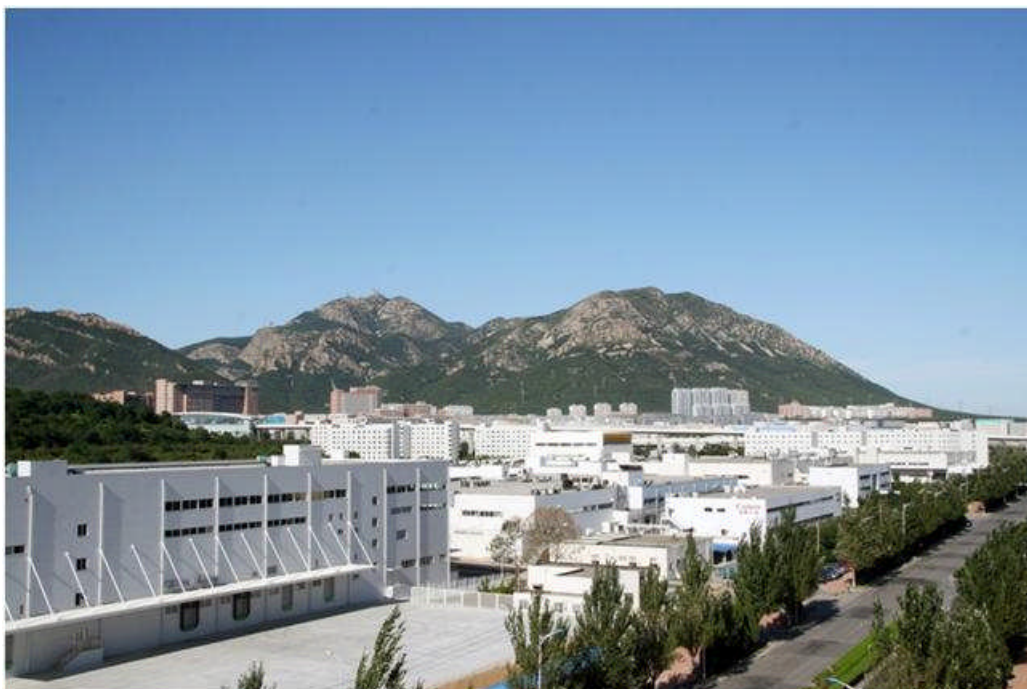




可持续发展报告2009 Sustainability Report 2009

佳能大连办公设备有限公司
Canon Dalian Business Machines Inc.

2010年5月

目 录

佳能大连介绍	一、董事长致辞	2
	二、公司简介	3
	三、事业介绍	4
	四、佳能中长期经营计划	5
	五、可持续发展重点活动	6
追求可持续发展	六、完善内控/自律经营	7
	七、坚决实行生产革新	8
	八、追求卓越的佳能品质	9
	九、强力推进环境经营	10
	十、构筑和谐的人企关系	11
	十一、开展丰富的文化生活	12
	十二、创建舒适的生活环境	13
	十三、持续贡献当地社会	14
强力推进环境经营	十四、佳能环境宪章	15
	十五、佳能环境蓝图	15
	十六、佳能大连环境方针	16
	十七、环境活动履历	16
	十八、环境管理体制	17
	十九、环境负荷及环境目标	18
	二十、环境风险预防管理	19
	二十一、环境绩效	20
	二十二、环境保护行动2009	21, 22
	二十三、材料流通成本会计	23
	二十四、2009年环境月活动	24
	二十五、循环经济开展情况	25
	二十六、环境交流和地域贡献	26
	二十七、环境监察体制	27
	二十八、展望2010	27

【免责事项】

本环境报告书所记载的不仅仅是过去及现在的事实，也包括现时点的计划及对将来的预测。由于诸条件的变化，将来的实际结果可能与预测有一定的差异，敬请读者谅解。



佳能大连办公设备有限公司
董事长兼总经理

菅原晃

回首2009年,在佳能大连的发展史上是具有特殊意义的一年。

年初,由于全球金融危机的影响,佳能大连的生产产量骤减,公司发展面临严峻的考验。我提出了“竞争、忍耐、共生”的指导思想,公司全体齐心协力,共度难关,为下半年的生产反转奠定了坚实的基础。

6月,佳能大连的“在中国大连通过MFCA活动降低了环境负荷”获得了佳能公司首届环境社长奖,这是对佳能大连重视环境经营、努力改善环境所采取的活动成果的高度评价。

9月,佳能大连喜迎20周年庆典。20年来,佳能大连得到了地域社会各界的

关心和支持,在此表示由衷的感谢。

11月,肩负着佳能大连生产规模扩大和未来飞速发展的新厂房顺利投产。新厂房引进最新的生产技术、制造技术和环境设施,生产具有国际成本竞争力和质量竞争力、满足客户需求的环保型产品。

展望未来,佳能大连仍将秉承“竞争”“挑战”“共生”的理念,以坚强的意志不断推行革新,开展先进的环境保护活动,积极承担社会责任,为地区经济和社会的发展作贡献,成为受人尊敬的诚信企业!

