四川天一科技股份有限公司 2006年度报告摘要

§1 重要提示

1.1 本公司董事会、及董事刘林锋、李书箱、魏 丹、黄友、何建国、张鑫淼、监事刘 川、赵 冰、高级管理人员黄 琼保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

1.2 由于5个监事崔基道、郜豫川、黄维柱、聂勇、张进反对、2个监事刘川、赵冰同意本报告，监事会没有对年度报告内容的真实性、准确性和完整性发表意见。

1.3 董事古共伟、陈健、周江宁，监事崔基道、郜豫川、黄维柱、聂 勇、张 进，高级管理人员王学再、申小南、杨重谊、无法保证年度报告内容的真实性、准确性和完整性，理由是：

董事古共伟、陈健、周江宁理由：对年报及摘要投反对票

监事崔基道、郜豫川、黄维柱、聂 勇、张 进理由：对年报及摘要投反对票

高级管理人员杨重谊理由：本人无法确认

高级管理人员王学再理由：本人对年报审计调整中某些项有疑义

高级管理人员申小南理由：多年形成的坏帐及资产减值应分批处置。

本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于http://www.sse.com.cn。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读年度报告全文。

1.4 董事古共伟，因故不能出席会议，委托董事周江宁行使表决权

董事陈健，因有事不能出席会议，委托董事周江宁行使表决权

1.5 四川君和会计师事务所有限责任公司为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.6 公司负责人刘林峰，主管会计工作负责人黄琼，会计机构负责人（会计主管人员）聂英声明：保证本年度报告中财务报告的真实、完整。

§2 公司基本情况简介

2.1 基本情况简介

股票简称	天科股份
股票代码	600378
上市交易所	上海证券交易所
注册地址和办公地址	成都市高新区高朋大道5号；四川省成都市机场路445信箱
邮政编码	610225
公司国际互联网网址	http://www.tianke.com
电子信箱	ctyc@tianke.com

2.2 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	魏丹	魏冬梅
联系地址	四川省成都市机场路445信箱	四川省成都市机场路445信箱
电话	028-85963417	028-85963659
传真	028-85963417	028-85963659
电子信箱		

§3 会计数据和财务指标摘要

3.1 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2006年	2005年	本年比上年增减(%)	2004年
主营业务收入	36826.78	29140.54	26.38	28039.52
利润总额	-2382.89	516.93		-3363.71
净利润	-3702.83	365.46		-3304.47
扣除非经常性损益的净利润	-2892.70	562.93		-2847.63
经营活动产生的现金流量净额	4964.54	7539.54	-34.16	-4365.91
	2006年末	2005年末	本年末比上年末增减(%)	2004年末
总资产	55246.92	57914.19	-4.61	54587.54
股东权益（不含少数股东权益）	34732.48	38712.53	-10.29	39868.64

3.2 主要财务指标

单位：元币种：人民币

主要财务指标	2006年	2005年	本年比上年增减(%)	2004年
每股收益	-0.15	0.02		-0.17
最新每股收益	-0.15	0.02		
净资产收益率(%)	-10.66	0.94		-8.29
扣除非经常性损益的净利润为基础计算的净资产收益率(%)	-8.33	1.45		-7.14
每股经营活动产生的现金流量净额	0.20	0.39	-48.72	-0.22
	2006年末	2005年末	本年末比上年末增减(%)	2004年末
每股净资产	1.41	1.98	-28.79	2.04
调整后的每股净资产	1.41	1.98	-28.79	2.02

扣除非经常性损益项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
处置长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、其他长期资产产生的损益	-231,571.79
扣除公司日常根据企业会计制度规定计提的资产减值准备后的其他各项营业外收入、支出	-9,299,349.40
所得税影响数	1,429,638.18
合计	-8,101,283.01

