

Degussa Lynchem

2007 年环境报告

德固赛绿源(大连)药业有限公司

单位名称(印章) 德固赛绿源(大连)药业有限公司
编写人(签字) 宋维军
审核人(签字) 江文书
法人(签字) 夏赋良
报告时期 2007 年 1 月 1 日—2007 年 12 月 31 日
报告日期 2008 年 5 月 9 日

序言

几年来，公司一直把环境作为企业长足发展的大事来抓。将“节能减排”视为企业的主动行为、在生产经营过程中的自觉行动。对废水、固废进行计划考核管理，采取了一系列“节能减排”措施。公司董事长总经理在全公司的生产、安全、环保工作会议上将环境列为2007年重点工作之一，向各部门进行了宣传动员。公司从源头抓起，树立发展循环经济的理念，推行清洁生产技术，将“节能降耗，减排降污”落实到具体的车间、部门，并形成全员意识。要求全员从自己做起，从本车间本部门做起，随时想到、随时做到。通过改革生产工艺，采用先进节能技术，推行清洁生产，把污染控制到源头，将先进的技术性、良好的环境协调性、合理的经济性有机结合在一起，达到以环保带动企业效益的增长，以企业效益促进环保的进行，实现经济与环境的双赢。



2006 年，大连市环保局将德固赛绿源公司列为首批环境报告试点企业，该报告荣获大连市环保局科技处“2006 年底环境报告示范单位荣誉证书”

2007 年 12 月 18 日,市环保局将公司列为第二批环境报告试点企业,应市环保局做好企业环境报告试点工作的要求,公司精心组织,抽调各部门业务骨干及环境管理部全体人员,组成环境报告编写小组. 通过对市环保局大环发[2007]238 号文件的学习,了解了此次报告编写要求,并于 2007 年 12 月 20 日正式开始本报告的编写工作.本报告包括了公司环保工作及环境管理体系运行的主要内容,以及能耗、产污、排污情况等内容.

目录

1 企业简介	1
2 环境管理方针、目标、计划	2
2.1 环境管理方针、理念、价值观	2
2.2 环境目标计划及其实绩	3
2.3 今后的目标计划及其努力方向措施	5
3 环境管理体系状况	5
3.1 环境管理组织机构	5
3.2 环境管理组织运转现状	7
4 环境法律法规制度执行现状	7
4.1 违反相关法律法规情况及其整改进展	7
4.2 重大环境诉讼及其结果与影响	8
4.3 排污费缴纳情况、获奖情况、存在不足等	8
4.4 环境风险管理情况	8
4.5 产生何种危险废弃物, 产生的量, 如何进行处理	9
5 环境负荷及其降低的措施和结果	9
5.1 环境负荷的整体情况	9
5.2 环境实绩及其重要的数据指标	11
5.3 环境保护行动	11
6 减少环境负荷的产品服务情况	12
6.1 减少环境负荷的产品服务的销售额销售量	12
6.2 减少环境负荷的产品服务的功能概况	12
7 环境报告取得利益相关者理解信赖的措施	13
7.1 环境报告的见证评价与意见反馈	13
7.2 增强环境报告理解性所采取的措施	13
8 环境培训和交流	13
9 环境管理会计推进情况	14
10 下年度污染控制与循环经济计划	15
10.1 节能减排;主要针对 SO ₂ 、COD、烟粉尘的削减	15
10.2 清洁生产工艺方面	15
10.3 循环经济	16
10.4 生产以外的履行社会责任和义务方面	16
附表	17

1 企业简介

德固赛绿源（大连）药业有限公司原名大连绿源药业有限责任公司，成立于 1995 年，在 2006 年 12 月与德固赛公司成立合资公司。公司集医药、医药中间体及特殊化学品研究、生产、销售于一体的高科技中外合资企业。



公司东南方向临大庄高速公路，东西区各有一个出口，东接绿源路，西邻登沙河阿尔滨村路。厂区以登沙河为轴线，分东、西两个区，公司总占地面积 54.5 万平方米，总建筑面积 6.4 万平方米。