恳请各界的理解和支援。

名 称 : 佳能大连办公设备有限公司
 所 在 地 : 大连市经济技术开发区淮河西路23号
 公 司 成 立 : 1989年9月9日
 注 册 资 金 : 135.75亿日元
 总 投 资 额 : 400.09亿日元
 投 资 方 : 佳能株式会社、佳能（中国）有限公司
 占 地 面 积 : 171,880平方米
 建 筑 面 积 : 163,315平方米
 员 工 数 : 7,485名（09年12月）
 董 事 长 : 菅原 晃

公司发展史

1989年 9月	公司成立
1991年 2月	CRG（墨粉暗盒）正式生产开始
9月	CRG分解再生事业开始
1997年 7月	ISO 14001 环境认证取得
11月	ISO 9002 品质认证取得
2001年 9月	LBP（激光打印机）正式生产开始
2004年 2月	彩色暗盒生产正式开始
2009年 11月	暗盒新生产厂房投入使用

激光打印机事业

佳能开发生产的激光打印机事实上已经成为世界办公设备的标准。由于半导体激光和墨粉暗盒的应用,佳能的LBP(激光打印机)成功实现了小型化正加速着世界范围的普及,不断带领着行业的发展。



暗盒事业

佳能于1982年在世界上首次开发了一体型的暗盒,实现了打印机、个人复印机的自主维护。研发制成了任何人都可以简单更换暗盒的结构。此一体型暗盒取得了数百项专利。



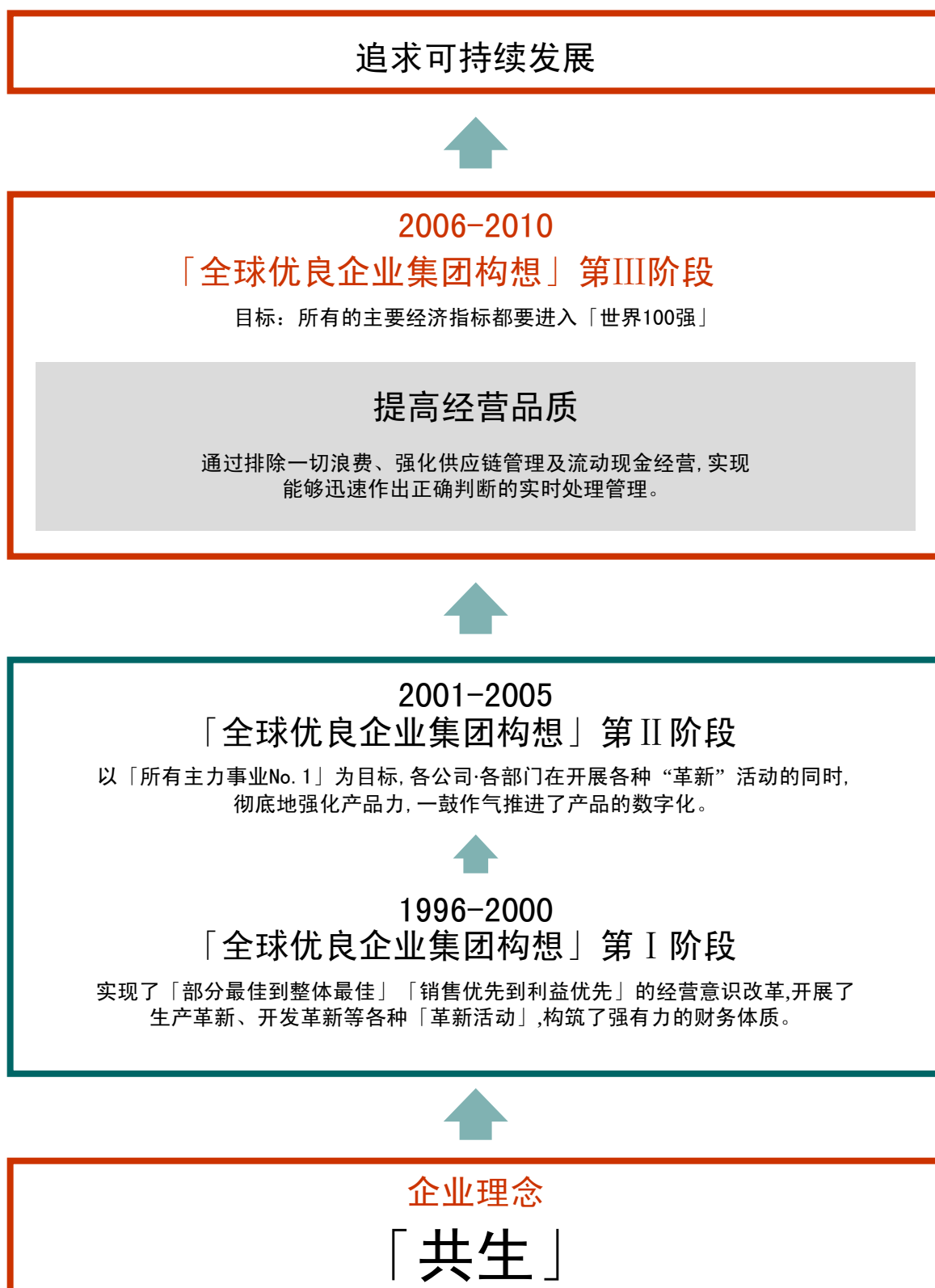
暗盒回收再生事业

在暗盒飞速普及的同时,佳能还考虑到与地球环境的共生,履行制造者应尽的责任,率先开始了回收旧暗盒的再生。目前,回收地域扩大到世界21个国家,同时,还实现了100%再资源化,有效利用了资源。



