

江苏澳洋科技股份有限公司

2016 年度环境报告书

二〇一七年三月十六日

一、董事会致辞

面对全球气候变暖、臭氧层破坏、大气及酸雨污染、水体与海洋污染、生物多样性减少、森林锐减、土地荒漠化等，我们深切的认识到环境问题已成为制约人类生存和发展的重大问题。从《人类环境宣言》到《我们共同的未来》到《二十一世纪议程》，这些人类环境与发展里程碑意义的事件使“环境无国界”已成为世界各国的共识。为了缔造“我们共同的未来”，每一个环境活动参与者都肩负责任。

在市场经济体制下，澳洋科技不仅存在于经济环境中，也存在于自然生态环境中，既有通过优质产品和优良服务获取利润的权利，也有履行与自然和谐相处的社会责任。作为负责任的企业，澳洋科技在发展的同时注重环保工作的开展，明确公司经济的发展不以破坏环境，高耗能、高污染为代价。

澳洋科技认真践行“坚持科学规划，注重协调发展；认真履行企业的社会责任，坚持节能环保、降低能耗，走循环经济之路”的环境保护宗旨。

澳洋科技是主营业务以粘胶短纤与健康医疗，粘胶短纤生产基地分布在江苏和新疆，下属医院及医药物流基地主要在张家港。自成立以来，公司便提出“企业发展，环保先行”的号召，把肩负的环境保护义务和承担的社会责任铭记于心，从国家和社会的利益出发，积极协调局部与整体之间的经济利益关系，加大环保资金的投入，促进污染防治，保证环境安全。粘胶短纤生产对环境影响的主要问题是生产过程产生的废水、废气。为了解决环保问题，公司以可持续发展为追求，将环保治理提高到与经济效益同等的地位加以严格实施，公司及子公司具有与生产能力相匹配污水处理厂和配套完善的废气处理设施，整体上来说，公司环保治理水平上达到行业先进水平。

澳洋科技坚持走“以科学发展观为指导，将环境保护和可持续发展的理念贯穿于企业的生产经营全过程，严格执行国家环境政策、努力实现清洁生产、积极推进循环经济，促进经济效益、社会效益和环境效益相互协调，加快构建资源节约型和环境友好型企业”的发展战略。

为实现可持续发展，澳洋科技结合自身发展实际和发展目标，通过建立健全环境管理制度、推行 ISO14001 环境管理体系、进一步提升工艺技术和设备水平，

持续推进清洁生产、加大环保投入、不断加强环保设施的运行管理、加强废物利用，走循环经济之路等途径来实现公司的发展战略目标。

环境保护，任重道远，作为化纤行业的公司，行业特点要求我们高度重视环境治理。随着国家节能降耗、节能减排要求的不断提高，使治理污染的任务更加艰巨。我们将以披荆斩棘的勇气、以孜孜以求精神，持续加大科研力度，推动技术创新，并不断加大环保资金的投入，促进污染防治，保证环境安全。

澳洋科技竭诚希望通过 2016 年度环境报告书，进一步树立公司持续推动环境保护和可持续发展的理念，强化公司员工的环保意识，保护我们共同生活的地球自然资源和生态环境；让公司的全体利益相关者理解、支持我们的理想和行动。

二、公司基本信息

江苏澳洋科技股份有限公司（简称“澳洋科技”）成立于 2001 年 10 月 22 日成立。截至 2016 年 12 月 31 日，公司注册资本为 733,494,462 元。