3.3 国内外会计准则差异

□适用 √不适用

§4 股本变动及股东情况

4.1 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）						本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计		数量	比例(%)
一、有限售条件股份										
1.国家持股	56,821,293	29.06							56,821,293	23.13
2.国有法人持股	2,509,650	1.29							2,509,650	1.02
3.其他内资持股	60,192,448	30.78							60,192,448	24.51
其中：										
境内法人持股	60,192,448	30.78							60,192,448	24.51
境内自然人持股										
4.外资持股										
其中：										
境外法人持股										
境外自然人持股										
有限售条件股份合计	119,523,391	61.12							119,523,391	48.66
二、无限售条件流通股份										
1.人民币普通股	76,050,000	38.88			50,040,900		50,040,900		126,090,900	51.34
2.境内上市的外资股										
3.境外上市的外资股										
4.其他										
无限售条件流通股份合计										
三、股份总数	195,573,391	100			50,040,900		50,040,900		245,614,291	100

4.2 股东数量和持股情况

报告期末股东总数	22,265

前十名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数	持有非流通股数量	质押或冻结的股份数量
西南化工研究设计院	国有股东	23.13	56,821,293	56,821,293	质押 28,410,000
成都愿景科技有限公司	其他	16.72	41,070,412	41,070,412	质押 41,070,412
成都美辰科技有限责任公司	其他	4.38	10,756,536	10,756,536	质押 10,756,536
沈阳易捷电子机械有限公司	其他	3.41	8,365,500	8,365,500	未知
浙江金融租赁股份有限公司	其他		2,116,301	0	未知
南京海冉工贸实业有限公司	其他		1,153,267	0	未知
赵行衍	其他		1,014,600	0	未知
胡继成	其他		900,000	0	未知
中化化工科学技术研究总院	其他	0.34	836,550	836,550	未知
中橡集团炭黑工业研究设计院	其他	0.34	836,550	836,550	未知

前十名流通股股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类
浙江金融租赁股份有限公司	2,116,301	人民币普通股
南京海冉工贸实业有限公司	1,153,267	人民币普通股
赵行衍	1,014,600	人民币普通股
胡继成	900,000	人民币普通股
刘洪森	800,378	人民币普通股
张建明	671,490	人民币普通股
林土根	580,300	人民币普通股
程伟	553,356	人民币普通股
曾国秀	530,734	人民币普通股
赵继坤	528,833	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动关系的说明	前十名股东中西南化工研究设计院与其它股东之间不存在关联关系和一致行动人关系；公司未知其余股东之间是否存在关联关系和一致行动人关系。	

* 股份质押、冻结情况：

1、公司法人股股东成都愿景科技有限公司、成都美辰科技有限责任公司，分别以其持有的本公司限售流通股股份41070412股(占公司总股本的21%)、10756536股(占公司总股本的5.5%)质押给上海浦东发展银行成都分行，质押登记日为2006年10月27日。公告见2006年11月1日《中国证券报》《上海证券报》

2、公司国有股股东西南化工研究设计院以其持有的本公司限售流通股股份共计28,410,000股(占公司总股本的11.57%)质押给中信银行成都分行，质押登记日为2006年12月28日。公告见2007年1月5日《上海证券报》

4.3 控股股东及实际控制人情况介绍

4.3.1 控股股东及实际控制人变更情况

□适用√不适用

4.3.2 控股股东及实际控制人具体情况介绍

(1)法人控股股东情况

控股股东名称：西南化工研究设计院

法人代表：古共伟

注册资本：950万元

成立日期：1958

主要经营业务或管理活动：化工技术转让、咨询、设计

(2)法人实际控制人情况

实际控制人名称：中国昊华化工（集团）总公司（国有独资）

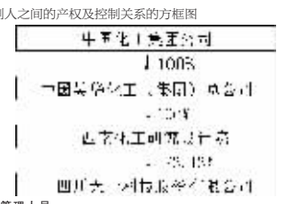
法人代表：王印海

注册资本：189,079元

成立日期：1993年2月10日

主要经营业务或管理活动：化工原料、化工产品、化学品、石油化工、化工装备、机械、电子产品、仪器仪表、建材、纺织品、轻工产品、林产品、林化产品的组织生产、储运、销售（国家有专项专门规定的除外）；汽车及零配件（其中小汽车直接销售到最终用户）、家用电器、钢材、钢胚、生铁、铜铝、铅、锌、镍、铜材、铝材、铂制金属的销售；承包经批准的国内石油化工工程；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品几技术除外）；经营“三来一补”、进料加工业务；经营对外贸易和转口贸易。

