（上接B9版）

单位:万元

项目	2013年12月31日
流动资产	1,648.83
非流动资产	40,780.19
资产总额	42,429.03
流动负债	2,583.46
非流动负债	0.00
负债总额	2,583.46
所有者权益	39,845.57

(2)简要利润表

单位:万元

项目	2013年12月31日
营业收入	0.00
利润总额	-31.58
净利润	-31.58

5.下属企业情况

正茂创投除持有海亮环境10%的股权外,其余投资情况如下:

名称	投资金额（万元）	持股比例	经营范围
安徽省祁门 黄山药谷"生物科技有限公司	3,000.00	29.36%	金银花新品种引进、试种、园林;农副产品加工、销售
浙江华铁建筑安全科技股份有限公司	1,800.00	1.97%	钢结构工程专业承包叁级,地基与基础工程专业承包叁级
安徽龙华竹业有限公司	2,549.26	3.97%	竹木及其他材料地板、竹木及其他材料家具、地板及家具材料、竹木板材加工、销售;自营和代理各类商品和技术进出口业务
无锡天然绿色纤维科技有限公司	3,320.00	6.72%	纺织材料的研发;纺织品及服装的生产、销售;纺织品及其相关技术的出口业务
浙江金海环境技术股份有限公司	5,000.00	4.76%	研究、开发、生产及销售环保过滤材料、过滤网及网板、过滤器、新型植物纤维阳沙固沙网及组件等
河南富耐克超硬材料股份有限公司	3,250.00	4.15%	立方氮化硼、立方氮化硼复合材料、立方氮化硼刀具、立方氮化硼制品、其他超硬材料及制品的研发、生产及销售
合肥泰禾光电科技有限公司	1,550.00	4.90%	光电、软件、人工智能视觉、控制技术、机器人及系统的研发与转让等
浙江川山甲物资供应链有限公司	3,810.00	3.85%	货运
福建健盛食品股份有限公司	1,500.00	2.50%	加工罐头（果蔬罐头、其他罐头）;蔬菜及食用菌的栽培
天津东皋膜技术有限公司	1,200.00	5.00%	微孔膜技术开发、技术咨询、技术服务;技术转让;锂离子电池膜、电池配件等

三、其他事项说明

(一)交易对方与上市公司的关联关系说明

本次交易中,交易对方海亮集团为上市公司控股股东,交易对方正茂创投为海亮集团控制的公司,均与上市公司存在关联关系。

(二)交易对方向上市公司推荐的董事、监事、及高级管理人员情况

交易对方海亮集团推荐傅建国、汪鸣、朱张泉、陈东、姜少军、邵国勇担任本公司第五届董事会董事候选人,上述人员经董事会提名委员会向股东大会提名,并经股东大会选举通过后正式任命。

交易对方海亮集团推荐傅怀全先生为公司第五届监事会股东代表监事候选人,傅怀全经股东大会选举通过后正式任命。

除此之外,交易对方没有向本公司推荐董事、监事、高级管理人员。

(三)交易对方及其主要管理人员最近五年内未受行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁情况

截至本报告书签署之日,交易对方及其主要管理人最近五年内不存在受行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

第四节 交易标的基本情况

本次交易标的资产为海亮环材100%的股权。本次交易完成后,海亮股份将持有海亮环材100%的股权。

一、交易标的基本情况

公司名称:浙江海亮环境材料有限公司

公司类型:有限责任公司

成立日期:2011年5月25日

注册资本:18,000万元

法定代表人:傅林中

主要办公地点:诸暨市店口镇江东路220号

住所:诸暨市店口镇江东路220号

税务登记证号码:浙税联字330681575332444号

经营范围:从事各类环境材料的研发、制造、销售。大气污染治理、除尘改造、噪声控制、固废处理工程项目施工。(上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营项目。)

二、海亮环材历史沿革

(一)2011年5月海亮环材成立

海亮环材系由海亮集团、自然人石磊共同发起设立的有限责任公司。2011年5月25日,海亮环材取得了由诸暨市工商行政管理局颁发的注册号为330681000109054的企业法人营业执照。