公司现在岗员工 924 人，其中，科技人员 310 人，大专以上文化程度 300 余人，中级职称以上 70 人，高级工程师 25 人。设置 11 个部门，7 个生产车间，6 个辅助车间。

公司对安全环保工作尤其重视，由副总经理主抓安全和环保。环境管理部下设生化车间、汽化车间和监测站。拥有两套日处理能力为 2200 吨生化处理装置，拥有先进的生化处理技术及装置，目前正在进一步改造中。改造后，在处理能力和去除率方面均有大幅提升；监测站对公司各生产项目每步工序中废水的 COD、氨氮、总磷等项目进行检测，对周边水质和大气定期监测。此外，各车间分别设有独立的废水池，并拥有 14 套与生产配套的环保吸收装置，对本车间生产中的尾气进行处理，达标排放。

公司现有产品 91 种，年产量约 1100 吨。公司积极吸取国际先进生产技术及管理模式，结合自身实际情况，加以改进，形成独具特色的“德固赛绿源式”的管理模式，从而真正做到：能耗低、质量高、周期短，在国内甚至国外同行业中，处于领先地位。新项目的引进、新车间的建立、国外先进管理经验的引进，都在紧锣密鼓的进行中。现在的德固赛绿源已进入稳步发展阶段，向“为您和社会的进步做贡献，为人类的健康和环境的改善做努力”的目标不断前进，逐步实现与世界发达国家零距离的目标。

2 环境管理方针,目标,计划

2.1 环境管理方针,理念,价值观

德固赛绿源(大连)药业有限公司一贯重视环境工作,从建厂开始,就将“为您和社会的进步做贡献,为人类的健康和环境的改善做努力!”做为企业的建厂宗旨，并将“必须保证生产、运行的环境与健康”做为管理者的“十个必须”之一。

德固赛绿源(大连)药业有限公司的成功与发展需要我们不懈关注客户满意度和持续改进竞争力。按照质量、健康、安全、环境保护法规的要求对产品进行持续改进是我们最根本的追求。

德固赛绿源通过下列行动持续改进我们的质量健康安全环境管理体系：

- 应用、遵循和定期更新文件系统
- 定义、规定和优化公司的流程
- 根据客户的需求给予最佳回应
- 为所有员工提供质量健康安全环境培训
- 建立迅速有效的偏差处理系统
- 控制新工艺和工艺变更带来的风险

同时德固赛绿源通过下列行动，努力预防一切工作事故和职业病，并控制与公司活动有关的风险：

- 配备符合安全要求的设备
- 迅速有效地处理事故和紧急情况

德固赛绿源同样积极从事环境保护事业，通过

- 改进产品的概念和生产流程，减少废弃物
- 建立专项预防计划，控制污染事故发生的风险
- 分类处理废弃物并赋予它们价值

每一种风险都应得到控制。德固赛绿源业绩的提升需要全员参与以及对我们质量健康安全环境方针的不懈坚持。任何紧急情况都不能成为背离这些原则的理由。

德固赛绿源的管理层致力于实施该方针并定期检查进展情况。

2.2 环境目标计划及其业绩

德固赛绿源在进行生产活动的过程中，严格遵守环境保护法律、法规要求，执行环境标准，重视环境保护工作，确定了环境目标：

- 建立废水监控网络控制, 建立废水接收指标, 废水经处理排放，排放符合国家及地方环保部门的管理要求
- 建立废气网络控制, 废气经处理后排放，排放符合国家及地方环保部门的管理要求
- 建立固废接收指标, 固体废弃物储存、处置和排放符合国家及地方环保部门的管理要求
- 杜绝影响周边环境的重大环境污染责任事故
- 减少其他单位及居民的环境投诉，与相关方建立良好的沟通关系
- 持续降低万元产值能耗