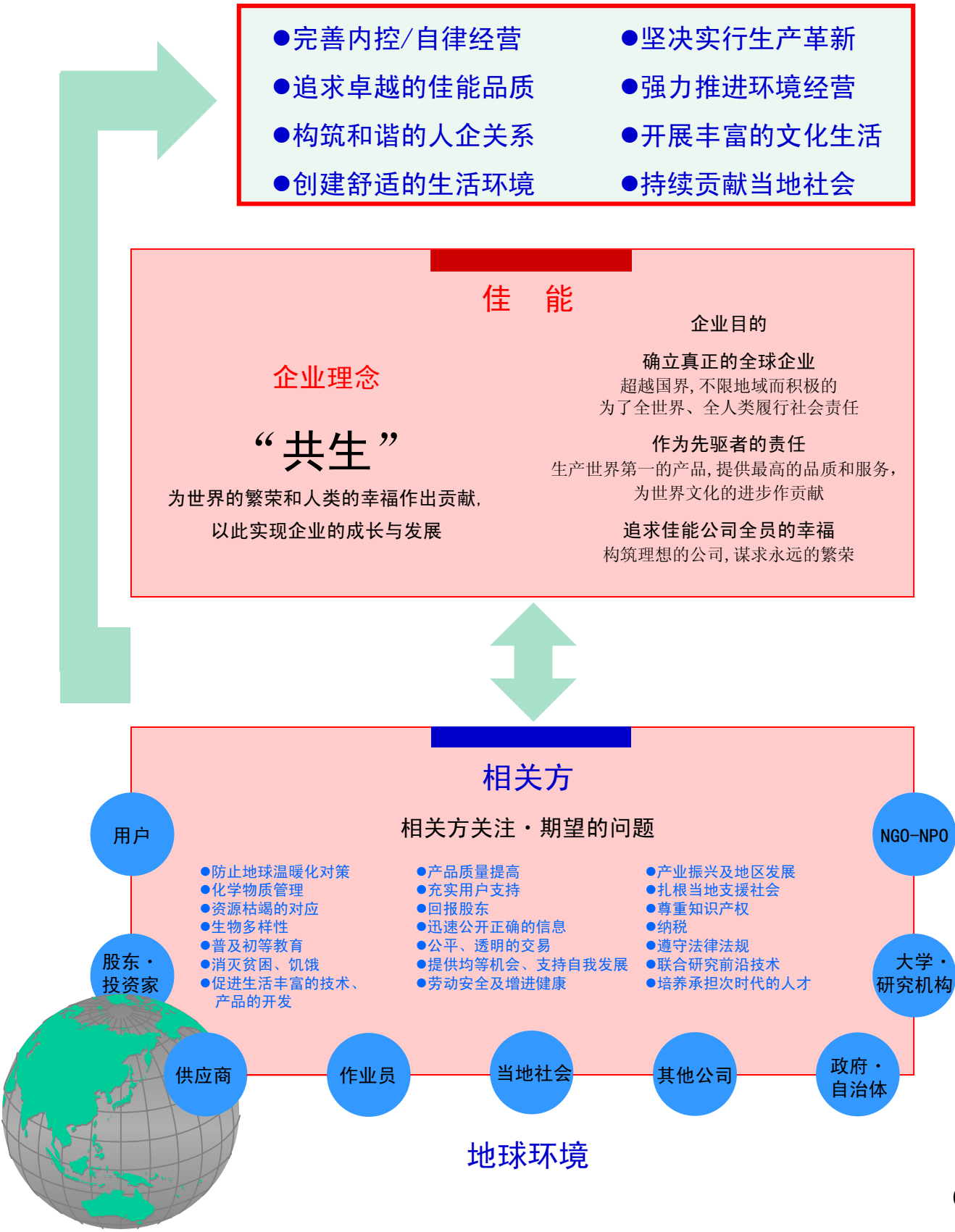
以实现真正的全球优良企业为目标

以贯彻「全球优良企业集团构想」第III阶段为基本,全力「提高经营品质」。



为创建和谐社会，谋求佳能大连的可持续发展，推进重点活动

佳能大连秉承“共生”理念，顺应相关方的关心和期待，承担优良企业应负的社会责任，确定重点活动课题并积极推进。



佳能大连依据总公司的要求, 坚持企业伦理, 强化内部控制措施, 推进遵纪守法活动, 保证公正的经营活动。内控和自律是佳能事业活动的大前提。

佳能公司行为准则

为推进自律经营, 排除风险, 佳能大连向员工发放了《佳能公司行为准则》。该准则表明了公司致力于Compliance(守法)经营的基本姿态, 明示了董事和员工应遵守的规范。

发放员工自律卡

佳能大连为了提高全员的伦理观和遵法精神, 向全员发放了员工自律卡, 时刻提醒员工增进遵纪守法意识, 实施正确的行动。

自律(Compliance)学习

佳能大连自2007年开始, 对班长职以上的管理人员进行自律学习, 将公司致力于彻底遵法的经营姿态及遵守法令的重要性进行说明。该学习每年按计划实施。

『佳能公司行为准则』的内容

经营姿态

对社会的贡献

提供优异的产品/保护消费者/保护地球环境/
社会文化贡献/信息交流

公正的经营活动

实践公正竞争/坚持企业伦理/提供正确信息

董事和全体员工的行为准则

1. 遵守企业道德与法律
公正、诚实/开展业务守法/正确解释规则
2. 公司资产的管理
严格管理资产/禁止不当利用/保护知识产权
3. 信息的管理
基于规则使用/禁止私用/禁止内部交易/禁止不正取得外公司信息/正确使用外公司信息
4. 利益冲突与公私区分
回避利益冲突/禁止赠送、接待、利益提供/禁止取得未公开股份
5. 工作环境的维持与提高
尊重个人及禁止差别/禁止性骚扰/禁止持有刀具、毒品



