



# 信息披露

2013年4月9日 星期二  
zqsb@stcn.com (0755)83501750

B53

## 1.重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,投资者欲了解详细内容,应当仔细阅读同时刊载于深圳证券交易所网站或中国证监会指定网站上的年度报告全文。

## 公司简介

股票简称	合兴包装	股票代码	002228
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	康希华	王萍萍	
电话	(0592-7896888	(0592-7896888	
传真	(0592-7896226	(0592-7896226	
电子邮箱	zqsb@hxpp.com.cn		

## 2.主要财务数据和股东变化

### (1)主要财务数据

	2012年	2011年	本年比上年 增减(%)	2010年
营业收入(元)	2,114,889,587.46	1,918,418,901.95	10.24%	1,520,984,184.56
归属于上市公司股东的净利润(元)	60,173,114.70	73,981,311.22	-18.66%	71,118,930.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	54,702,329.27	63,760,802.52	-16.74%	64,862,687.54
经营活动产生的现金流量净额(元)	55,639,463.30	-17,229,408.23	422.93%	-7,592,473.86
基本每股收益(元/股)	0.17	0.21	-19.05%	0.22
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.21	-19.05%	0.22
加权平均净资产收益率(%)	6.73%	8.8%	-2.09%	11.49%

	2012年末	2011年末	本年末比上年 末增减(%)	2010年末
总资产(元)	2,141,651,120.75	1,846,195,543.40	16%	1,625,932,458.20
归属于上市公司股东净资产(元)	897,794,640.31	906,121,325.81	-0.92%	811,287,767.77

### (2)前10名股东持股情况表

报告期末股东总数	16,239	年度报告披露日前5个交易日末股东总数	14,289		
前10名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况
				股份状态	数量
新耀兴(厦门)股权投资管理有限公司-浦发基金通惠1期企业	境内非国有法人	40.82%	141,847,600		质押 61,870,000
宏达投资有限公司	境外法人	16.44%	57,136,800		
天津信利宏源投资有限公司	国有法人	1.75%	6,080,000		
中财对外经济投资有限公司-浦发基金通惠1期企业	境内非国有法人	1.62%	5,633,199		
宏源信利投资有限公司-浦发精英之投资类	境内非国有法人	1.57%	5,467,054		
洪龙彬	境内自然人	1.56%	5,417,611		
武汉正恒有限公司	境内自然人	1.47%	5,120,000		
瑞士信登(香港)有限公司	境外法人	1.22%	4,256,910		
中国工商银行-浦发友邦配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.02%	3,546,509		
张宏东	境内自然人	0.75%	2,600,000		
上述股东关联关系或一致行动的情况	<p>前两名股东之间不存在关联关系,属于一致行动人;新耀兴(厦门)股权投资管理有限公司和宏源信利投资有限公司、宏达投资有限公司、宏源信利投资有限公司、宏源信利投资有限公司-浦发基金通惠1期企业、宏源信利投资有限公司-浦发精英之投资类、宏源信利投资有限公司-浦发基金通惠1期企业、宏</p>				

上述股东关联关系或一致行动的说明

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 3.管理层讨论与分析

2012年,全球经济持续下行,国内经济增速放缓,面对严峻的经济形势以及日益激烈的竞争环境,公司及时调整,研究行业和政策发展态势,积极应对经济增速放缓带来的不利影响,不断强化生产经营和技术研发工作,加大市场开发力度,不断提升服务水平,按照年初制定的经营目标稳步推进各项工作。

### (2)主营业务分析

报告期内,公司的主要业务构成未发生变化。

2012年营业收入211,488.96万元,与上年增加19,647.07万元,增长10.24%;产品综合毛利率17.05%,比上年有所增加,主要原因是部分原料价格下降及内部精细化管理水平提高,降低消耗所致;利润总额8,494.32万元,比上年减少11.91%;归属于上市公司股东的净利润10,171.31万元,减少18.66%,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作,充分利用自己的聪明才智,为企业的可持续发展,尽己出力。

③严控成本,节省费用,节能减排作为生产精细化管理工作的重要组成部分,全年,公司将精细化管理,作为生产管理工作的重点建立客户法人治理结构,建立健全各项制度,对公司的各项工作进行了理顺和规范,使员工在工作中有章可寻,针对员工的积极鼓励,加强了合理的考核考评管理,有效的提高了员工的积极性和主观能动性。

④报告期内,公司成功发行公司债券,募集资金3亿元。本次债券发行有利于优化公司的资产负债结构,有利于降低财务成本,避免利率波动的影响,同时也为公司业务拓展提供了必要的资金保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度业绩预测低或高于20%以上的差异原因

□适用 √不适用

### 2)收入

报告期内,公司营业收入为2,114,889,587.46元,较上年同期上升10.24%。

### 公司未来经营发展是否存在重大不确定性

√是 □否

行业分类	项目	2012年	2013年	同比增长(%)
瓦楞纸箱包装行业	销售量(万元)	1,731,292,170.98	1,593,222,929.01	8.67%
	生产量(万元)	1,772,427,983.15	1,626,948,754.02	8.94%
	库存量(万元)	181,147,200.84	140,011,388.67	29.84%

相关数据同比发生重大变动5%以上的原因说明

□适用 √不适用

### 3)费用

报告期内,公司销售费用、管理费用、财务费用、研发费用、其他费用均有所增加,主要原因是随着公司销售收入的持续增长,流动资金需求持续增加,相应增加了银行借款融资规模及发行期支付了公司债券支付利息,导致本期财务费用利用支出比上年同期增加1,497.15万元,增长49.73%。

公司同时加强前期销售回款和经营计划对报告期内业绩的影响。

报告期内,公司围绕优化客户发展思路,严格按照报告期内制定的经营计划开展生产经营活动,基本完成前期制定各项目标,具体如下:

①积极作为,科学管理,根据公司的发展规划,公司管理层统一思想,结合企业实际提出了“促发展、精管理、调结构、增效益”的总体发展目标,并在实际工作中积极有效的落实,同时,统一全体员工的思想,坚定不移的把企业的发展当作我们工作的一要务,聚精会神地抓生产、抓经营,一心一意谋发展,从思想上、制度纪律上保证了生产经营的有效发展,组织了中层以上人员的管理能力和管理方法的培训,并适时作出的松紧现象,集中进行了劳动纪律的整顿,有效统一了大家的思想,提高了认识和克服困难的勇气。

②不断创新,成果初见成效,提倡和激励技术创新,积极为技术人员提供技术创新和小改小革的环境与条件,鼓励全员积极学习技术,提高自身技能,在对生产技术上,公司发展上有突出贡献的,公司给予表彰奖励,以便使全员更加积极主动的参与自主创新工作