- 持续降低单位产品产生的废水、废固量
- 运行上保证废水处理能力大于废水产生量

几年来，公司从研发源头控制、生产过程强化管理等手段一直坚持持续改进，贯彻清洁生产思想。通过科学化管理，实现了三废的分类收集、定额化管理，提高了废水、废气、废固的处理能力和处理效果。使污染物进一步得到控制和削减，不仅使企业降低了生产成本，提高经济效益，控制三废排放量，获得了较大的环境与社会效益。



图 2-1 生化车间



公司于 2007 年安装并开始投入使用的在线监测系统（见图 2-2），可以 24 小时对排放废水的 COD、氨氮、流量进行准确的监测，保证监测结果的准确性与及时性。

图 2-2 在线监测仪器（COD 监测仪、氨氮监测仪）

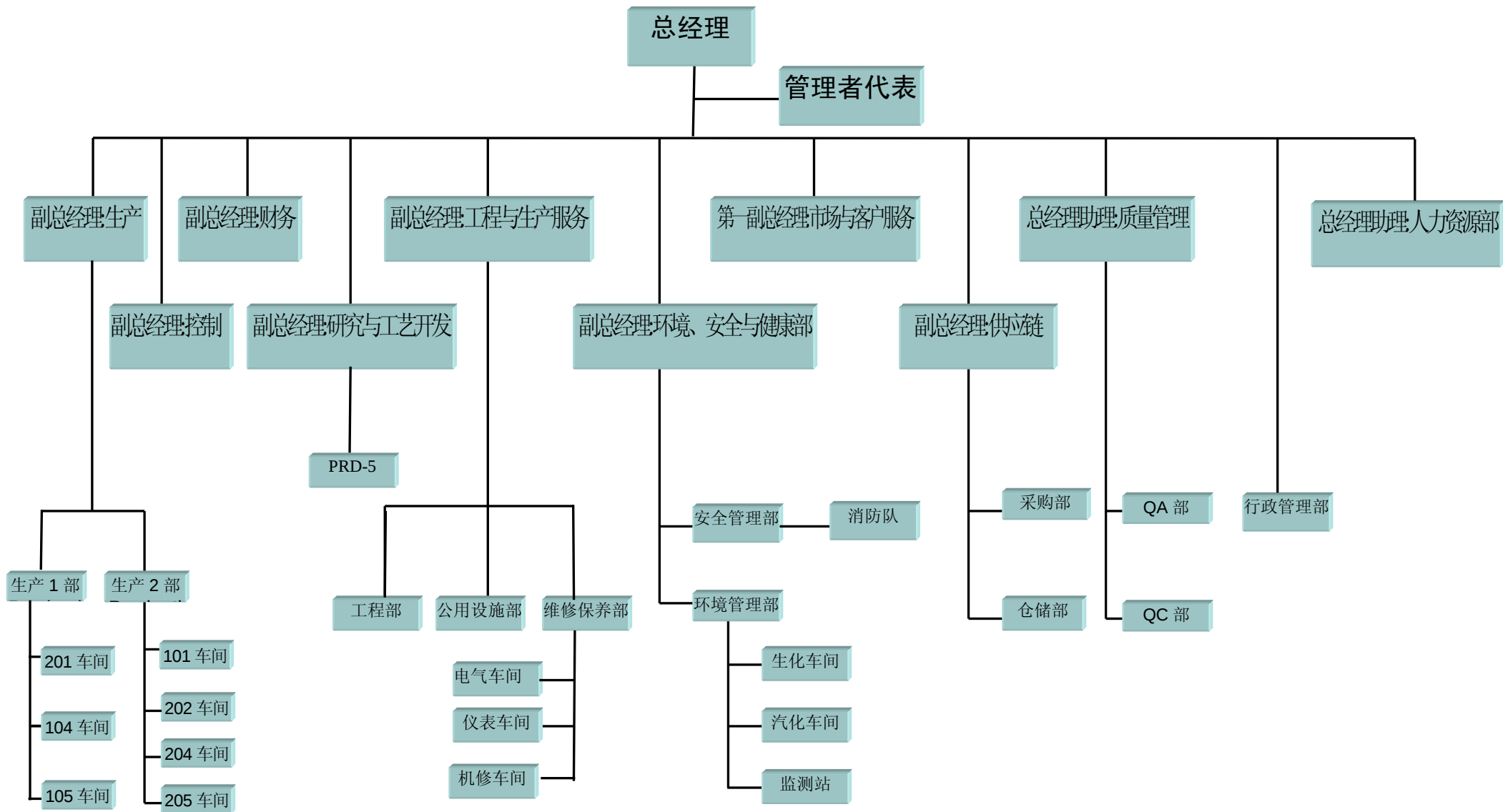
2.3 今后的目标计划及其努力方向措施

公司继续坚持有效配置、同时建设、能力超前的原则加大环保投资，采用先进技术，学习国际的先进管理理念，聘请国外专家进行技术咨询和服务。

以 ISO14001 环境管理体系为指导思想，采用清洁生产审核的方法，达到清洁生产的“节能、降耗、减污、增效”循环经济发展目的要求，努力实现经济与环境的双赢，经济与社会和谐发展。

3 环境管理体系现状

3.1 环境管理组织



3.2 环境管理组织运转现状

保护环境是企业社会责任的重要组成部分。公司严格遵守环境保护法律法规，积极推行清洁生产和创建环境友好型企业，注重生态保护，实现生产经营与环境保护的协调发展。



认真实施
ISO14001 环境管理体系认证（见图 3-1），持续提高环境管理水平。依体系要求和公司实际，制订适合的文件系统，制定了环境管理方案和应急预案。建立环境保护目标责任制管理，将环境污染控制和污染排放达标率等环境保护指标纳入企业经营管理的综合业绩考核。