4.3.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



§5 董事、监事和高级管理人员

5.1 董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股 币种：人民币

姓名	职务	性别	年龄	任期起止日期	年初持股数	年末持股数	变动原因	报告期内从公司领取的报酬总额(万元)	是否在股东单位或其他关联单位领取
陈 健	董事长	男	42	2005年12月24日-2007年2月3日	0	0		12.00	否
刘林峰	董事	男	49	2006年12月1日-2008年12月24日	0	0		0	否
古共伟	董事	男	49	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		0	是
李书箱	董事兼常务副总经理	男	34	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		6.00	否
周江宁	董事兼副总经理	男	49	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		6.00	否
魏 丹	董事	男	43	2006年5月26日-2008年12月24日	0	0		6.00	否
	董事会秘书	男	43	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0			
何建国	独立董事	男	41	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		5.00	否
黄 友	独立董事	男	44	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		5.00	否
张鑫淼	独立董事	女	38	2006年12月1日-2008年12月24日	0	0		0	否
崔基道	监事	男	55	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		0	是
刘 川	监事	男	43	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		0	否
张 进	监事	女	51	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		0	是
郜豫川	监事	男	46	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		4.32	否
赵 冰	监事	男	37	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		0	否
聂 勇	监事	男	43	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		2.28	否
黄维柱	监事	男	49	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		4.18	否
王学再	总经理	男	48	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		9.00	否
杨重谊	副总经理	男	47	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		6.00	否
申小南	副总经理	男	50	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		6.00	否
黄琼	副总经理兼财务负责人	女	38	2006年3月7日-2008年12月24日	0	0		4.50	否
汤 洪	总工程师	男	45	2005年12月24日-2008年12月24日	0	0		6.00	否
合计	/	/	/	/	0	0	/	82.28	/

§6 董事会报告

6.1 管理层讨论与分析

报告期内，围绕董事会的战略部署，公司以发展产业、提高经济效益为目标，对外紧抓销售，强化营销和市场开拓；对内优化产业结构，组合优质资源参与市场竞争；精简强化管理机构，加强制度建设；加大了公司技术创新的投入力度，提升核心竞争力；对部份对外投资项目进行了较大力度的清理和调整，为公司步入正规化发展打下坚实的基础。

报告期内，公司的主要收入来源除仍依赖于传统的产业外，面对良好的市场环境，抓住市场机遇，积极培育新的利润增长点，重点加强了对国家鼓励和支持的二甲醚代用燃料项目的经营推广工作，二甲醚、苯精制和聚苯硫醚项目已成为公司新的经济增长点。

报告期内，主营业务呈现稳健的发展态势。2006年，公司全年主营业务收入为36826.78万元，比上年增长26.38%。

报告期内，为进一步清理历史包袱，优化资产结构，提高资产质量，对公司资产进行了全面清理，并按会计准则要求，出于会计谨慎性原则，计提坏帐和减值准备等，涉及总金额4984.2万元，减少2006年净利润4984.2万元，是导致公司2006年度亏损的主要原因之一。（见2007年4月20日《上海证券报》《证券日报》）

2006年净利润-3702.83万元，扣除非经常性损益后的净利润-2892.70万元。

执行新企业会计准则后，公司可能发生的会计政策、会计估计变更及其对公司的财务状况和经营成果的影响情况

按照证监发〔2006〕136号通知的要求，结合新企业会计准则的规定及自身业务特点，在2006年年报全文的“管理层讨论与分析－对公司未来发展的展望”部分和年报摘要6.1部分，详细分析并披露执行新企业会计准则后公司可能发生的会计政策、会计估计变更及其对公司的财务状况和经营成果的影响。

1、所得税的影响

本公司按照现行会计准则的规定，制定了本公司的会计政策，据此计提了应收款项坏帐准备、存货跌价准备、固定资产减值准备、在建工程减值准备。根据新会计准则应将资产账面价值小于资产计税基础的差额计算递延所得税资产，增加2007年1月1日留存收益10,316,666.75元，其中归属于母公司的所有者权益增加10,306,560.17元、归属于少数股东的权益增加10,106.58元。