海亮环材成立时的注册资本为5,000万元,其中海亮集团认缴出资4,500万元,石磊认缴出资500万元。2011年5月25日,诸暨天宇会计师事务所出具了诸天宇验内〔2011〕字第063号《验资报告》,对海亮环材的出资情况进行了审验。截至2011年5月24日,海亮环材已经收到海亮集团出资4,500万元,石磊出资100万元。

海亮环材设立时的股权结构如下:

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	认缴出资比例	出资方式
海亮集团有限公司	4,500	4,500	90%	货币资金
石磊	500	100	10%	货币资金
合计	5,000	4,600	100%	货币资金

(二)2013年7月,海亮环材股权第一次转让

2013年6月22日,海亮环材股东会通过决议,同意股东石磊将其持有的已认缴未实缴的400万元出资额转让给正茂创投,同时吸纳正茂创投为新股东。自然人股东石磊原任海亮环材的总经理。其因个人职业选择原因离职后,将其所持股份转让给正茂创投。2013年6月22日,海亮环材股东会通过决议,同意股东石磊将其持有的已认缴未实缴的400万元出资额转让给正茂创投,同时吸纳正茂创投为新股东。

2013年7月10日,诸暨天宇会计师事务所出具诸天宇验内〔2013〕字第048号《验资报告》,对海亮环材的出资情况进行了审验。截至2013年7月8日,海亮环材已经收到正茂创投出资400万元。

本次股权转让后,海亮环材的股权结构如下:

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
海亮集团有限公司	4,500	4,500	90%	货币资金
浙江正茂创业投资有限公司	400	400	8%	货币资金
石磊	100	100	2%	货币资金
合计	5,000	5,000	100%	

(三)2013年8月,海亮环材第一次增资

2013年7月29日,海亮环材股东会通过决议,同意增加注册资本3,000万元,分别由海亮集团增资2,700万元,正茂创投增资240万元,石磊增资60万元。

2013年8月8日,诸暨天宇会计师事务所出具诸天宇验内〔2013〕字第056号《验资报告》,对海亮环材的出资情况进行了审验。截至2013年8月7日,海亮环材已经收到增资款项3,000万元。

本次增资完成后的股权结构如下:

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
海亮集团有限公司	7,200	7,200	90%	货币资金
浙江正茂创业投资有限公司	640	640	8%	货币资金
石磊	160	160	2%	货币资金
合计	8,000	8,000	100%	

(四)2013年12月,海亮环材股权第二次转让、第二次增资

2013年12月10日,石磊和正茂创投签署股权转让协议,将其持有的海亮环材股权160万元转让给正茂创投。

同日,海亮环材股东会通过决议,同意海亮环材增加注册资本10,000万元,分别由海亮集团增资9,000万元,正茂创投增资1,000万元。

2013年12月18日,大信会计师出具大信沪验字〔2013〕第1-0016号《验资报告》,对海亮环材股东的出资情况进行了审验。截至2013年12月18日,海亮环材已经收到股东新增注册资本10,000万元。

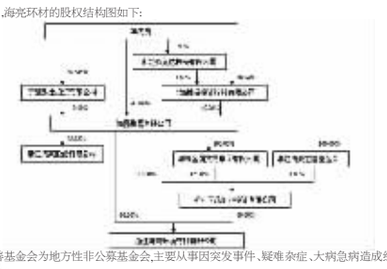
上述事项完成后,海亮环材的股权结构如下:

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
海亮集团有限公司	16,200	16,200	90%	货币资金
浙江正茂创业投资有限公司	1,800	1,800	10%	货币资金
合计	18,000	18,000	100%	

三、海亮环材股权结构

(一)股权结构

截至本报告出具日,海亮环材的股权结构图如下:



注释:浙江海亮慈善基金会为地方性非公募基金会,主要从事因突发事件、疑难杂症、大病急病造成经济穷困的救助,资助贫困学生,赡养孤寡老人。

(二)控股股东、实际控制人

海亮环材的控股股东为海亮集团,实际控制人为冯海良。

四、股东出资及合法存续情况

1.本次发行股份购买的资产为海亮集团、正茂创投持有的海亮环材100%股权。截至本报告书签署之日,海亮集团、正茂创投合法拥有海亮环材完整的所有权,该等股权不存在质押、冻结、司法拍卖、受托持股、设置信托或其他股东权利受到限制的情形,该等股权亦不存在涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等争议事项或者妨碍权属转移的其他情况。