图 3-1 环境管理体系认证证书

建设项目严格执行环境影响评价和环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投产使用的“三同时”制度。

在清洁生产方面，注重提高生产现场环境保护水平，开展“绿色”作业示范活动和清洁生产技术创新工程。在项目清洁生产、废气治理、溶剂回收和温室气体减排等方面不断引进国外先进的技术、新工艺和新设备。

4 环境法律法规制度执行情况

4.1 违反相关法律法规情况及其整改进展

公司一贯高度重视环境保护工作，严格遵守、执行相关的法律法规和

标准，并加强宣传、教育与培训的力度，使公司在生产运营活动中没有违反相关法律法规。

4.2 重大环境诉讼及其结果与影响

公司内部从软件上实行严格的科学化管理，硬件上加大环保投资的力度，还非常注重周边环境及相关方的关系。几年来，公司从没发生过重大的环境诉讼事件。

4.3 排污费缴纳情况、获奖情况、存在不足等

连续几年来，公司都按时、足额的缴纳排污费，从没发生拖欠现象。

2003 年，公司被评为“大连市环保先进单位”；2007 年度被中共大连市委宣传部和大连市环境保护局评为“大连市环境宣传教育工作先进集体称号”；荣获大连市环保局科技处“2006 年底环境报告示范单位荣誉证书”（见图 4-1，图 4-2）等等。

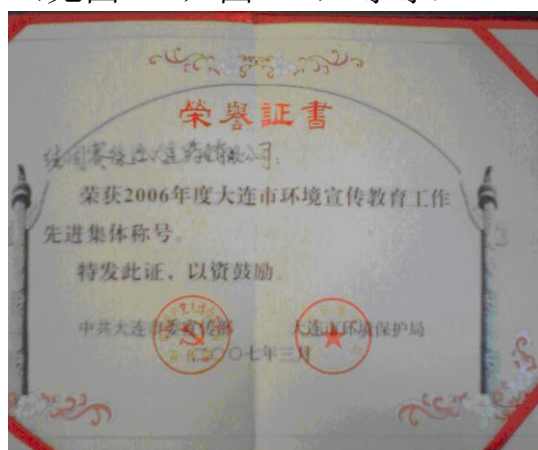


图 4-1 先进集体证书



图 4-2 示范单位证书

4.4 环境风险管理情况(对于存在环境风险的生产环节采取的控制措施, 环境风险防范情况, 编制的风险预案等)