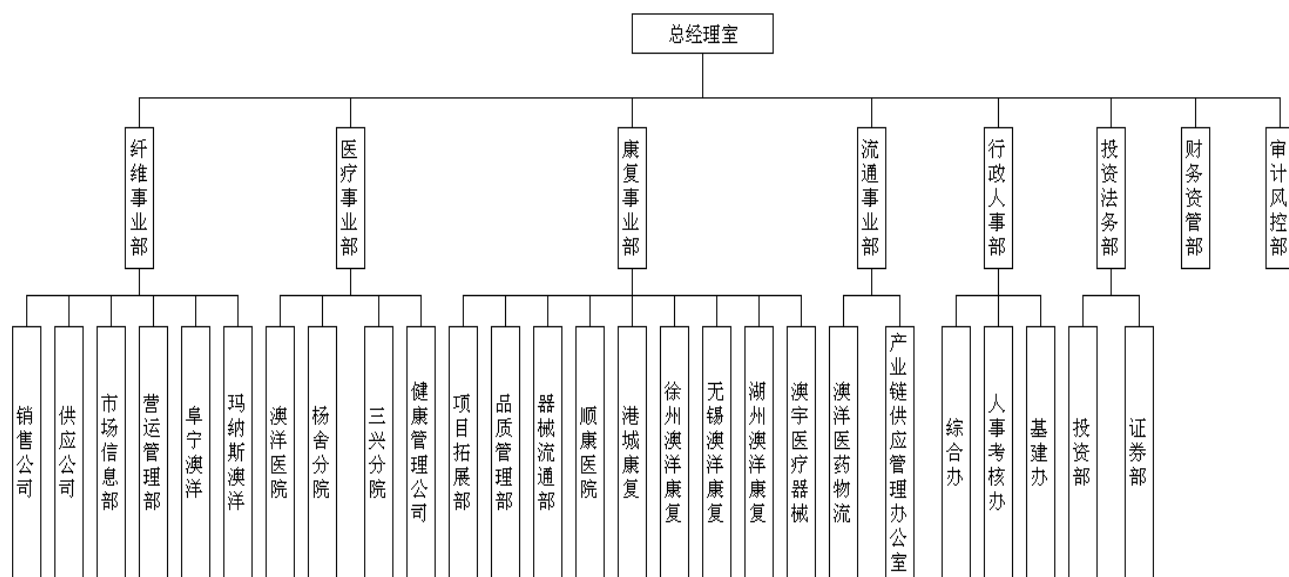
公司管理总部位于江苏省张家港市，公司下属三家子公司，分别为阜宁澳洋科技有限责任公司，玛纳斯澳洋科技有限责任公司，江苏澳洋健康产业投资控股有限公司。

公司于 2007 年 9 月 21 日在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“澳洋科技”，证券代码为“002172”。公司的基本情况为：

公司名称：	江苏澳洋科技股份有限公司
英文名称：	Jiangsu Aoyang Technology Co.,Ltd.
成立日期	2001 年 10 月 22 日
注册地址：	江苏省张家港市杨舍镇塘市镇中路 018 号
上市地：	深圳证券交易所
股票简称及代码：	澳洋科技 002172
营业执照注册号：	91320500732251446C
注册资本：	人民币 733,494,462 元
法定代表人：	沈学如
上市时间：	2007 年 9 月 21 日
邮政编码：	215618
电话：	0512-58598699
传真：	0512-58598552

互联网网址:	www.aykj.cn
经营范围:	粘胶纤维及粘胶纤维品、可降解纤维、功能性纤维制造、销售，纺织原料、纺织品、化工产品销售，蒸汽热供应，电力生产，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，房地产开发。

作为公众公司，澳洋科技建立了较为完善公司结构，形成了较为科学的职责分工体系。公司组织结构见图为：



澳洋科技粘胶短纤的生产基地分布在新疆玛纳斯和江苏阜宁，整体生产能力 30 万吨粘胶短纤、8 万吨化纤浆粕的生产能力；医疗事业部下属公司三家综合性医院及健康管理公司，形成立足基本医疗、兼具专科特色的医疗服务体系。康复事业部公司重点发展康复医疗，形成以张家港为中心支撑，在华东地区建立康复医疗服务连锁网络。公司投资的张家港港城康复医院、徐州澳洋华安康复医院、湖州澳洋康复医院、无锡澳洋康复医院在筹备建设中，后续将陆续开业。医药物流仓储总面积近 6 万平方米，其中已启用达到 GSP 标准的仓储总面积 15000 平方米，通过 B2B 模式，向下游客户配送药品、器械等

三、环境管理情况

（一）环境保护理念

公司经济的发展不以破坏环境，高耗能、高污染为代价，以科学发展观为指导，走可持续发展的道路，严格执行国家环境政策、努力实现清洁生产、积极推进循环经济，促进经济效益、社会效益和环境效益相互协调，加快构建资源节约

型和环境友好型企业。

（二）公司环境管理组织结构

澳洋科技制定了详细的环境管理文件，建立了健全的环境管理机构，企业环境管理制度和环保档案管理完善。澳洋科技以总经理为第一责任人，各分厂厂长、子公司总经理为主要责任人，负责公司的环境保护领导工作；以各分厂企管科、车间为主要机构，负责公司环境保护的日常管理。

