

## 四川明星电缆股份有限公司

## 2012 年 度 报 告 摘 要

一、重要提示

1.1 本年度报告摘要摘自年度报告全文,投资者欲了解详细内容,应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的年度报告全文。

1.2 公司简介

股票简称	明星电缆	股票代码	603333
股票上市交易所		上海证券交易所	
联系人和联系方式		董事会秘书	
姓名		姜向东	
电话		0833-2595155	
传真		0833-2595155	
电子邮箱		sec@scstar.com.cn	

2.1 主要财务数据和股东变化				
单位:元 币种:人民币				
	2012年(末)	2011年(末)	本年(末)比上年(末)增减(%)	2010年(末)
总资产	1,426,870,250.64	1,688,992,484.23	-17.31	1,480,746,597.83
归属于上市公司股东的净资产	2,568,935,999.67	2,712,950,926.17	-43.04	589,129,588.21
经营活动产生的现金流量净额	94,521,656.47	92,135,995.39	2.59	144,456,722.93
营业收入	1,154,114,523.68	1,331,457,443.70	-13.32	1,191,907,901.38
归属于上市公司股东的净利润	83,057,183.50	132,821,337.96	-37.47	104,955,232.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,486,481.61	130,346,658.07	-40.55	106,215,034.95
加权平均净资产收益率(%)	6.88	20.26	减少13.38个百分点	21.78
基本每股收益(元/股)	0.18	0.34	-47.06	0.42
稀释每股收益(元/股)			不适用	

2.2 前十名股东持股情况表				
单位:股				
截止报告期末股东总数	24,966	年度报告披露日前前五个交易日末股东总数	23,086	
前十名股东持股情况				
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	质押或冻结的股份数量
李元一	境内自然人	62.60	325,500,000	325,500,000 质押 37,500,000
苏州周原九里投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.9	25,500,000	8,500,000 未知
中德信托有限公司	境内非国有法人	1.03	5,357,229	5,357,229 未知
与德信信托(有限合伙)有限公司	境内非国有法人	0.87	4,500,000	1,500,000 未知
西藏轩轸文化古墨藏私(有限合伙)	境内非国有法人	0.87	4,500,000	1,500,000 未知
与德信信托(有限合伙)有限公司	境内非国有法人	0.87	4,500,000	1,500,000 未知
德信信托(有限合伙)	境内非国有法人	0.72	3,750,000	1,250,000 未知
德信信托(有限合伙)	境内非国有法人	0.72	3,750,000	1,250,000 未知
中原证券股份有限公司	境内非国有法人	0.6	3,096,658	3,096,658 未知
四川国胜集团(有限合伙)	境内非国有法人	0.58	3,000,000	3,000,000 未知
四川中兴资产投资管理有限公司	境内非国有法人	0.58	3,000,000	1,000,000 未知

2.3 以方框图描述公司与实际控制人之间的产权及控制关系				

三、管理讨论与分析	
报告期内,国内外经济形势严峻复杂,持续低增长,增长乏力,同时电缆行业竞争加剧,公司所处的特种电缆领域也面临客户订单减少、订单延迟交付等不利因素。面对困难的经营环境,公司2012年度以市场开拓、巩固现有市场份额为基础,拓展新市场领域,积极调整经营策略,推进差异化经营和商务技术一体化体系建设,为2013年实现主营业务收入115.4145亿元,同比减少13.32%,归属于上市公司股东的净利润为3,057.22万元,同比减少37.47%。	
报告期内,公司完成了如下重点工作:	
1. 研发与技术创新	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
2. 公司在新材料领域的研发、试制,应用上不断增加投入。在新材料研发上,主要开展了耐酸碱性防腐配方试验和耐酸碱性防腐配方试验,并成功应用于核电站核岛内防腐工程,进行了该类产品防腐性能的测试和验证,并进行了验证,另外,公司还同国外大学开展了技术交流工作,在“高性能耐腐蚀乙稀护套料”、“半导电聚乙稀护套料”两项产品上取得共同研发。	
3. 技术创新不断完善	
2012年度,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
3. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3kV电压等级60年寿命铜芯阻燃电缆技术,目前已顺利通过国家电线电缆质量监督中心出具的型式试验报告,这是公司继2011年对第三核电站用60年寿命电缆进行研发、试制后的又一重大技术突破。	
4. 加强质量管理,持续提升品牌提升,提升管理水平	
1. 人力资源管理	
2012年度,公司人力资源管理部完成了双选培训项目课程并试运行,在培养大学生“商务技术一体化”的培训体系上持续实施。同时,先后组织了两次管理者竞聘活动,拓宽了员工晋升渠道。	
2. 品牌提升建设	
报告期内,公司完成低电压等级、高压、光纤复合低电压等级电缆(OPIC)、新型陶瓷化硅橡胶绝缘电缆、矿用抗静电绝缘电缆等新产品开发,获得专利17项,其中一种用于冷态冷态的电缆制造方法、一种耐高温耐老化控制电缆制造方法4项为发明专利,其余均为实用新型专利,其中发明专利7项,实用新型专利7项。特别是低电压等级E级3.3	