目前公司存在的环境风险主要是车间的 HF 罐区、液氨罐区、化学品原料库、溴素及氯气岗、加氢岗、原料及中间体罐区等。为加强环境安全和防护管理，制订了《突发环境污染事故应急救援预案》、《HF 泄漏应急救援预案》、《液氨泄漏事故应急救援预案》、《溴素及氯气泄漏应急救援预案》、《仓储部化学品泄漏应急救援预案》等；同时各车间、部门根据各自特点制订部门的应急救援预案，在不同楼层、原料罐区及岗位安装了烟感、

温感、火感等报警装置；另外，公司配有 2 台消防车并有一支专业的消防队伍，不断的进行消防应急演练；对于每一个生产项目都要进行 HAZOP 分析，并制订项目的安全环保应急预案，真正的做到源头控制，过程管理。

4.5 产生何种危险废弃物, 产生的量, 如何进行处理

公司对产生的各种危险废弃物实行计划管理, 按产品的管理模式严格控制, 产生的废弃物严格执行“五联单制度”, 均委托有危险废弃处理资质的专业厂家进行无害化处理。其具体如下:

- 1、溶剂：200 吨/年公司利用；
- 2、含卤素溶剂：140 吨/年外委有资质的厂家处置；
- 3、釜残：500 吨/年送有资质的厂家焚烧后填埋；
- 4、过滤物；150 吨/年送有资质的厂家焚烧后填埋。

5 环境负荷及其降低的措施和结果

5.1 环境负荷的整体情况

表 5-1 2007 年公司环境负荷具体情况

环境负荷	具体情况
对投入产出情况	07 年总成本：27703 万元 07 年销售收入：28907 万元
控制污染的对策措施	1、在源头上控制。在生产过程中，包括产品的研发、扩试、生产等步骤，有计划地控制三废的产生。 2、增大原辅材料回收利用率。回收原辅材料不但能节省原料成本，也能极大地降低三废的产生量。 3、末端治理。包括生化改造、废水除磷装置、氨水浓缩回用等项目的实施，增大了公司的三废处理能力，保证废水达标排放。
总能源投入	07 年总能源：27740.3 吨标准煤/年
总能源降低对策	1、针对不同煤的热值，确定不同的进煤量，避免造成能量上的浪费。 2、完善节电制度。电机不用设备及时停运。 3、选用优质疏水器，管道保温良好，极大减少对蒸汽的浪费。
总物资投入	15393.68 万元
总物资降低对策	1、在工艺上进行改进，在源头上减少原材料

	的投入量 2、在生产上减少跑冒滴漏,造成不必要的浪费 3、增大原材料回用量,修旧利废,在节省原材料的基础上,减少对环境的污染
水资源投入	433139 吨/年
水资源降低对策	1、改进工艺,增大水的重复利用量。 2、在生产生活中节约用水,并制定相应的激励机制。
温室效应气体排放	51021 吨/年
温室效应气体降低对策	(无)。
危险废弃物排放、移动及其污染防治对策	1、产生的废物及时包装入库 2、危险废弃物的处置,委托有资质单位处理 3、危险废弃物的运输,委托有资质的单位进行运输 4、制定危险废弃物在排放、移动过程中出现的泄露、污染等预案
固体废弃物产生量	8781 吨
固体废弃物降低对策	1、降低能耗减少用煤量,减少煤渣量 2、改进工艺,提高产品收率,对有使用价值的固废进行回收利用。在源头上减少生产工序固废产生量
污水排放量	COD 年排放量 203 吨/年
污水排放降低对策	1、对生产工艺进行调整,在源头上减少废水产生量 2、增加废水预处理,提高废水的处理能力 3、提取废水中有机物进行再利用,提高处理深度,并减少废水的排放量
运输过程的环境负荷	1、运输车辆的尾气污染 2、对物料的包装物或过量包装物的资源浪费及用后对环境的压力 3、运输过程中的挥发及洒落问题。
运输过程环境负荷降低对策	1、对选择固废处置厂家的时候,采取就近原则,尽可能减少运输车辆的尾气污染 2、在对物料密封包装的前提下,尽量减少包装材料的使用,节省资源的同时,也减少了对环境的压力 3、运输品采取密封包装,尽可能减少运输过程中的挥发及洒落问题。
绿色采购及其推进措施	1、对供应商的环保资质进行考察,作为选择供应商的重要条件 2、确定供应商能按照国家法律法规的要求处理在生产过程中产生的三废。