2.截至本报告书签署之日,海亮环材股东已全部缴足海亮环材的注册资本,不存在出资不实、抽逃出资以及其他影响其合法存续的情况。

3.海亮环材及其董事、监事和高级管理人员最近五年内没有受过行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。

4.海亮集团、正茂创投转让海亮环材股权符合海亮环材公司章程规定,公司章程中可能对本次交易产生影响的相关投资协议等内容。

5.本次交易中不存在影响标的资产独立性的协议或其他安排(如让渡经营管理权、收益权等)。

五、主要资产权属、主要负债、对外担保情况

(一)主要资产的权属状况

根据大信会计师出具的大信审字[2014]第1-00998号《审计报告》,海亮环材最近一年及一期资产情况如下:

单位:万元

项目	2014年9月30日		2013年12月31日	
	金额	占比	金额	占比
流动资产	22,191.01	64.30%	18,826.85	72.94%
非流动资产	12,321.58	35.70%	6,982.92	27.06%
资产合计	34,512.60	100%	25,809.77	100%

截至2013年12月31日,海亮环材资产总额为25,809.77万元,其中流动资产18,826.85万元,占资产总额比例为72.94%,非流动资产6,982.92万元,占比为27.06%;截至2014年9月30日,海亮环材资产总额34,512.60万元,其中流动资产22,191.01万元,占比64.30%,非流动资产12,321.58万元,占比为35.70%。

(二)主要负债

海亮环材最近一年及一期负债情况如下:

单位:万元

项目	2014年9月30日		2013年12月31日	
	金额	占比	金额	占比
短期借款	6,800.00	52.75%	4,000.00	54.61%
应付账款	3,647.86	28.30%	1,844.69	25.18%
预收款项	381.07	2.96%	864.50	11.80%
应付职工薪酬	334.67	2.60%	213.65	2.92%
应交税费	1,130.13	8.77%	183.00	2.50%
应付利息	7.93	0.06%	11.00	0.15%
其他应付款	588.36	4.56%	208.32	2.84%
负债合计	12,890.01	100.00%	7,325.16	100.00%

海亮环材的负债主要为短期借款和应付账款,应付账款主要为海亮环材采购原材料应付的货款。2014年9月30日,海亮环材短期借款的明细如下:

贷款人	贷款银行	金额	期限
浙江海亮环境材料有限公司	海亮集团财务有限责任公司	6,800万	2014.8.21-2015.8.20

(三)对外担保情况

截至2014年9月30日,海亮环材不存在对外担保情况。

六、海亮环材的主营业务情况

(一)最近三年主营业务发展情况

海亮环材成立于2011年,是"2014中国民营企业500强"第16位——海亮集团的一级子公司,是一家集脱硝催化剂设计、研发、制造、试验检验及售后技术服务为一体的企业。海亮环材主要产品为蜂窝式SCR脱硝催化剂,目前广泛运用于火力发电厂等行业,由于其独特的处理方式和效果,受到国家大力支持和市场广泛采用。随着行业的发展和市场需求的增加,海亮环材的营业收入逐年增加。

海亮环材以"良心事业,用心服务"为企业宗旨,坚持"专注于环境材料领域的技术研发和产业化"的业务方向,将"以技术创新为先导,以服务客户为己任,以管理创新为保障,保护地球生态环境"作为企业价值观。海亮环材重视技术创新,在技术发展上本着引进消化吸收和自主创新相结合的原则,广泛与国内外著名研究机构和企业开展技术合作和交流,确保企业在环境材料理论和工程应用研究领域处于全国领先地位。依托海亮集团的市场资源和全方位的技术合作,海亮环材拥有一个覆盖全国的专业化市场网络,可为客户提供专业、高效和个性化售前售后服务。

随着行业的发展和市场需求的增加,近几年,海亮环材的营业收入实现了跨越式的发展。

(二)主要产品介绍

海亮环材主要产品为蜂窝式SCR脱硝催化剂。具体信息见下表:

海亮环材研发的蜂窝式催化装置全部产品为整体成型,通体具有催化活性,它不仅具有体积小、比表面积大、活性高、选择性好、氨逃逸低、抗中毒能力强等特点,而且催化装置单体前端采用了单体硬化技术,壁厚相对较厚,因而具有抗冲刷、耐磨损的独有技术优势。海亮环材产品用于净化燃煤烟气中的氮氧化合物等有害物质,有效减轻雾霾,尤其对中国大量高灰份煤、高钙煤、高硫煤烟气脱硝具有全面的适应能力。目前,海亮环材可生产节距为5.9—9.2毫米共计10个型号的蜂窝式催化装置,在脱硝效率、工况适应性、抗SO2氧化能力、产品机械强度、综合性价比等方面的技术都具有优越性。

(三)海亮环材生产工艺流程

1.生产工艺流程

海亮环材的生产工艺流程如下:

2.流程的具体说明

(1)混炼:根据混炼单(催化剂配方)工艺要求添加各种主料和辅料,加入到混炼设备中进行混炼,混炼结束后确保泥料的塑性、水分和pH值达标。

(2)陈腐:将混炼后取出的泥料用塑料袋密封存放12小时以上,让物料内部的应力得到一个缓慢释放的过程。也是水分和温度均一的过程。

(3)过滤:将混炼完并且已陈腐12小时(含)以上的物料,全部加入预挤出机的料斗,进行预挤出过滤。预挤出机上安装有过滤网,其作用主要是将泥料内部的小颗粒及杂质过滤掉,为下一道工序挤出做准备。

(4)挤出:通过挤出设备,使泥料挤出成型,制成不同孔数的蜂窝状催化剂。

(5)干燥Ⅰ:一级干燥是让成型的催化剂通过一干车间缓慢失水,最后催化剂减重率为10%以上。干燥时间为9-12天。

(6)干燥Ⅱ:二级干燥是一干车间出来的催化剂再通过二干车间快速失水过程,最终催化剂含水率需低于1.5%。

(7)煅烧:将干燥后的催化剂中的有机物烧掉,对催化剂进行活化,最终使催化剂变成陶瓷结构,具有大的比表面积和高的机械强度。

(8)切割:根据客户的尺寸要求,用切割机将催化剂的进烟气端进行断面硬化,把两端锯切平整。将切割好的催化剂竖直放入到硬化液槽中(硬化液深度2-3cm)。硬化时间为20-30s。

(9)装配(包装出厂):将催化剂单元按照客户要求进行装配(含托盘安装、单元安装、焊接、包装),最后运输到工程项目现场,与客户进行货物移交。

(四)主要经营模式

1.采购模式

一般情况下,海亮环材采购部门按照生产部提供的物资采购单进行采购。主要的原材料如钛钨粉等均由生产部根据销售合同制定预估采购计划,其余标准件或设备均由资材部根据技术部和仓库存货情况统一采购。辅助材料和低值易耗材料根据生产用量储备一定时间的库存量,设定库存上下限报警,当存货储备不足时,由仓库管理员向采购部提出采购申请,采购副总审批。采购到货后的物资由采购部、生产部和品保部共同验收入库。

海亮环材大宗原材料的采购采用招议标形式,即询价、比价、议价形式,采购成本和质量能得到有效控制。

2.生产模式

海亮环材采用"订单驱动机制"的生产模式,即按照客户订单需求安排生产。因为每个脱硝项目的规模、烟气工况、性能保证值等具体情况各不相同,SCR催化剂配方各不相同,故SCR催化剂产品具有各异性。海亮环材根据营销部已经签订的产品订单,由项目管理部和技术部根据不同项目的具体要求形成图纸、产品配方,生产部进而排定生产计划进行生产。

3.销售与服务模式

(1)海亮环材建立健全了符合行业特点和适合自身发展需要的销售体系。具体情况如下:

1)市场定位

根据对客户购买行为的识别,海亮环材将客户分为直接使用终端客户群和间接客户群。根据客户的重要性,海亮环材将客户分为战略客户、重点客户、一般客户和潜在客户四类,在产品供应、价格优惠等营销政策上给予差异化支持。同时,根据火电行业分布地域性特点,结合市场实际情况,海亮环材确立了"稳固现有客户,开拓潜在客户"的市场开发战略方针。

2)营销措施

海亮环材主要采取走访客户公司(发放公司宣传画册和企业宣传片)、参加行业技术交流会和邀请新老客户参观工厂生产线的方式进行市场营销。另外还采用了各种现代的营销手段,如百度推广方式、微信公众平台、网站建立与宣传等方式。