员工自律卡



自律学习

追求可持续发展

佳能大连从1998年开始,实施了生产革新活动,通过彻底废除各种浪费,实现了成本降低和环境负荷大幅削减。

生产革新训练

佳能大连持续开展生产革新训练,增强了团队精神,提高了革新意识和改善技能,提升了士气和业务效率。

3 3 0 活 动

始于2007年的佳能大连330活动,(即3年生产效率提高30%),到2009年活动结束,顺利达成了目标,取得了丰硕的成果。为此获得了佳能公司最高奖—社长奖。

省人化、智慧技术活动

佳能大连在生产活动中,致力于开发省人化、半自动化生产技术和设备,培养了独自的技术,取得了丰硕的成果。继08年获得佳能公司社长奖后,09年又获得准优秀奖。

坚决实行生产革新



内田社长为佳能大连“330活动”颁发佳能公司最高奖—社长奖



生产革新训练



佳能公司“制作革新2009”大会
内田社长与佳能大连获奖者合影

佳能大连视品质为公司的“生命线”，将其作为非常重要的经营课题。为维护佳能“安全、智能、满意”的品牌形象，追求实现全生产过程的完全品质。

2009年，佳能大连以“危机意识”“革新”“全员参加”为品质活动主题，继续开展QA-GO活动，从未然防止的视点强化品质保证体制，重点开展潜在品质问题的早期发现及发生品质问题迅速对应等活动。

在确保品质的前提下，佳能大连还持续开展降低品质成本活动。通过工程监查改善、品质保证流程诊断、取消重复检查、减少检查频次、提高作业效率等手段，实现品质成本大幅度降低。

佳能大连的品质保证活动，取得了优异的成绩，各项品质指标多年来始终在佳能公司生产基地内名列前茅，为提升佳能品牌形象，维护佳能品牌声誉作出了贡献。



产品品质检查



零部件品质检查



荧光X射线分析装置



Canon Quality

Safety+smartness+satisfaction

安全(Safety) 智能(smartsness) 满意(satisfaction)

佳能品质

追求可持续发展

佳能大连把“丰富的生活和地球环境的协调”视为社会发展的前提,持续推进环境经营。于1997年取得ISO14001环境管理体系认证,实现了环境管理和公司经营一体化。

2009年,佳能大连继续追求“资源生产性的最大化”和经营效率向上,降低环境负荷。在CO₂排放削减、资源有效利用、废除有害化学物质、强化环境宣传教育、环境贡献等方面进行了不懈的努力,确立了环境领跑者的地位。

2009年6月,在佳能公司首届环境大会上,佳能大连一举夺得环境最高奖——社长奖,这是对佳能大连重视环境经营、努力改善环境所采取的活动成果的高度评价。

几年来,佳能大连先后获得辽宁省“省级节水型企业”,大连市“节能样板企业”、“八五期间环境保护先进集体”、“环境保护模范企业”、“环境友好企业”、“环境保护自律示范企业”等荣誉,获得了社会各界的称

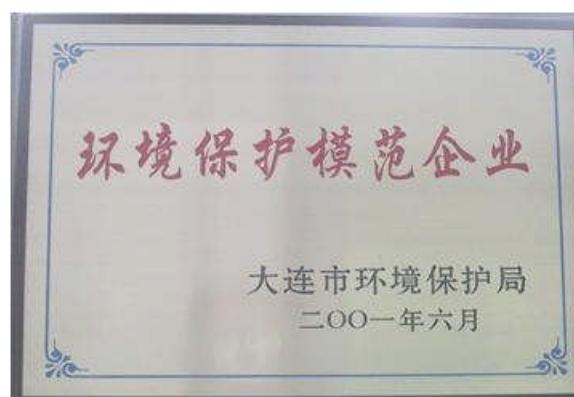
强力推进环境经营



佳能大连荣获佳能公司环境最高奖——社长奖



环境保护自律示范企业



大连市环境保护模范企业



大连市环境友好企业

追求可持续发展

佳能大连坚持以人为本,致力于构建和谐的人企关系。

劳 资 协 商

佳能大连在提高生产效率,保持竞争力的同时,重视劳资协商,致力于维护员工稳定就业、保证员工生活幸福长久、保持综合福利条件的逐步改善。09年被评为大连市模范劳动关系“和谐企业”。

改 善 劳 动 条 件

佳能大连以员工健康开朗为宗旨,不断改善工作条件与作业环境,为员工创造良好的工作环境。此外,公司还每年组织员工体检。

爱 心 救 助 制 度

2009年,为纪念佳能大连成立20周年,设立爱心救助制度。该制度由公司、工会、员工三位一体共同建立,是为了减轻员工在陷入事故、灾害、生病等困境时的经济负担,尽快恢复稳定生活。