5.2 环境实绩及其重要的数据指标

污染因子达标情况如表 5-2:

表 5-2 污染因子达标情况统计表

序号	污染物排放类别	执行标准	排放浓度	法规符合性评价	备注
1	污水排放 COD	150	110	合格	
2	NH ₃ -N	25	20.6	合格	
3	SS	150	55	合格	
4	锅炉 SO ₂ 排放	900	273	合格	
5	锅炉烟尘排放	200	165	合格	

公司 07 年通过各方面的努力, 达到了达标排放的目的, 其效果明显。

5.3 环境保护行动

公司一直将环境保护当作工作重点来抓,总环保投资超过 7000 万, 其中 06 和 07 年的环保投资就达到了 2270 万。通过各项环境工程的实施与完成, 公司取得了显著的环境绩效。

公司以节约资源与废弃物综合利用为基本,其中能耗循环利用率达到 10.3%;水资源循环利用率达到 89.4%, 固体废弃物综合利用率达到 85.9%, 在节约成本、降低能耗的同时, 还减少了废弃物的产生, 取得了经济效益与环境效益的双赢。

6 减少环境负荷的产品服务情况

公司通过源头控制、增加回收利用率和末端处理等方式，来减少环境负荷，收到了较为理想的效果。其中以 FQA 项目尤为突出。

6.1 减少环境负荷的产品服务的销售额销售量

FQA 项目在 GMP 车间——105 车间生产，拥有 500 吨/年的生产能力，是公司主要产品之一。其近两年销售情况见表 6-1。

表 6-1 近两年 FQA 销售情况

年份 \ 销售情况	销售量 (kg)	销售额 (万元)
06 年	202053.2	6128
07 年	73027.6	2127

FQA 项目根据实际生产需要,07 年产量有所减少。

6.2 减少环境负荷的产品服务的功能概况

FQA 项目减少环境负荷，依靠加强原材料回收利用与末端处理并用的方式。

溶剂回收利用率可达到 88%以上；过滤出的滤饼，通过回收，能得到一定量 FQA 产品。极大地减少了公司的环境负荷。

FQA 项目产生的废水经蒸馏回收溶剂后，剩余部分废水再进行生化处理。公司 07 年对生化装置进行改造，主要目的为增大生化处理能力，降低出水浓度，保证排水达标。产生的固废主要是溶剂精馏回收釜残，并采取外委给有资质的公司进行处置。

7 环境报告取得利益相关者理解信赖的措施

7.1 环境报告的见证评价与意见反馈

企业基于全面考虑，本着向社会负责的态度，在企业环境信息管理系统尚未完善之际不急于向社会公布，待时机成熟以后，向社会公布，以便取得更为广泛的社会支持和理解。

7.2 增强环境报告理解性所采取的措施

公司派专人参加市组织的环境报告培训，组织环境管理部召开环境报告的专题会议，逐条说明实施年度环境报告的内容及实施的意义。对大连市环保局文件:大环发[2007]238 号文件组织环境管理部工程师认真学习，并在大连工业大学王杰教授的指导下，对环境报告的编写有了较为深刻的理解。环境管理部根据以上情况，组织各车间、部门相关人员组织了环境报告编写的专题会议。环境管理部根据会议的内容,编制了本报告。