（三）公司环境管理制度

公司编制了一系列的环境管理文件，具体制定有《环保管理制度》、《污染物管理程序》、《监视和测量装置控制程序》等环境管理程序和制度，使公司环境管理有依据，工作有程序，监督有保障。

（四）公司环境体系认证及清洁生产开展情况

1、环境体系认证情况

为了全面宣传贯彻相应的环境管理体系，进一步提高环境保护水平，实现环境保护与企业经济效益同步持续发展。澳洋科技从 2003 年开始建立了 ISO14001 环境管理体系，获得了符合 GB/T 24001-2004/ISO14001:2004 标准要求的《环境管理体系认证证书》。公司的控股子公司玛纳斯澳洋科技有限责任公司于 2007 年 10 月获得环境管理体系认证；控股子公司阜宁澳洋科技有限责任公司于 2010 年 10 月获得环境管理体系认证。

澳洋科技通过建立施 ISO14001 环境管理体系，并认真的推行和完善，公司的环境管理水平不断提高和进步。

2、清洁生产开展情况

依据《中华人民共和国清洁生产促进法》，本着对社会负责任的态度，澳洋科技旗下各企业将清洁生产理念与生产、管理和经营紧密结合起来，按要求开展清洁生产审核工作。

目前江苏澳洋科技股份有限公司、阜宁澳洋科技有限责任公司、玛纳斯澳洋科技有限责任公司均已通过清洁生产审核。

公司在生产过程中，把清洁生产工作纳入企业的日常管理轨道，通过清洁生

产方案的实施，取得了较好的节能、降耗、减污、增效的效果，很好地实现了环境、经济和社会效益的统一。

（五）公司环保培训情况

公司重视环保管理规范及各环保相关岗位管理人员的培训。公司以国家相关法律法规、环境管理体系及公司内部环境管理文件为依据，要求各环保相关岗位管理人员定期学习，并将学习效果纳入岗位考核，保障环保设施的稳定运行，提高相关岗位人员的专业技能和管理水平。

（六）环境绩效情况

1、公司采用先进的环保设施和技术，进行资源循环利用、不断提高清洁生产水平。目前，公司具有污水处理厂和配套完善的废气处理设施。

2、公司现有生产的装置基本采用自动化程度高、运行稳定性好、生产成本低、劳动强度小、生产过程安全环保清洁的先进工艺技术和装备，实现了废水、废气的集中排放综合治理和循环利用。

3、公司新建项目在节能降耗方面具有明显效果：首先，采用大容量生产线合“二次浸渍工艺”，使酸碱等原材料消耗得到有效降低；其次，开发了粘胶纤维生产节能新工艺，使水、电、汽的消耗达到国内先进水平。

4、公司总结多年化纤生产经验，自主研发了粘胶纤维、棉浆粕生产废水综合处理技术，通过对棉浆粕黑液水和粘胶纤维废水综合处理，达到“以废治废、综合利用”的目的，同时，中水回用、化纤废水循环利用技术等方面也得到了较好的利用。产生的废气在采用国内成熟的二硫化碳冷凝回收法利用的基础上，2008 年公司又自主研发了废气活性炭吸附循环利用技术，目前该技术已在全公司建设使用。

5、在日常环境管理方面，公司通过 ISO14001 环境管理体系认证，建立完善的环境管理制度、设置了专门环保机构，建立了环境风险预案，全面控制和防范环保风险。同时公司积极开展清洁生产工作。

6、报告期内，公司严格遵守国家环保法律法规，依法履行建设项目环境影响评价和三同时制度，依法领取排污许可证、按时缴纳排污费。公司各种污染治理设施建设到位、运转正常，三废能够达标排放，产品及生产过程中不含有或使

用国家法律、法规、标准中禁用的物质以及我国签署的国际公约中禁用的物质，募集资金投资项目符合国家产业政策。

7、2015 年度，玛纳斯澳洋接到自治州环保局出具的《关于玛纳斯澳洋科技有限责任公司污水处理提标改造工程竣工环境保护验收意见》（昌州环函[2015]461 号）玛纳斯污水处理已达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 中化纤棉粕工业一级排放标准。