人 才 培 养、星 星 认 定

佳能大连重视对员工的培养,公司设立了多种学习课程及业余培训班,为员工的成长创造条件。

构筑和谐的人企关系



2009年劳资工资协商



内田社长与“全社明星”1级姜恩明

另外,08年开始的明星认定制度,至今已认定了4名1级明星和73名2级明星。其中姜恩明取得“全社明星”1级认定,成为佳能 中国公司中第一位获此认定的员工。

危 机 中 的 劳 动 保 障

09年初,由于金融危机的影响,公司生产产量骤减。为保障员工生活,公司坚持不裁员,采取“息工待岗”策略,最终顺利渡过了危机,赢得了政府和社会的广泛赞誉。

追求可持续发展

佳能大连为丰富员工的业余文化生活,开展了形式多样、内容丰富的文化娱乐活动,形成了独具特色的企业文化。

新 春 游 艺 大 会

公司工会等组织每年举办的新春游艺大会,吸引了众多员工参加。

文 体 俱 乐 部 活 动

公司文体俱乐部每年组织多项文体活动,如各种球赛、棋牌赛、钓鱼赛、佳能之星卡拉OK大赛

纳 凉 会

每年一度的纳凉会,是佳能大连最盛大的节日。2009年第18届纳凉会,适逢佳能大连成立20周年,演员们冒雨为来宾及员工们展示了自编自演的精彩节目,充分展示



2009年 第18届纳凉会演出场景

开展丰富的文化生活



新春游艺大会



文体俱乐部活动

此外,佳能大连运动会(两年一届)、慰安会(春游)、双休日疗养、市内一日游等活动,极大的丰富了员工的业余文化生活,增强了员工热爱大连、热爱公司的好风气。



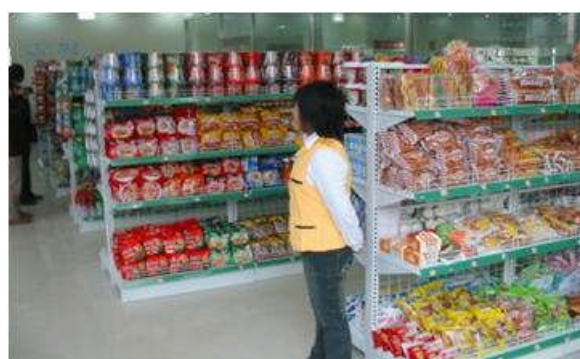
追求可持续发展

佳能大连住宿员工比较多,为了排解员工的思乡之情,给员工创造一个温馨、舒适的生活和工作环境,佳能大连建立了完善的福利厚生设施:建设了设施一流的宿舍和食堂,开设了日用品超市和网吧,修建了环境优雅别致的休闲厅,修缮了设施完善的体育馆等,极大地改善了员工的生活环境,解除了员工思乡的忧愁。

创建舒适的生活环境



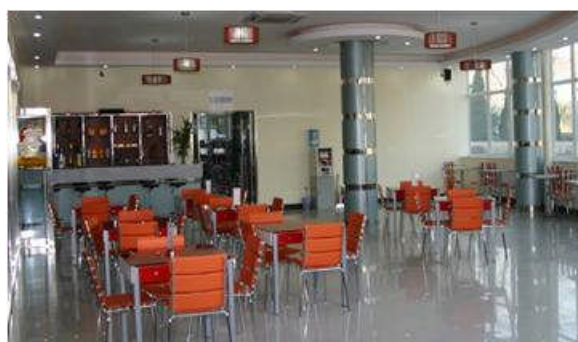
整洁、舒适的就餐环境



琳琅满目的员工超市



设施一流的体育馆



环境优雅别致的员工休闲厅



开发区首屈一指的宿舍

追求可持续发展

佳能大连作为企业市民,积极履行社会责任,致力于地域贡献活动。

佳能大连自1990年起开始主办“大连市佳能杯日语演讲比赛”,迄今已举办了20届,成为大连市日语爱好者最具影响力的盛事,为促进中日两国人民交流和大连市的经济发展培养日语人才做出了贡献。

佳能大连多年来积极支援教育事业,迄今已援建了4所佳能希望小学。并且每年捐赠教学设备和文体用品,组织希望小学师生参加佳能大连夏令营。09年3月,佳能大连还向大连市希望工程捐助了14万元。

另外,佳能大连还在大连理工大学设立了佳能奖学金,资助品学兼优的清贫大学生。每年邀请获奖学生参加座谈会,参观佳能大连,近距离体验现代企业的生产经营,增强了学生的感受,开拓了视野。

此外,在保障残疾人就业等方面,佳能大连也积极应对,切实履行社会责任。

持续贡献当地社会



大连市第20届“佳能杯”日语演讲比赛



希望小学师生参加夏令营活动



佳能大连赞助希望小学



大连理工大学佳能奖学金获奖学生座谈会

企业理念

“共生”

为世界的繁荣和人类的幸福作出贡献,为此不断发展壮大自身企业

环境保证理念

为了世界的繁荣和人类的幸福,追求资源利用率的最大化,
为建立可持续发展的社会做出贡献。

环境保证基本方针

所有的企业活动、产品以及服务均要以环境利益和经济效益的一致为目标(EQCD思想),通过资源利用率的改进和提高,在提供“环境负荷小的产品”的同时,坚决杜绝威胁人类健康、安全、以及自然环境的反社会行为。

EQCD思想

E: Environment (环境保证)不保护环境的企业没有生产资格
Q: Quality (质量)质量不好的企业没有销售资格
C: Cost (成本)
D: Delivery (纳期) }达不到成本、纳期要求的没有竞争资格