2、少数股东权益的影响

本公司2006年12月31日按现行会计准则编制的合并报表中子公司少数股东享有的权益为19,870,492.73元，新会计准则下计入股东权益，由此增加2007年1月1日股东权益19,870,492.73元。此外，由于子公司计提坏账准备产生的递延所得税资产中归属于少数股东权益10,106.58元，新会计准则下少数股东权益为19,880,599.31元。根据《企业会计准则33号—合并财务报表》，公司合并资产负债表“少数股东权益”项目在股东权益下列示，此项政策变化将影响公司合并资产负债表的股东权益。

3、根据现行企业会计准则，本公司对控股的子公司西昌天科燃气有限公司、四川天科投资有限公司和四平市天科气体有限公司采用权益法核算。而根据新《企业会计准则—长期股权投资》的规定，投资企业能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并会计报表时，应当按照权益法进行调整。因此实施新的企业会计准则将对本公司母公司的利润产生影响，但对本公司的合并财务报表没有影响。

4、根据现行企业会计准则，本公司发生的研究开发费用全部费用化计入当期损益。新的《企业会计准则—无形资产》规定：符合无形资产条件的研发支出应当进行资本化，由此可能将导致本公司期间费用的减少，增加本公司的利润和股东权益。

5、根据现行企业会计准则，本公司因专门借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额，在固定资产满足资本化条件时开始资本化。新的《企业会计准则—借款费用》规定，可以资本化的范围变更为全部需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房产和存货等，此政策的变化将增加本公司的资本化范围，可能增加本公司当期利润和股东权益。

6、根据现行企业会计制度规定，本公司计提的资产减值准备在资产减值恢复后可以转回。新的《企业会计准则—资产减值》规定，资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。该项变更可能对本公司的利润和股东权益产生影响。

7、本公司以前年度按职工工资的14%计提职工福利费，新的《企业会计准则—职工薪酬》规定，企业应当在职工为其提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债，本公司将不再按职工工资的14%的比例计提职工福利费，职工享受的福利、医疗、养老、住房公积金等相关福利将受本公司职工薪酬计划的重大影响。该项变更可能对本公司的利润和股东权益产生影响。

1、主要控股公司及参股公司的经营情况及业绩

单位：万元

公司名称	主要产品或服务	注册资本	资产规模	净利润
四川天科投资有限公司	项目投资；资产经营管理；财务管理；计算机技术服务业；国内商品批发与零售	3000	3000	已停业并收回资金
西昌天科燃气有限公司	民用燃气、燃具、小家电、管道安装。	300	300	已停业。-283.69
四平市天科气体有限公司	工业气体及配套产品的生产销售。氧气、氮气及氩气等	3758	4600	502.91
四川贡嘎神汤温泉有限公司	旅游服务、浴洗、旅游商品、日用百货、针纺织品、住宿、中餐、西餐、小吃、烟、酒	2880	2880	-157.65
武汉天科气体发展有限公司	工业气体、标准气体、高纯气体、特种气体等系列气体产品的生产销售、研制、开发、技术服务	500	800	71.04
内江天科化工有限责任公司	PSA-H2及环己酮产品的生产、销售、服务	4400	12600	-231.03
四川制动科技股份有限公司	生产、加工、销售：铁路机、客、货车制动产品、地铁及城市轻轨制动产品、公路车辆制动产品及配件、机电产品及配件、工装模具、铸造件	6667	6667	
宜宾天科煤化工有限责任公司	煤制合成气、；甲醇及下游产品制造、销售；项目邮资，汽车货运	10000	20000	-894.18

2、主要供应商、客户情况：

单位：元

前五名供应商采购金额合计	75,963,768.90	占采购总额比重	26.93
前五名销售客户销售金额合计	53,197,532.16	占销售总额比重	14.45