8 环境培训和交流

公司通过宣传、培训、考核等形式,采取例会宣贯、板报宣传、网上资料共享、播放宣传片、张贴宣传图片及标语等多渠道、多方式的宣传策略对环境保护工作进行了宣传,帮助员工形成系统的环境观念及完善员工的环保知识。

年初，公司与各部门/车间签订安全环保消防责任状，制订一系列的环保考核细则，形成一套有培训有检查有考核的闭环良式管理。有效地促进全员自发性环保行动，强化了互相监督的机制。

公司主要环境培训包括:新员工入厂环保培训、生产车间三废管理培训、公司气味控制培训、清洁生产培训、环境现场管理培训、外施工单位的环境保护及废弃物管理培训、环境保护法规及公司环保管理规定培训等等,涉及到公司生产的各个环节中环境管理的各个方面。仅清洁生产培训一项，累计公司级培训 7 次，车间/部门级培训 20 次，培训覆盖率达到 95%以上。并分公司级和部门/车间级进行了两次书面考试，考试及格率

均达到 100%。

公司环境管理在内部广泛宣传、培训的同时，积极响应各级环保部门的号召，并参加其组织的各项活动。

在 2007 年六五环境日积极参加公司所在地街道、区、市环保局组织的环境保护活动，获得大连市环境宣传教育工作先进集体称号。

在大连日报上对环境管理信息进行公示。向社会宣传环保、展示企业环境文化、让社会了解企业的同时，让社会关注监督企业的环保。

9 环境管理会计推进情况

环境管理会计在公司的发展过程中起到的作用是不可否认的。无论是实物信息，还是数字信息，都是公司运作、决策、生产等各个方面必不可少的依据。公司根据实际情况，在公司运营中将环境管理会计进行推进：

(1)加强财务部门与环境部门之间的联系，避免造成环境相关的会计信息的偏离。

(2)环境相关成本独立成帐，避免混入生产成本中，而无法统计。

(3)加强原材料的使用、流动和成本信息的追踪。

(4)按年度、月份对环境成本做预算，其内容也独立成帐。

(5)按周、月份将环境信息上报领导层，保证公司决策能参照到及时、正确的环境信息。

环境管理会计是近来发展的一个新领域，是伴随着可持续发展这种新经济增长模式提出而出现的。随着这些推进措施的实施，会使包括清洁化生产、供应链管理和环境管理系统等方面，都有相当显著的推动作用。

10 下年度污染控制与循环经济计划

07 年各项污染物监测指标达标，公司根据目前公司污染物排放情况，制定了 08 年主要污染物控制措施。

10.1 节能减排;主要针对 SO₂、COD、烟粉尘的削减

表 10-1 主要削减 SO₂、COD、烟粉尘的方案

项目名称	预算 (万元)	项目主要内容	完成时间
废水预处理工程	489.32	各生产车间根据项目废水特点，完善废水分类储存，建设相应预处理装置	2008 年 12 月
尾气治理水膜除尘器	30	安装水膜除尘脱硫装置	2008 年 8 月

废水预处理工程、尾气治理水膜除尘器，这二个方案均是针对公司敏感污染物的削减方案，总投资 519.32 万元，并于 08 年年底全部完工。

10.2 清洁生产工艺方面

表 10-2 清洁生产需要跟踪实施情况的中/高费方案

项目名称	预算 (万元)	项目主要内容	计划完成时间
生化改造	1204	改进工艺废水处理能力，提高氨氮、磷处理负荷，确保排水达标	2008 年 12 月
氨水浓缩回用	49.5	将含氨废水进行蒸馏，将氨蒸出，使氨含量由 3-5%降至 500ppm，蒸出氨水回收利用	2008 年 6 月
尾气治理系统	49.5	工艺废气处理 A、B 系统，处理生产中产生的废气	2008 年 12 月