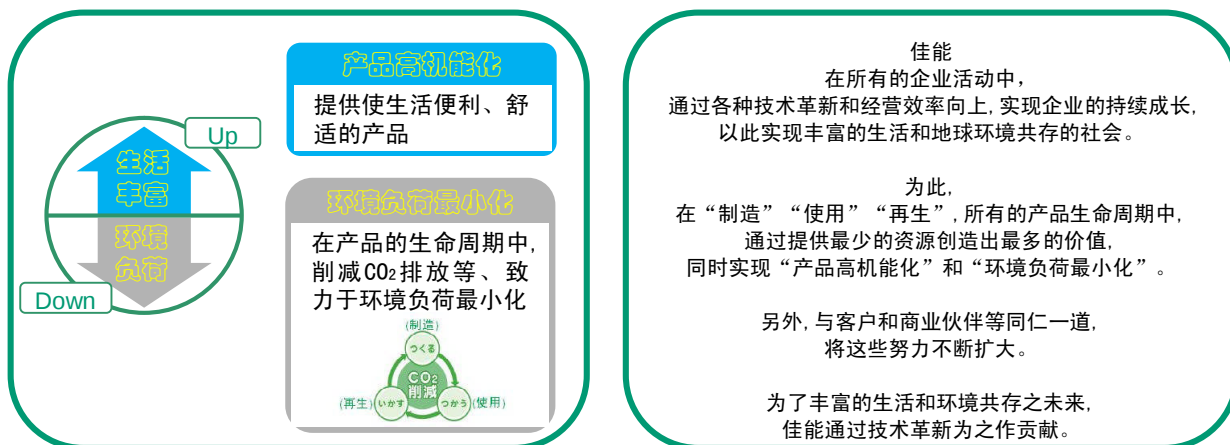
1. 做到全球性环境保证推进体制、组织的优化,推进集团联合环境保证活动。
2. 评价产品整体生命周期的环境影响,注意环境负荷的极小化。
3. 推进环境保证中不可缺少的环境保证技术与生态材料等的研究、开发,并将其成果广泛回归社会。
4. 在企业活动的各个方面,遵守国家/地区适用的法律以及与其他相关方的协议事项的同时,推进节约能源、节约资源、废除有害物质的活动。
5. 采购必要的资源时,优先考虑环境负荷小的材料、零部件。(绿色采购)
6. 建立EMS(环境管理体系),制定环境目标/指标并定期评审,防止环境污染与灾害的发生,持续降低环境负荷。
7. 对所有相关方,积极公开环境负荷信息与环境应对情况。
8. 提高每个员工的环境意识,开展环境教育、启发活动,让每一名员工都能够从自身做起进行环境保护活动。
9. 与行政机关、社区或其他相关方等紧密联合,积极参加、支持、协助社会整体的环境保护活动。

佳能环境蓝图

ACTION for
GREEN



为了生活丰富和环境共存之未来



继续不破坏生态系的生产过程,在提供“环境负荷小的产品”同时,排除威胁人的健康与安全,以及威胁自然环境的反社会行为。

1. 本公司承诺遵守中国的法律法规以及日本佳能株式会社的方针。
2. 在事务机本体和事务机用暗盒的生产以及回收暗盒再利用事业活动中,努力实施污染预防,降低环境风险,并通过彻底管理及管理评审,达到环境行为的持续改善。
3. 在筹措和购入必要的资源时,优先购入环境负荷少的材料、部品、产品(绿色购买)。
4. 在企业的生产经营中,推进省能源、省资源、废除有害化学物质的活动。
5. 通过开展提高全体员工的环境意识、知识和技能的教育,提高环境保护活动的效果。
6. 本环境方针可为公众获取。