3、报告期公司资产构成同比发生重大变动的主要影响因素，报告期公司资产构成同比发生较大变动的项目为：

单位：元

项目	2006.12.31		2006.12.31		增减数	增减比例	主要影响因素
	金额	占总资产比重	金额	占总资产比重			
应收票据	10,822,134.90	1.87%	41,882,639.39	7.58%	31,060,504.49	5.71%	采用应收票据结算方式的单位增加
短期借款	78,000,000.00	13.47%	-	0.00%	-78,000,000.00	-13.47%	归还以前年度借款
预收账款	15,754,759.80	2.72%	42,834,509.52	7.75%	27,079,749.72	5.03%	按预收的设计款和工程款及其他货款增加
应付工资	13,350,926.36	2.31%	26,522,982.62	17.46%	13,172,056.26	15.14%	本年度预提的奖金比上年度预提的奖金增加

报告期费用变动情况 单位：元

项目	2006年度	2005年度	变动比例	主要影响因素
管理费用	60,185,778.50	26,438,109.00	127.65%	计提坏帐准备、存货报损
财务费用	1,132,278.83	3,211,082.81	-64.74%	归还借款导致利息支出减少
投资收益	-3,787,549.62	366,129.99	-1134.48%	联营企业亏损所致
营业外支出	31,429,991.63	6,224,857.90	404.91%	计提固定资产、在建工程减值准备及赔偿损失增加
所得税	11,572,078.90	1,049,161.57	1002.98%	2006年度按15%征收所得税

4、报告期公司主要财务数据同比发生重大变动的说明（增减30%以上科目表及说明）

项目	2006年末（度）	2005年末（度）	增减变动	变动情况及原因
应收票据	41,882,639.39	10,822,134.90	287.01%	采用应收票据结算方式的单位增加
其他应收款	14,959,842.30	23,140,272.90	-35.35%	计提坏帐准备增加，导致余额减少
固定资产减值准备	25,294,520.97	6,682,247.90	278.53%	闲置资产计提减值准备
短期借款	-	78,000,000.00	-100.00%	归还以前年度所借短期借款
应付帐款	66,900,490.22	48,088,070.34	39.12%	业务量增加
预收帐款	42,834,509.52	15,754,759.80	171.88%	预收的设计款和工程款及其他货款增加
应付工资	26,522,982.62	13,350,926.36	98.66%	本年度预计的奖金比上年度增加
应交税金	14,642,900.34	-2,209,741.82	-762.65%	销售收入增加，应交增值税和应交营业税增加，不再免交所得税。
其他应交款	175,701.78	91,833.42	91.33%	应交税金增加
其他应付款	23,716,676.10	12,440,430.73	90.64%	预收绵阳公司土地拍卖款785.4万元
未分配利润	-67,079,405.27	-29,739,285.38	125.56%	本年度亏损额增加
主营业务税金及附加	4,136,111.96	1,372,290.34	201.40%	本年度营业税金增加
管理费用	60,185,778.50	26,438,109.00	127.65%	计提坏账准备、存货报损
财务费用	1,132,278.83	3,211,082.81	-64.74%	归还借款导致利息支出减少
投资收益	-3,787,549.62	366,129.99	-1134.48%	联营企业亏损所致
营业外支出	31,429,991.63	6,224,857.90	404.91%	计提固定资产、在建工程减值准备及赔偿损失增加
所得税	11,572,078.90	1,049,161.57	1002.98%	不再享受免税的优惠政策，按15%纳税
净利润	-37,028,317.63	3,654,636.52	-1113.19%	计提资产减值等

5、报告期公司现金流量构成情况、同比发生重大变动的情况、及与报告期净利润存在重大差异的原因说明

单位：万元

项 目	2006年度	2005年度	增减值	增减率	主要原因
经营活动产生的现金流量净额	4,964.54	7,539.54	-2,575.00	-34.15%	2005年收回四川天昊公司、成都博宏和北京金博宏公司欠款
投资活动产生的现金流量净额	102.52	-1,511.67	1,614.19	-106.78%	2005购建固定资产及在建工程投入增加，同期减少
筹资活动产生的现金流量净额	-8,322.90	108.30	-8,431.20	-7785.15%	2006归还银行借款及支付股权分置改革费用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量4964.54万元与公司净利润-3702.83万元存在差异的原因：