8、2016 年，阜宁澳洋投入 3000 余万，完成废水处理提标工程，进一步提升水处理设施运行的稳定性、抗冲击能力和处理效率，工程于 2016 年 2 月完工。2016 年 2 月 29 日，阜宁县环境监测站出具《监测报告》（[2016]环监（水）字第（006）号）。

（七）其他环境管理情况

报告期内，公司坚持将环保设施纳入主体生产设备进行管理，重视环保设施的维护及监管，不断完善现有的废水、废气、噪声处理设施，并对发现的环境隐患进行及时整治。加强对环保设施运行管理人员的培训及考核，以保证环保设施的稳定、正常运行。同时，公司继续加强水资源循环利用以及生产废弃物的再生利用，走可持续发展道路。

四、环保守法情况

（一）环境影响评价和“三同时”制度执行情况

公司本着生产发展与环境保护并重的原则，对新、改、扩项目都进行详细的论证，严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》进行了建设项目环境影响评价工作，在项目实施中严格执行环保设计方案，建设项目均按国家相关法规做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

报告期内，公司及子公司涉及的新、改、扩建设项目均开展了环评并获得了相应环保部门的批复，环评执行率 100%。

（二）污染物排放标准

澳洋科技主要从事化纤生产及蒸汽和电力供应，公司及子公司建有与生产能

力相匹配的污染处理设施，报告期内公司各项环保设施均能稳定运转，公司及子公司按照相关法律法规对排污口进行了规范化建设，按要求安装污染源在线监控系统并运行正常。经环境监测资料表明，报告期内公司三废均达标排放。

公司下属控股子公司中，阜宁澳洋和玛纳斯澳洋是国家重点监控的企业，本年度其监督性监测情况如下：

1、废水监测情况

序号	企业名称	监测项目	排放标准	监测时间	采样地点
1	阜宁澳洋	化学需氧量、悬浮物、硫化物	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《化学工业主要水污染物排放标准》（DB32/939-2006）一级标准	2016 年 1 月 15 日	废水总排口
				2016 年 4 月 7 日	废水总排口
				2016 年 7 月 20 日	废水总排口
				2016 年 10 月 19 日	废水总排口
2	玛纳斯澳洋	化学需氧量、悬浮物、硫化物	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中表 4 一级标准	2016 年 8 月 12 日	废水总排口

2、废气监测情况

序号	企业名称	监测项目	排放标准	监测时间	采样地点
1	阜宁澳洋	烟气黑度、烟尘、SO ₂ 、氮氧化物；CS ₂ 、H ₂ S、	《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2003）中 3 时段标准；《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）二级标准	2016 年 5 月 30 日	废气排放塔
				2016 年 10 月 19 日 2016 年 10 月 22 日	废气排放塔
				2016 年 12 月 6 日	废气排放塔
2	玛纳斯澳洋	烟气黑度、烟尘、SO ₂ 、氮氧化物；CS ₂ 、H ₂ S、	《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2001）II 时段二类区标准；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中相应标准	2016 年 8 月 12 日	废气排放塔

（三）一般工业固体废物和危险废物依法处理处置情况

报告期内，公司及子公司产生的一般工业固废和危险废物均能按固废处置的有关规定进行处置，处置率为 100%。公司各企业固体废物处置情况如下：

序号	企业名称	固体废物类别	固体废物种类	综合利用或处置情况
1	澳洋科技	一般固废	无	--
		危险固废		
2	阜宁澳洋	一般固废	硫酸钠、污泥、锅炉煤渣、生活垃圾、废粘胶、废纤维素、少量废丝等	废粘胶、废纤维素及少量废丝全部回用；硫酸钠、锅炉煤渣外售；生活垃圾、清下水污泥、生化污泥由环卫部门统一收集处理
		危险固废	过滤渣	交有资质的固体废物处置单位处置
3	玛纳斯澳洋	一般固废	锅炉炉渣、芒硝、硫磺、污水厂污泥、生活垃圾、少量废粘胶块、废丝等	锅炉炉渣、硫磺外售综合利用；芒硝供协作企业生产元明粉；水厂污泥掺入煤中燃烧；生活垃圾送生活垃圾填埋场填埋；少量废粘胶块、废丝回用
		危险固废	过滤渣	指定填埋场防渗填埋处理回用