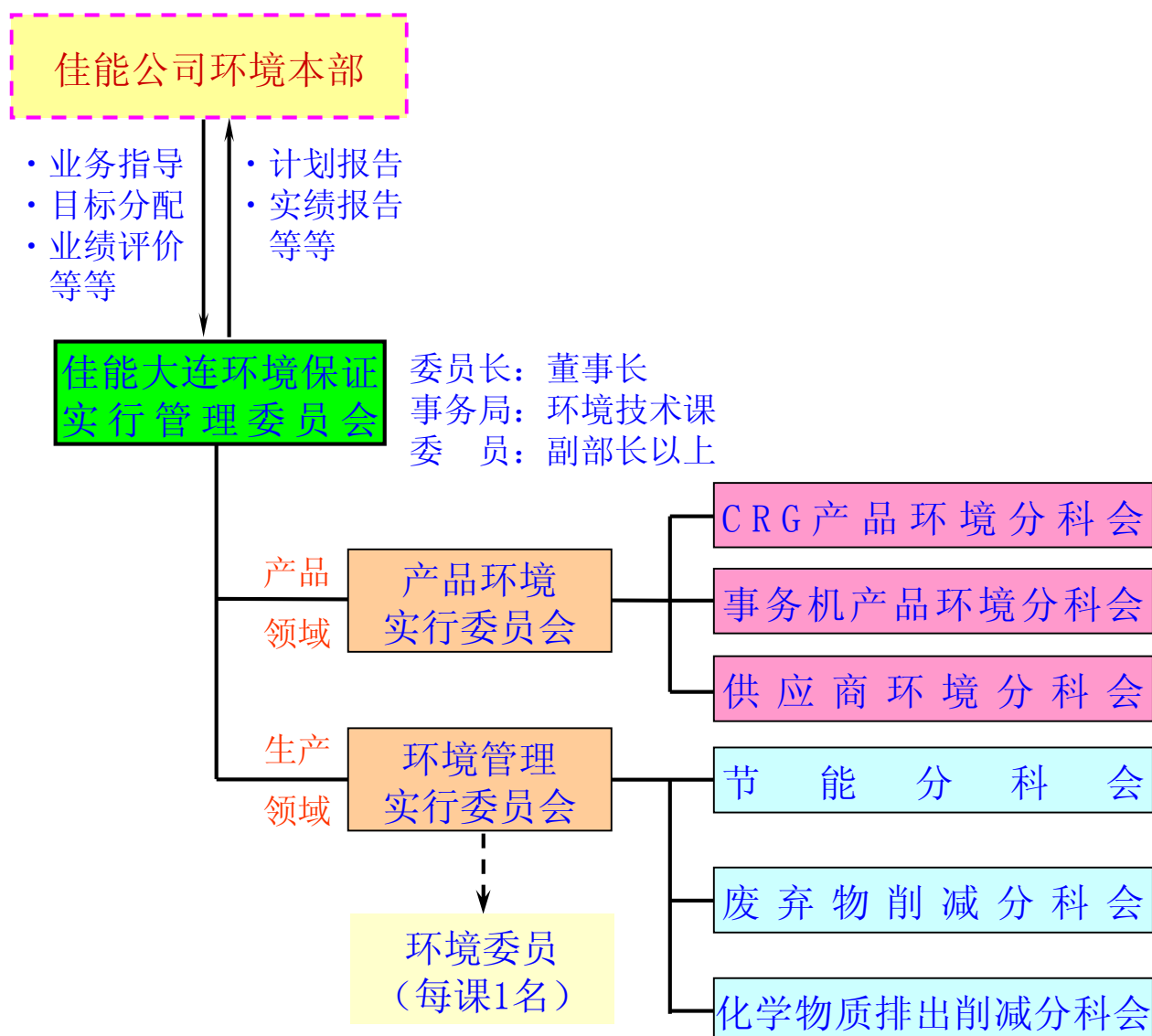
环境活动履历

1989年	公司创立
1991年	回收CRG(墨粉暗盒)分解再生开始
1992年	导入纯水洗净装置(代替三氯乙烷清洗工艺)
1995年	95年度开发区环境保护先进单位(开发区)
1997年	取得ISO14001环境认证 大连市“八五”期间环境保护先进集体(大连市政府)
1998年	98年度开发区环境保护先进单位(开发区)
2001年	获选“大连市环境保护模范企业”(大连市环保局)
2002年	淘汰使用二氯甲烷/ 2002年度省级节水型企业(辽宁省政府) 02年度大连市环境宣传教育工作先进集体(大连市环保局)
2004年	实施绿色采购
2005年	获选“大连市环境友好企业” 中里董事长(当时)被评为“大连市十大环境保护人物”
2007年	《环境报告书2006》获大连市环保局“环境报告示范单位”奖
2008年	2007~2008年度环境宣传教育工作先进集体(大连市环保局) 《环境报告书2007》获大连市环保局“最佳环境报告奖”
2009年	荣获佳能公司首届环境最高奖—社长奖 《可持续发展报告书2008》获大连市环保局“最佳报告”奖

为了推进环境经营,佳能大连自1997年起设置了环境技术课。作为公司环境保证活动的推进部门,承担公司环境战略的策划、环境目标的设定及跟踪、环境管理规程类的贯彻实施等业务。

同时,为使环境保证的各项措施能顺利落实,佳能大连构筑了环境保证组织体制,建立了产品领域的环境保证组织和生产领域的环境保证组织,在佳能公司环境本部的指导下,推进各种环境保证活动。

佳能大连环境保证组织体制



环境委员的职责:

承担环境管理体系的要求事项在各课的落实,推进各课环境改善课题的实施 等

强力推进环境经营

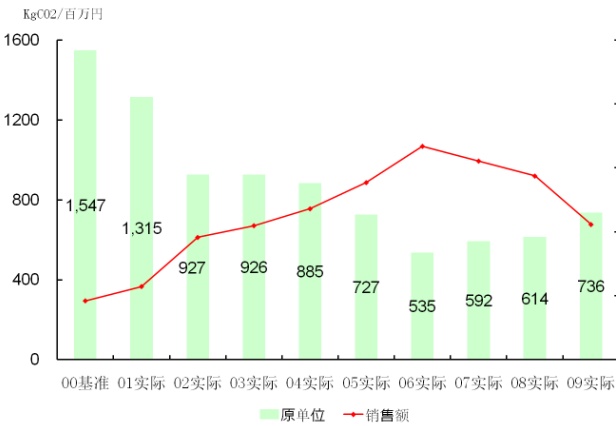
环境负荷及环境目标

佳能大连致力于削减环境负荷，每年依据总公司分配的目标，制定出佳能大连的环境目标值。各责任部门依此制定出详细的改善计划，并通过严格的进度管理和扎扎实实的工作，最终圆满完成了目标，获得了总公司的好评。

在产品环境保证方面，按照总公司的统一部署，构筑了产品环境保证体制，有效地控制产品中有害物质的含有量，实现了产品的环境负荷最小化。

按照佳能公司的评价手法，以代表温室气体CO₂的排放量与销售额的比率来评价，2009年的实绩与基准年2000年比较，环境负荷降低了61.7%。

CO₂排放量趋势(销售额单位)



2009年公司环境目标及实绩评价

目标项目		董事长目标			总公司分配目标		
		目标值	实际值	达成率	目标值	实际值	达成率
防止地球变暖 节能	CO2排出量 (t-CO2)	--	--	--	不包括宿舍等 34,839	31,145	112%
	电使用量 (KKWH)	48,146	46,154	104%	--	--	--
	蒸汽用量 (t)	26,561	22,374	119%	--	--	--
省资源	水使用量 (m ³)	全公司 385,199	366,252	105%	不包括宿舍等 135,234	133,227	102%
	废物总量 (t)	2,715	2,488	109%	2,715	2,488	109%
废除有害物质	化学物质排出量 (Kg)	73,828	57,257	129%	73,828	57,257	129%
产品环境	产品所含化学物质	零事故	零事故	100%	--	--	--