主要是2006年计提资产减值准备4480.82万元及按照合同进度预收的设计款和化工设施建设工程款、其他货款较上年增加2707.97万元。

6.2 对公司未来发展的展望

1 行业的发展趋势、公司面临的竞争格局

1）行业的发展趋势

本公司为化工行业的高科技企业，主要收入来源是基于自主开发技术的技术转让和围绕这些技术所进行的工程设计、工程承包等工程服务以及催化剂等产品的研发与生产销售。因此，公司的核心资产是技术成果。技术成果拥有的数量、先进性、排他性，直接影响公司的销售收入和赢利能力。因此，今后公司发展对技术创新有相当大的依赖度。

目前，公司拥有的技术优势在某些方面有减弱的趋势。其原因是：1）已有技术诀窍的保密工作不到位，造成技术外流；2）推广应用力度不够，业绩受到影响，业绩欠佳反过来给技术成果的推广带来更大困难；3）技术创新力度不够，知识产权保护措施不力，后劲不足。近年来，国家的政策与舆论导向给技术创新提供了良好的社会司法环境。公司正在抓住机遇，在加大自主技术成果的转让和应用力度的同时，加大技术创新的投入力度、强化知识产权保护工作，建立完善的知识产权保护体系，为公司的产业发展提供更加有力的技术支持，进一步提高公司的核心竞争力。

a)变压吸附产业

有一定影响力和技术优势，市场占有率较高，分离提纯气体品种多，但应加大，特别是对大客户的推广力度。同时，根据变压吸附技术广泛的应用性，加强变压吸附技术在环保领域的推广力度。

b)催化剂产业

镍系催化剂优势明显，市场占有率大，应保持优势，拓展石化企业市场，进一步扩大出口量；

铜系催化剂市场份额由于历史原因低于国内同行业，应做好宣传、销售工作与善后服务工作，主动出击不断增加市场份额。

近年来，脱硫剂发展空间大，应重点扶持，公司并增加科技投入，使其健康发展，成为公司新的利润增长点。

c)工程设计与工程承包产业

项目绝大部分是公司自有技术的工程设计和工程承包，依赖性强。随着公司业务的扩大，对人员数量和素质要求更高。公司一方面将加快人才引进的步伐，加快现有人员的培训，同时，公司还应加强横向联合，争取承接更多自有技术以外的项目。

d)气体产业

拓展省外市场，发掘市场潜力，发展空间较大。现正在探索气体营销模式。

e)参股控股产业

强化监督管理，争取更大赢利。

2）公司面临的竞争格局

a) PSA产业的竞争对手主要是成都的数十家搞PSA的公司。其中在PSA提纯氢气项目、脱碳项目、一氧化碳提纯项目在国内有强劲对手。

b) 镍系催化剂产品的主要竞争对手是齐鲁石化公司和国外公司；铜系催化剂产品的主要对手是南化公司。在生产技术、产品性能上不分伯仲。

c) 工程设计与工程承包的对手都很强大，主要是大型设计院。业务的发展依赖客户的信任度。要加强人才培养，配齐专业，向大型化工工程设计与工程承包迈进。

d) 气体产业在四川省内虽然有一些对手，但仍有较强的竞争力。发展的关键是拓展省外市场，加强特种气体与高技术含量气体品种的研发工作。

3）相关变化趋势及对公司可能的影响程度

宏观经济的好与否，直接影响本公司产业的发展。国家加强替代能源的发展，特别是煤化工产业的深化发展，发展循环经济，加强知识产权保护、环境保护，将促进公司的发展。

2 、公司未来的发展机遇与挑战，发展战略等，各项业务的发展规划

1）变压吸附气体分离技术转让和成套装置工程承包：该产业是本公司销售收入和创造利润最高的产业，故其发展的好坏直接影响公司的经济效益。由于变压吸附产业技术相对容易掌握，依托本公司流出技术和流出人员的竞争对手越来越多，而且较为强大，已直接影响本公司在该领域的占有市场份额。这些竞争对手的特点是技术信息渠道多、模仿能力强、推销机制灵活，个别对手还有自主创新能力。这对本公司来说是极大的挑战。面对如此众多强大的竞争对手，应加强变压吸附领域的技术创新和知识产权保护力度，保持技术优势，避免落后挨打；积极及时调整经营策略，以大项目与高技术含量项目入手，进一步提高市场占有率。

