结构，全力推进高毛利、高技术含量产品的销售，加大工艺创新和技术升级等有效举措，以适应行业周期的变化，感谢您的关注！

问题 34: 公司的毛利率多年处于下降趋势中，请问，贵公司有什么应对办法吗？

答：投资者您好，公司销售毛利率变化受产品结构调整影响，与同行业上市公司平均销售毛利率基本持平，感谢您的关注。

问题 35: 在上游石化和塑料价格下降周期，公司的产品的定价机制是否能使公司毛利率受益，抑或公司产品价格以更快速度下降使公司毛利率下跌？

答：投资者您好，公司努力通过降本增效，优化产品结构，全力推进高毛利、高技术含量产品的销售，加大工艺创新和技术升级等有效举措，以适应行业周期的变化，感谢您的关注！

问题 36: 王董你好，投资国恩最近亏损严重，但并不认为是不理性的错误投资，认同王董的经营理念，相信国恩的未来一定辉煌。

答：投资者您好，公司将持续强化技术和产品等核心竞争力，努力提升业绩以回报广大投资者，感谢您的关注！

问题 37: 巧克力电池上盖的客户是否就是宁德时代？

答：投资者您好，达到披露标准的主要客户信息请关注公司定期报告内容，感谢您的关注。

问题 38: 请问有没有计划管理好公司市值？

答：投资者您好，股价波动受宏观经济、行业政策、所处板块整体估值水平等多重因素影响，目前公司生产经营一切正常，不存在应

披露未披露的信息。感谢您的关注！

问题 39: 请教下贵公司和金发科技的差距和优势是什么？

答: 投资者您好, 公司与同行业公司都各自具有自身独特的优势, 感谢您的关注!

问题 40: 股价跟你们披露的财报严重相悖, 请问你们有关注吗?

答: 投资者您好, 公司严格按照相关法律法规的要求履行信息披露义务。股价波动受多种因素影响, 请投资注意投资风险, 感谢您的关注。

问题 41: 个人认为公司股价持续低迷的根本原因是公司没能清楚向市场解释纵向一体化和一体两翼的意义(这种纵向和横向的扩张在多大程度上以及何时会改变公司的盈利能力), 加之, 近几年来, 公司收入规模持续高速增长, 但利润停滞不前更加让市场误认为公司只在乎规模, 而不在于盈利和现金流。请王董帮助市场做出清晰解读。

答: 投资者您好, 股价波动受多种因素影响, 作为实体企业, 不论股价怎么波动, 我们能做到的只有深耕自身行业, 努力打造符合市场、客户要求的产品, 以优异的业绩回馈广大投资者。感谢您的关注。

问题 42: 请问公司预计今年上半年业务会超过去年吗?

答: 投资者您好, 业绩情况请关注公司后续披露的定期报告内容, 感谢您的关注!

问题 43: 我关注到公司的毛利率多年处于下降趋势中, 请问, 贵公司有什么应对办法吗?

答: 投资者您好, 公司销售毛利率变化受产品结构调整影响, 与同行业上市公司平均销售毛利率基本持平, 感谢您的关注。

问题 44: 请问巧克力电池上盖产品能为公司带来的营收大概会有多少? 公司对这方面的预期如何?

答: 投资者您好, 公司将紧抓行业发展趋势, 加速新能源巧克力超薄汽车电池包上盖 HP-RTM 工艺的量产。相关情况敬请关注公司后续披露的公告内容, 感谢您的关注!

问题 45: 请问王董: 巧克力电池上盖是在湖州工厂生产的?

答: 投资者您好, 在青岛和湖州长兴均有生产基地, 感谢关注。

问题 46: 贵公司营收一直处于高增速, 然而利润却在今年 1 季度开始出现负增长, 是什么原因?

答: 投资者您好, 市场行情和下游客户订单均会对收入和利润产生影响, 2023 年收入和利润状况基本符合公司预期。感谢您的关注。

问题 47: 董事长你好! 2022 年 11 月份关于参与中信国安化工有限公司等 11 家公司合并重组的进展如何, 时间过去半年啦?

答: 投资者您好, 重要项目如有涉及需要披露的进展事项, 公司将及时履行信息披露义务, 感谢您的关注。

问题 48: 请问王总二季度经营情况如何?

答: 投资者您好, 公司业绩情况请关注公司在指定媒体披露的定期报告及相关公告, 感谢您的关注!

问题 49: 一塑目前是亏损状态吧? 聚苯乙烯目前产能过剩?

答: 投资者您好, 浙江一塑目前经营状况良好。感谢您的关注。

问题 50: 公司 ps 产品与星辉环材相比有没有多大优势? 或者哪

	<p>些不足?</p> <p>答: 投资者您好, 公司与同行业公司都各自具有自身独特的优势, 感谢您的关注!</p>
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	<p>本次活动未涉及应披露重大信息。</p>
活动中使用的演示稿、供文等附件(如有, 可作为附件)	<p>无</p>