3)营销网络

海亮环材建立了完整的销售和服务网络体系,将国内市场进行区域划分,各区域设置销售区域经理,并根据各区域市场大小配置人员。具体区域划分如下:

序号	销售大区	销售片区
1	东北区	黑龙江、吉林、辽宁
2	华北区	北京、天津、河北
3	山东区	山东
4	华东1区	浙江、江西、福建
5	华东2区	安徽、上海、江苏
6	广东区	广东
7	华中区	河南、湖南、湖北
8	华南区	四川、重庆、贵州、云南、广西
9	新疆区	新疆
10	西北区	青海、甘肃、宁夏、陕西
11	内蒙区	内蒙古
12	山西区	山西

(2)售后服务

海亮环材设置了项目管理部,该部门的一项重要工作内容为产品的售后服务工作,包括产品的售后指导安装、调试、维修工作;产品质量的信息反馈及汇总工作;客户相关信息的收集、统计工作;客户满意度的调查、统计;产品运行情况的走访;产品检测的取样工作。

从2011年投产至今,海亮环材的产品和服务已广泛应用于国内市场,公司产品在中电国际常熟电厂、东方希望包铝自备电厂、华能大坝电厂、浙能温州电厂、中国广东核电集团等大中企业成功投运,产品质量和性能得到了用户的广泛认同。目前,海亮环材已经与国内各大电力集团、各大环保公司建立了良好的合作关系。海亮环境不仅致力于持续提高产品质量和技术水平,而且十分注重产品的售后服务,催化装置安装投运后,海亮环材每年都要从电厂取回样品进行运行性能测试评价,直到用户正确运行维护,帮助解决用户在实际运行中遇到的各种技术问题,全力为客户提供从催化装置设计优化、生产控制、安装指导、运行调试、检测评估一条龙身定做式优质技术服务。

(五)主要产品销售情况

1.海亮环材主要产品收入情况(分产品)

单位:万元

序号	2014年9月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
SCR脱硝催化剂	19,047.37	100%	9,574.82	98.06%	0.03	0.08%
项目工程设备			189.77	1.94%	38.67	99.92%
合计	19,047.37	100%	9,764.59	100%	38.70	100%

海亮环材自设立以来,一直专注于SCR脱硝催化剂的研发、生产和销售,但公司设立后自2013年上半年,公司尚处于产品研发、厂房和生产线建设、销售渠道拓展阶段,主营业务产品尚未实现量产,催化剂产品销售金额很小,仅为少量样品的试销。为了深入了解废气处理等环保行业,同时为了与下游客户建立联系,方便未来业务的拓展,海亮环材在设立初期曾向新三和、顾家家居等客户销售环保相关设备。所销售的设备并非海亮环材所研发生产,海亮环材也从未将销售非自产设备作为其主营业务。

2013年下半年开始,公司所自主研发的SCR催化剂成功实现量产,并取得了包括重庆远达催化剂制造有限公司在内的客户的认可,开始批量供货。自此以后,海亮环材的主营业务收入均来自于SCR脱硝催化剂的销售,停止了非自产设备的销售业务。该公司自设立以来,主营业务从未发生变化。

2.海亮环材主要产品产量、销售情况

项目	2014年1-9月	2013年
产能（立方米）	40,000.00	28,000.00
产量（立方米）	9,073.98	3,690.72
销量（立方米）	8,377.27	3,590.90
产销率	92.32%	97.30%

注:上述数据主要为海亮环材催化剂产品情况。2012年,海亮环材催化剂产品仅有样品收入,金额为0.03万元。

3.海亮环材主要产品收入、成本情况

项目	2014年1-9月	2013年
销量	8,377.27	3,590.90
单价（元/立方米）	22,736.97	26,664.13
销售收入（万元）	19,047.37	9,574.82
销售成本（万元）	11,670.31	6,196.99

注:上述数据主要为海亮环材催化剂产品情况。2012年,海亮环材催化剂产品仅有样品收入,金额为0.03万元。

(六)最近两年及一期海亮环材对前五名客户的销售情况及占比

2012年、2013年、2014年1-9月,海亮环材向其前五大客户的销售金额及占同期销售收入的比例如下:

2014年1-9月,海亮环材前五名客户的情况如下表:

单位:万元

客户名称	营业收入	占海亮环材全部营业收入的比例
重庆远达催化剂制造有限公司	8,419.10	44.16%
盐城市物资集团有限公司	1,765.60	9.26%
北京国信恒润能源环境工程技术有限公司	1,426.14	7.48%
浙江菲达环保科技股份有限公司	1,234.59	6.48%
洛阳伊川龙泉坑口自备发电公司	969.82	5.09%
合计	13,815.25	72.47%

2013年,海亮环材前五名客户的情况如下表:

单位:万元

客户名称	营业收入	占海亮环材全部营业收入的比例
重庆远达催化剂制造有限公司	7,670.19	78.54%
盐城市物资集团有限公司	1,252.14	12.82%
涿州西热环保催化剂有限公司	428.90	4.39%
顾家家居股份有限公司	191.79	1.96%
江苏亿金环保科技股份有限公司	81.26	0.83%
合计	9,624.29	98.55%

2012年,海亮环材前五名客户的情况如下表:

单位:万元

客户名称	营业收入	占海亮环材全部营业收入的比例
浙江新三和医药化工股份有限公司	37.52	96.95%
合　计	37.52	96.95%

注:该年海亮环材另有少量样品赠送,因金额较小,此处不列示客户。

(七)主要原材料和能源供应情况

1.主要原材料采购情况

海亮环境材料采购的主要原材料包括钛钨粉、硅粉、AMV(偏钒酸铵),具体情况如下:

单位:千克

客户名称	2014年1-9月	2013年	2012年
钛钨粉	3,484.25	1,793.38	19.00
硅粉		191.00	3.00
粘土	440.13	63.54	
AMV（偏钒酸铵）	38.00	26.05	2.00

2.主要原材料价格变动趋势

主要原材料及半成品采购价格情况如下:

单位:元/千克

项目	2014年1-9月	2013年	2012年
钛钨粉	21.21	26.98	28.86
硅粉		27.91	32.05
粘土	7.82	8.11	
AMV（偏钒酸铵）	68.98	72.32	79.25

3.报告期内,海亮环材前五名供应商的情况

2014年1-9月,海亮环材前五名供应商的情况如下表:

单位:万元

供应商名称	采购金额	占海亮环材全部采购的比例
河北惠尔信新材料有限公司	3,431.32	30.59%
广西金茂钛业有限公司	2,393.19	21.34%
四川华铁钒钛科技股份有限公司	861.62	7.68%
日挥触媒化成（北京）商贸有限公司	310.29	2.77%
湖北金细胶脱石科技有限公司	274.21	2.44%
合计	7,270.64	64.82%

2013年,海亮环材前五名供应商的情况如下表:

单位:万元

供应商名称	采购金额	占海亮环材全部采购的比例
四川华铁钒钛科技股份有限公司	1,876.43	25.20%
广西金茂钛业有限公司	1,022.38	13.73%
日挥触媒化成（北京）商贸有限公司	666.76	8.95%
河北惠尔信新材料有限公司	369.52	4.96%
大连银河金属材料有限公司	101.88	1.37%
合计	4,036.96	54.21%

2012年,海亮环材前五名供应商的情况如下表:单位:万元

客户名称	采购金额	占海亮环材全部采购的比例
日挥触媒化成（北京）商贸有限公司	32.66	16.17%
四川华铁钒钛科技股份有限公司	18.80	9.31%
大连银河金属材料有限公司	2.05	1.02%
杭州博纳仪器有限公司	1.75	0.87%
无锡市恒中源化工贸易有限公司	1.14	0.57%
合计	56.40	27.93%

从上表可以看出,报告期内,海亮环材向前五名供应商采购占比逐年增加。其中2012年产品尚未量产,未形成固定的供应商体系,仅零星购买少量试验用材料、五金件等,因此不具有参考性。

2013年,由于SCR脱硝催化剂开始量产,公司开始大规模采购钛钨粉、钛白粉、硅粉、AMV等原材料。为了充分发挥规模优势,在与供应商的谈判中占握有利地位,争取更有利的价格和付款条件,公司主要原材料的采购供应商均较为集中。但是,上述原材料均为大规模量产的化工产品,市场基本处于供大于求或供需平衡的状态,供应商可替代性强,转换成本低,因此公司不存在主要原材料依赖个别供应商的风险。