2）镍系催化剂生产与销售：以美国安格公司出口的催化剂数量增加、安格公司指定生产的催化剂研制生产成功为契机，进一步拓展转化催化剂的国际市场，同时在国内销售研制生产成功的催化剂。

3）铜系催化剂生产与销售：铜系催化剂新的生产线已建成投产，投产后生产能力增加，应加大宣传销售力度，使生产线满负荷生产，提高市场份额。

4）甲醚生产技术推广：公司甲醇制二甲醚生产工艺技术国际领先，且关键技术有2项发明专利保护。全面替代液化石油气是目前二甲醚的主要用途。目前正处石油制品连年涨价的市场环境，是推广二甲醚生产技术和装置EPC工程总承包的良好时机。与西南院共同开发的粗苯（焦油苯）精制项目在内江天科成功运行，本年度要抓住契机，加强技术推广。

5）技术创新：对本公司这种科技型企业来说，技术创新、拥有排他性的先进技术是企业持续发展的前提。本公司技术创新的主要领域是变压吸附气体分离技术用吸附剂研究开发、拓宽变压吸附气体分离提纯气体品种、加大变压吸附在环保领域内的应用；变压吸附气体分离专用程控阀研究开发、镍系和铜系催化剂的改性研究开发、碳一化学产品和其他有机产品的生产技术开发等。近年来，国家进一步加大知识产权司法保护力度，严厉制裁知识产权侵权行为，规范知识产权司法行为，鼓励自主知识创新，支持中小企业提升自主创新能力，给公司技术创新创造了良好的政策环境。公司将加大技术创新资金投入力度，健全、完善技术创新与知识产权保护体系，加强专利后管理，在已有创新成果的基础上，进一步进行延伸创新，保持该领域的领先优势。以专利的公开保护和技术诀窍的秘密保护有机结合的方法，维持创新成果的排他性，提高企业的核心竞争力。围绕技术创新所取得的成果进行传播、转化及进行开发生产，并从中获取市场经济收益和社会价值。

6）生产装置技术推广、工程设计和工程承包

i. 用变压吸附方法回收炼油厂催化裂化干气中的乙烯。该技术以在燕山石化推广并投产生产。从装置的运行情况看，装置投资低，产品附加值高，1-2年便可收回投资，经济效益相当明显。该技术已通过中石化组织的专家鉴定，为推广该技术铺平了道路；因此，该项目的市场潜力很大。应在竞争对手效仿之前，加大宣传推广力度，迅速占领市场。

ii. 甲醇生产装置技术推广和工程设计。从发展趋势上看，煤制甲醇与焦炉气制甲醇将是甲醇生产的主流方向，而煤气化是本公司的弱项，故应寻求与国内外拥有煤加压气化技术的企业协作，发挥本公司甲醇合成和甲醇精馏的技术优势，走出一条煤制甲醇的新路。

c）焦化苯加氢精制：国内煤炼焦企业很多，竞争很激烈，焦化苯加氢精制可降低炼焦成本，提高炼焦企业竞争力。目前国内掌握该技术的工程公司很少，焦化苯加氢精制的技术推广和工程设计市场前景十分广阔。