（四）总量减排任务完成情况

报告期内，公司及子公司未有具体的减排任务和指标，公司及子公司 COD 及 SO₂ 排放量均能满足总量控制要求。

（五）排污费缴纳情况

公司及子公司均按环评及批复建设了相应环境保护设施，各企业主要环保设施均与正常生产设施，同步运行、同步检修、同步维护，环保设施的稳定运转率为 95%以上。

报告期内，澳洋科技及子公司均按规定进行了排污申报、申领了排污许可证，并按时足额缴纳了排污费。

（六）清洁生产实施情况

1、澳洋科技于 2004 年 3 月完成清洁生产审核报告，并重点实施完成了 16 个无/低费方案，8 个中/高费方案，项目总投资 176.74 万元，于 2004 年 4 月通过清洁生产审核验收。

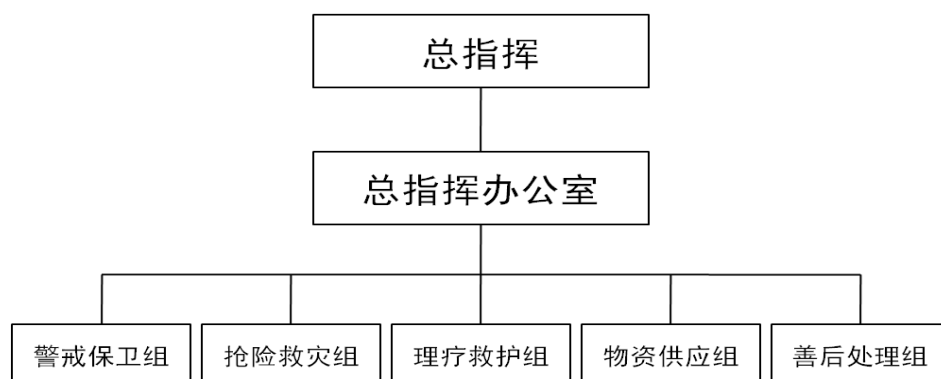
2、阜宁澳洋于 2008 年 11 月完成清洁生产审核报告，并重点实施完成了 11 个无/低费方案，7 个中/高费方案，项目总投资 1,603.5 万元，于 2009 年 1 月通过清洁生产审核验收。

3、玛纳斯澳洋于 2008 年 8 月完成清洁生产审核报告，并重点实施完成了 12 个无/低费方案，10 个中/高费方案，项目总投资 5,517.38 万元，于 2008 年 12 月通过清洁生产审核验收。

报告期内，公司把清洁生产工作纳入企业的日常管理轨道，在生产过程中较好地实施了清洁生产方案，取得了良好的节能、降耗、减污、增效的效果。

（七）环境风险管理体系建立和运行情况

为迅速有效的控制和处置重大突发性环境事故，最大程度地预防和减少环境污染事故造成的人身伤害和财产损失及社会负面影响，澳洋科技及子公司制定了重大事故应急救援预案，建立了应急救援指挥领导小组，由总经理、副总经理、电厂厂长、销售部、供应部、办公室等部门组成，总经理任总指挥，公司办公室主任担任总指挥办公室常务主任；配备了相应的应急设施和装备，明确了应急管理组织机构及其职责、在突发事故下全厂各部门的职责及处置、救援方案。公司应急指挥系统设置见下图：



五、编制说明

（一）本环境报告涵盖公司分支机构的信息

本报告内容涵盖了公司及公司控股子公司的环境保护情况，各分支机构的信息如下：

序号	公司名称	简称	与母公 司关系	法定代 表人	注册地址及电话
----	------	----	------------	-----------	---------