除金茂钛业外,前五大供应商与海亮环材、海亮股份、海亮集团、正茂创投均不存在任何关联关系。

(八)安全生产和环境保护情况

1.环保情况

海亮环材的主要产品为蜂窝式SCR脱硝催化剂,整个生产过程中无重污染,仅产生少量的粉尘和废气,其中粉尘主要是煅烧工序产生的。海亮环材主要采用的除尘效果稳定可靠的布袋除尘工艺,除尘效果均能达到国家排放标准。废气主要是产生于混炼工序的排气步骤,废气中成分单一,主要为氨气。目前,海亮环境材料投入资金建立了两级氨气吸收塔工艺,两级吸收工艺绝对的保证了氨吸收效果,使废气排放达到标准。

除了保证相应的环保设备投入和维护使用以外,海亮环材在生产设备上不断改进,使污染物在源头上减少排放。

浙江省诸暨市环境保护局出具《证明》,证明海亮环材近年内未受到环境行政处罚。

2.安全生产情况

海亮环材的主要产品为蜂窝式SCR脱硝催化剂,在整个生产过程中不存在高危险的情况。海亮环材已经建立健全各项目安全规章制度和各岗位的安全操作规程,坚持对职工进行岗前安全培训。自设立以来,海亮环材未出现重大安全事故,也不存在因安全生产事故受到处罚的情况。

(九)质量控制情况

自成立以来,海亮环材逐步建立并完善质量管理体系,在设计、研发、制造、安装服务等过程中实施标准化管理和控制,建立了一套较为完善的企业质量标准,使产品质量得到持续改进。2014年,按照ISO9001:2008标准质量管理体系标准,海亮环材通过方圆认证质量管理体系认证。

1.质量控制标准

海亮环材主要执行的质量标准如下表所示:

代码	名称
GBT 191-2008	包装储运标志
GBT 1591-94	低合金高强度结构钢
GBT 1706-2006	二氧化钛颜料
GBT 1904-2005	食品添加剂 羧甲基纤维素钠
GBT 2023-2003	食品添加剂 乳酸
GBT 2829-2002	周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）
GBT 5117-1995	焊接材料
GBT 9103-1988	工业硬脂酸
GBT 10739-2002	纸浆、纸和纸板 试样处理和试验的标准大气
GBT 26033-2010	偏钨酸铵
GBT 2915-1997	一乙醇胺
GBT 3445-2003	化学试剂 偏钒酸铵
GBT 556-1994	磨碎E玻璃纤维
GBT 217-2007	稀土铈

2.质量控制措施

海亮环材总经理作为质量管理的负责人,监督海亮环材整个质量控制制度的运行成效,并负责审批环境材料重要的质量管理制度、品保部负责内部品质的检查,技术研发部对产品的技术参数出具报告。

3.质量纠纷情况

海亮环材拥有完善的质量管理体系及产品技术标准,在实际工作中严格按照质量控制体系和质量控制标准执行,生产、销售的产品符合国家有关产品质量和技术监督的标准。诸暨市质量技术监督局出具证明,自海亮环材成立至今未出现过重大的产品质量责任纠纷,没有因违反产品质量和技术监督方面的法律、法规而被受到处罚。

(十)主要产品生产技术及所处的阶段

截至本报告出具日,主要产品生产技术及所处的阶段如下:

项目名称	进展情况
玻璃窑炉烟气用新型脱硝催化装置	工艺优化研究
IiO2/V205系列大气环保脱硝催化装置	投入生产
垃圾焚烧烟气用脱硝催化装置	投入生产
燃煤电厂烟气用脱硝催化装置	投入生产
新型无毒高效MNO2/Ti-Si-AiOx低温SCR脱硝催化装置	研究开发阶段

(十一)海亮环材生产经营用主要资产情况

1.主要固定资产

海亮环材主要固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。截至2014年9月30日,海亮环材主要固定资产状况如下:

单位:万元

项目	原值	累计折旧	净额	成新率
房屋和建筑物	2,126.13	89.25	2,036.88	93.31%
机器设备	5,893.88	420.82	5,473.06	95.80%
运输工具	51.78	14.86	36.92	92.86%
办公设备	69.92	16.57	53.35	71.30%
其他	123.71	11.62	112.09	76.31%
合计	8,265.42	553.12	7,712.30	90.61%

注:成新率=期末固定资产净值/期末固定资产原值

截至本报告书签署日,海亮环材拥有1项房产权,具体情况如下:

建筑面积（m²）	房屋所有权证号	用途	位置	抵押状况
12,420.55	房权证诸字第F0000125344号	1#车间	店口镇湄东社区、渔村地块	无

注:海亮环材的2#车间建筑面积6,416.62 m2,对应土地证号诸暨国用(2012)第90701203号。目前已建成,房屋所有权证正在办理过程中。

此外,海亮环材向海亮股份租赁房屋,具体情况如下:

出租方名称	租赁资产名称	租赁起始日	租赁终止日	租金（万元）
海亮股份	诸暨市店口镇中央路319号房屋	2014年1月1日	2014年12月31日	100

2.主要无形资产

(1)土地使用权

截至本报告出具日,海亮环材拥有2项土地使用权,具体情况如下:

土地面积（m²）	土地使用权证号	用途/类型	位置	终止期限	抵押状况
28,877.00	诸暨国用（2012）第90701203号	工业用地	店口镇湄东社区、渔村地块	2061.12.4	无
537.60	诸暨国用（2013）第90701584号	工业用地	店口镇湄东社区	2063.12.10	无

(2)注册商标

截至本报告出具日,海亮环材拥有6项商标,具体情况如下:

商标	注册号	类别	有效期限
纳微	[illegible]	[illegible]	[illegible]
海胜	[illegible]	[illegible]	[illegible]
乐威	[illegible]	[illegible]	[illegible]
海胜	[illegible]	[illegible]	[illegible]
海胜	[illegible]	[illegible]	[illegible]
爱电	[illegible]	[illegible]	[illegible]

(3)专利

截至本报告出具日,海亮环材拥有6项实用新型专利,具体情况如下:

序号	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型
1	一种用于测试多孔炭对污水吸附效果的装置	ZL201220417109.1	2012.08.22	实用新型
2	一种用于玻璃窑炉的SCR烟气脱硝装置	ZL201220386394.5	2012.08.06	实用新型
3	一种均匀混合导流的烟气脱硝装置	ZL201220362888.X	2012.07.25	实用新型
4	一种用于瓷砖窑炉的SNCR烟气脱硝装置	ZL201220386401.1	2012.08.06	实用新型
5	一种用于垃圾焚烧炉的SCR烟气脱硝装置	ZL201220410480.5	2012.08.17	实用新型
6	一种轨道式吊装机构	ZL201320803881.1	2013.12.09	实用新型

截至本报告出具日,海亮环材拥有正在申请中的专利情况如下:

序号	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型
1	一种用于SCR脱硝催化剂一级干燥的换气装置	201420432224.5	2014.8.4	实用新型
2	成网孔挤出机	201420432389.2	2014.8.4	实用新型
3	一种高性能铈掺纳米复合氧化物制备方法	201210084405.9	2012.3.21	发明专利
4	一种掺杂稀土的低温脱硝催化剂及其制备方法	201210583036.8	2012.12.25	发明专利
5	一种TiO2-WO3复合粉体的制备方法	201210400949.1	2012.10.10	发明专利
6	一种用于废水处理的多孔陶的制备方法	201210346584.9	2012.09.17	发明专利
7	一种造纸用微粒助留助滤剂	201210435973.9	2012.10.26	发明专利
8	一种钛钨复合氧化物粉体的半干混合制备方法	201310164657.7	2013.09.19	发明专利
9	一种添加粘土的SCR脱硝催化剂	201410111941.2	2014.03.25	发明专利
10	一种蜂窝SCR脱硝催化剂单元硬化液及其使用方法	201410351756.0	2014.7.23	发明专利
11	一种SCR蜂窝脱硝催化剂的混炼工艺	201410353423.1	2014.7.24	发明专利
12	用于SCR脱硝催化剂一级干燥的换气装置及其换气方法	201410376204.5	2014.8.4	发明专利