有机遇就有挑战，公司面临的发展机遇就是相应的挑战。因此必须采取有效措施，提高决策的执行力，才能使机遇变成企业发展的里程碑。

3 、新年度工作计划

1）2007年目标：

争取在2006年主营业务收入的基础上继续增加。

2）为实现上述目标、保证公司的持续发展，计划做好以下工作：

a) 择机整合相关产业，充分合理使用有效资源，在做强中做大各产业；

b) 继续稳步推进内部改革；建立、健全和完善各种管理体系，提高员工的执行力；

c) 结合本公司的实际情况制定有效的激励方案，形成良性的激励机制；

d) 加强技术创新，加大技术创新投入力度，提高公司的核心竞争力；

e) 制定有效的、切实可行的人才培训计划，增加人才培训费用，提高各类人员的综合素质；

f) 加强各产业实体与管理部门的经费预算，严格控制成本，在开源节流上下功夫；

g) 采取专利的公开保护和技术诀窍的秘密保护有机地结合的方式，切实保护公司自主知识产权；

h) 充分利用公司现有的资源，制定更加有效的、切实可行的营销方案；

i) 继续执行公司制定的相关政策并采取有效措施，加大各类欠款的回收力度；

j) 加强不良资产的处置力度，回收资金用于主营产业的发展。

4 、未来发展所需资金和使用计划，资金来源

为完成公司2007年的经营计划和工作目标，预计2007年的资金需求为RMB8000万元，资金来源主要渠道为：

1）利用自有资金（含年初银行存款和2007年销售收入）；

2）向国内商业银行贷款

5 、对公司未来发展目标的实现产生不利影响的所有风险因素及拟采取的对策和措施

1）产业政策风险

本公司为科技型企业，技术转让和成套装置工程承包是主要的经济来源，而且涉及的行业很多，如石油、化工、医药、冶金、电子通讯等。如遇国家宏观调控，则销售收入会受到严重影响。而对催化剂的产品销售来说，用于新建生产装置的催化剂的销售也同样受到国家宏观经济政策的影响。销售收入与国家宏观经济建设投入有正相关关系。

2）市场或业务经营风险

对现有自主技术而言，其市场风险在于市场占有率的消长。市场占有率越大，成果推广和产品销售越容易，反之则可能走下坡路。因此加大经营力度、千方百计提高市场占有率是规避风险关键。

3）财务风险：若公司的资金紧张，将影响公司的正常的生产经营和未来的发展计划。目前公司资金较充裕，负债率低，同时公司确定了谨慎投资和加强资金管理的原则，充分利用上市公司的平台，借助多种融资方式，保证公司未来的发展。

4）技术和产品质量风险

存在技术创新力度不够，技术优势逐渐丧失，从而影响成果推广和产品销售的风险。产品质量差则会由于信誉受损而影响产品销售。公司将加大技术研发的投入力度，加大与包括控股股东在内的科研院所的技术交流和合作，巩固公司核心技术优势。

5）利润总额增长受到局限的风险

公司利润总额的增长与国家宏观调控政策的力度有关，与公司内部管理和激励机制是否有效有关，与新技术应用和推广的力度有关。公司将加强内部管理，指定行之有效的激励机制。同时，加快公司核心技术的升级和新技术的推广和产业化进程。

6）大股东控制的风险

公司脱胎于国有科研院所。大股东对公司决策和经营存在影响。公司现在的股东结构有利于股东间的相互制约性和互补性，公司将进一步完善公司章程，维护公司章程的权威性和严肃性，建立更完善、有效的内控制度。

公司的总体发展战略是：加大技术创新和知识产权保护力度，提高企业核心竞争力；强化内部管理，完善各项制度和工作程序，提高工作效率和决策执行力；加大产品和可转让技术的宣传销售力度，扩大行业市场份额。

公司未来的发展机遇在于：国家从行政和政策的角度扶植支持技术创新，用司法手段加大了知识产权保护的力度。借此机会，发展技术创新、起诉侵权行为，是提高市场竞争力的必要措施；炼油、石油化工，特别是煤化工与环保产业是近年来国家产业发展的重点之一，这是PSA技术和煤化工技术推广，提高在炼油和石油化工行业、在煤化工行业市场占有率的绝好机会，更是公司PSA技术在环保产业抢占先机的绝好机会。

6.1.1 执行新企业会计准则后，公司可能发生的会计政策、会计估计变更及其对公司的财务状况和经营成果的影响情况

√适用□不适用

按照证监发〔2006〕136号通知的要求，结合新企业会计准则的规定及自身业务特点，在2006年年报全文的“管理层讨论与分析－对公司未来发展的展望”部分和年报摘要6.1部分，详细分析并