07 年，公司实施了清洁生产审核，并取得了十分理想的成果，以上表格中的方案为 07 年未实施完成，或计划在 08 年年初起实施的方案。方案总投资 1303 万元。并于 08 年年底全部完工。

10.3 循环经济

公司致力于循环经济方面的技术投入，公司现在正在由传统经济的“资源——产品——污染排放”，向循环经济的“资源——产品——再生资源”转变，在生产上从辅助材料的回收利用着手，在技术上对其它材料的回收利用进行研发。



公司现在有机溶剂的平均回收利用率已达到 80%以上，极大地降低了产品的单耗，尽可能减少废弃物的产生。以自然资源的低投入、高利用和废弃物的低排放为目标，从而根本上消解长期以来环境与发展之间的矛盾。

10.4 生产以外的履行社会责任和义务方面

在公司规模日渐扩大的同时，德固赛绿源也深深体会到自身所背负的社会责任。除了追求企业经济效益的同时，更需要惠及周遍群众。公司自从 2003 年 5 月 18 日成立消防队以来，累积对厂外火场出火警 198 次，其中，07 年全年厂外火警 40 次。在挽救无数群众生命的同时，极大可能减少了群众财产的损失。



附表 1:环境负荷参考报告指标数据

项目		本年度	上年度	增减%	计划	增减%
资源能源消耗情况指标	总能源投入量(吨标准煤)	32940	35560	-7.37		
	万元工业增加值能耗(吨标准煤/万元)	1.140	0.896	27.2		
	单位产品能耗(吨标准煤/吨产品)	41.19	32.33	27.4		
	固体资源投入量(吨)	15394	21702	-29.1		
	单位产品消耗固体资源(吨/吨产品)	19.25	19.73	-2.43		
	水资源投入总量(吨)	173141	201806	-14.2		
	万元工业增加值水耗(吨/万元)	5.99	5.08	17.9		
	单位产品水耗(吨/吨产品)	216.5	183.46	18.0		
资源能源回收利用指标	循环利用能源总量(吨标准煤)	3402	3402	0		
	能耗循环利用率(%)	10.3	9.6	1.07		
	固体废弃物循环利用总量(吨)	7542	9142	-17.5		
	固体废弃物循环利用率(%)	85.9	84.2	2.0		
	水资源循环利用总量(吨)	1460265	1633406	-10.6		
	水资源循环利用率(%)	89.4	89.4	0		
废弃物排放情况	SO ₂ 排放总量(吨)	24. 19	26. 23	-7.8		
	万元工业增加值 SO ₂ 排放强度(千克/万元)	0.84	0.66	27.3		
	COD 排放总量(吨)	203. 4	198. 75	2.3		
	万元工业增加值 COD 排放强度(千克/万元)	7.01	5.01	40.5		
	工业废水排放总量(万吨)	213	158. 9	34.0		
	工业废水排放达标率(%)	100	100	0		
	固体废弃物排放总量(吨)	0	0	0		
	固体废弃物无害化处理率(%)	100	100	0		
	环保投资金额(万元)	1170	1100	6.4		
	环保投资占本年度总投资比重(%)	4.3	15.6	-72.4		
	厂区绿化覆盖率(%)	48	48	0		

附表 2：德固赛绿源（大连）药业有限公司环境报告意见反馈表

德固赛绿源十分关心您对这份企业环境报告的意见。请就本报告提出您的宝贵意见和建议并反馈给我们，以便对以后的报告进行持续改进。

请您完成以下问题，并将表格传真到（086）411-87242702。

您也可以通过发送至：weijun.song@degussalynchem.com 将您的意见反馈给我们。

1、在本报告中，您有没有找到您需要的内容，如果没有，请写下您想要的内容。

2、报告中哪一部分内容是您最感兴趣的？

如果您愿意，请告诉我们关于您的相关信息：

姓 名：_____ 职 业：_____

机 构：_____ 联系方式：_____

邮 编：_____ E -m a I l：_____

电 话：_____ 传 真：_____