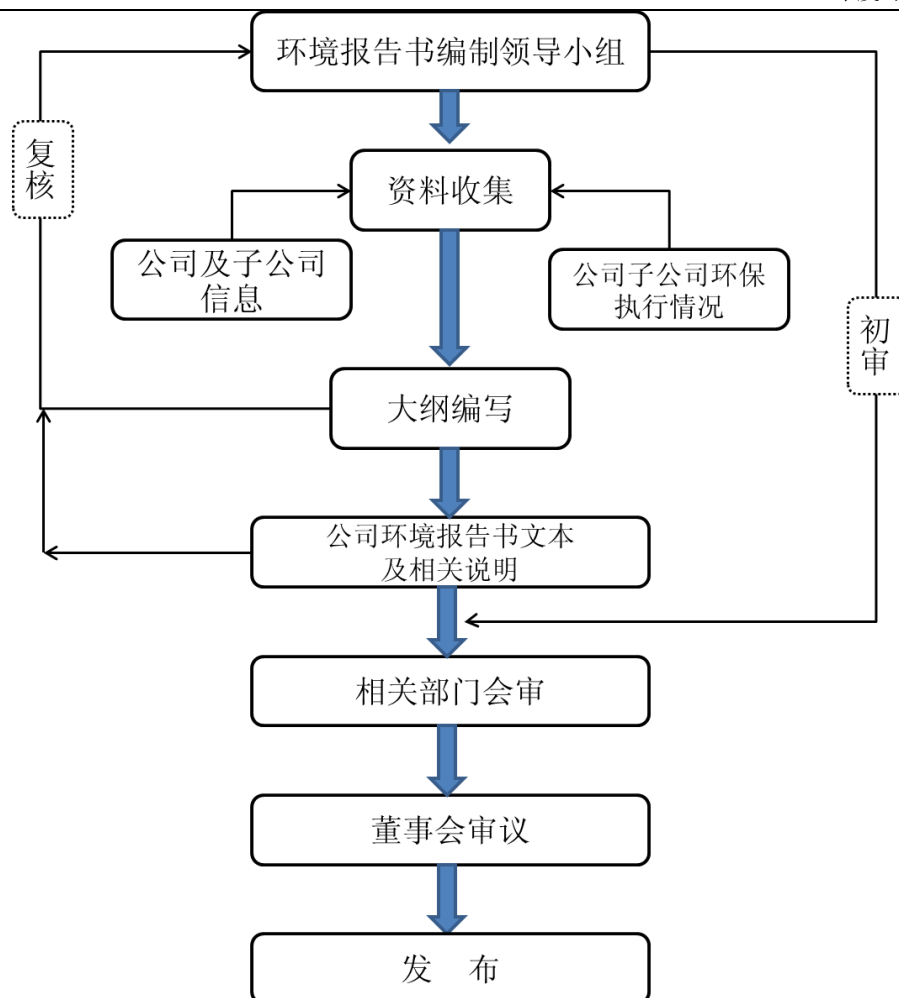
1	江苏澳洋科技股份有限公司	澳洋科技	母公司	沈学如	张家港市扬舍镇塘市镇中路 18 号 0512-58598699
2	阜宁澳洋科技有限责任公司	阜宁澳洋	控股子公司	迟 健	江苏省盐城市阜宁县经济开发区澳洋大道 1 号 0515-87188160
3	玛纳斯澳洋科技有限公司	玛纳斯澳洋	控股子公司	迟 健	新疆玛纳斯县城西工业区 0994-6256130
4	江苏澳洋健康投资控股有限公司	澳洋健投	控股子公司	沈学如	杨舍镇塘市街道澳洋大厦

（二）本环境报告的编制及提供信息的时间范围、发行日期

- 1、本报告由澳洋科技董事会秘书室编制，经董事会会议审议批准后发布；
- 2、本报告书的报告期间为：2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日；
- 3、本次报告发布日期：2016 年 3 月 16 日；
- 4、本报告书将在公司指定信息披露网站上向社会公众发布。

（三）本环境报告书的编制流程及审核运转流程

本报告根据《环境信息公开办法（试行）》以及《关于进一步严格上市环保核查管理制度加强上市公司环保核查后督查工作的通知》及《上市公司环境信息披露指南（征求意见稿）》编制，编制流程及审核运转流程为：



(四) 意见及信息反馈方式

如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询。

1、来函咨询地址：

江苏省张家港市杨舍镇塘市镇中路
江苏澳洋科技股份有限公司董事会秘书室
邮编：215618

2、联系方式：

电话：0512-58598699
传真：0512-58598552
电子邮箱：aykjdsms@163.com

六、结语

环境保护，任重道远。未来，公司仍将不断总结生产经验改进生产工艺、不断提高清洁生产水平、走循环经济之路；进一步加强环境保护管理，预防和控制环境风险的发生；严格遵守国家的环保法律法规，积极履行环境保护社会责任，加强环境信息披露工作，使社会公众、投资者、债权人和政府了解企业的环境保护情况。