※：目标达成率=目标值÷实际值×100%

强力推进环境经营

佳能大连在推进环境保证活动的同时,按照国家、地方的环境标准及佳能基准中最严格的,设定佳能大连的环境标准并严格执行。另外,对所有新建项目都进行环境事前评价,严格执行“三同时”制度,对环境有负荷的项目都事前采取预防措施。

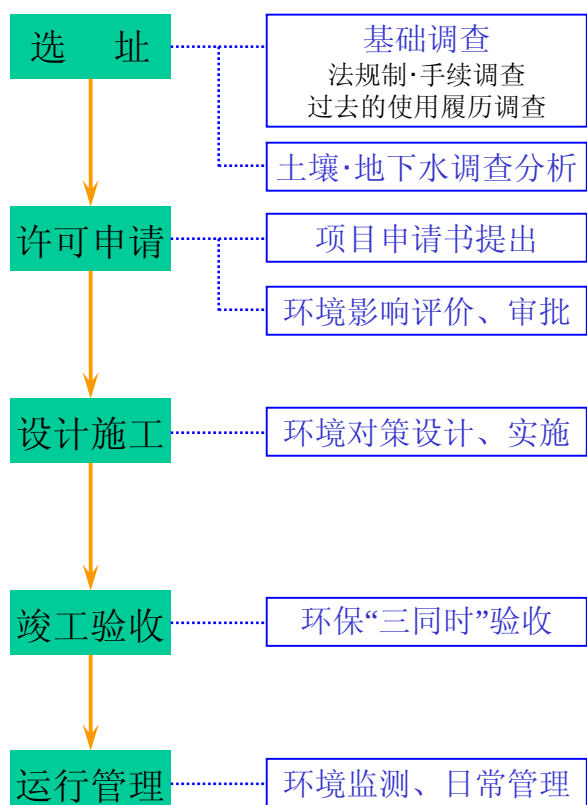
2009年,辽宁省实施了新的地方排水标准,佳能大连积极应对,投巨资启动了污水处理设施建设,

环境风险防范管理

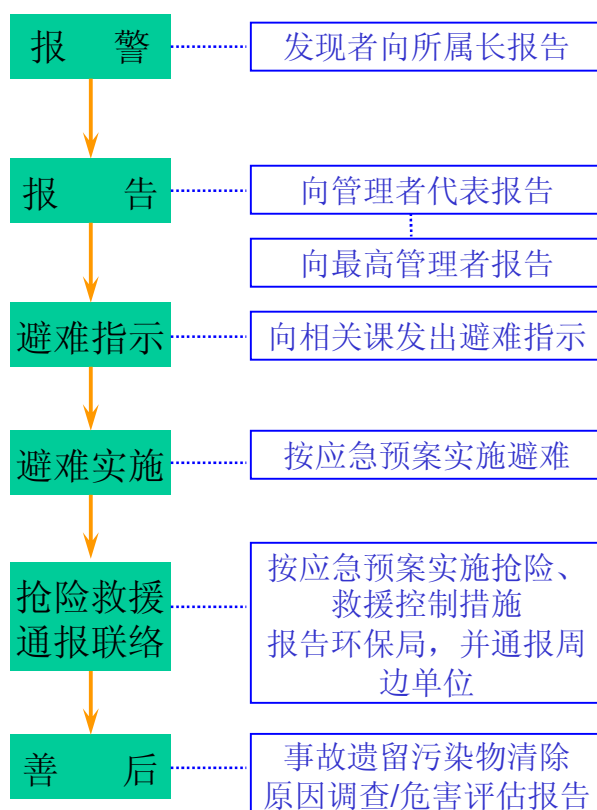
该设施将于10年正式运行,届时佳能大连的排水将完全达到新标准的要求。

2009年,佳能大连还启动了新化学品库建设。新化学品库将配备完善的消防、环保设施,一举解决现有化学品库由于选址不合理等历史原因造成的环境风险问题,完全消除环境隐患。现在新化学品库正在按计划建设中,预计于2010年下半年投入使用。

建设时的环境风险管理



重大环境事故紧急联络程序



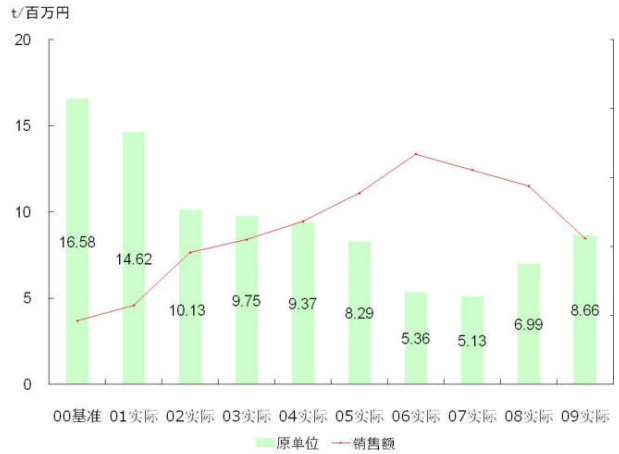
强力推进环境经营

佳能大连对环境保证的积极投入, 取得了显著的环境绩效。

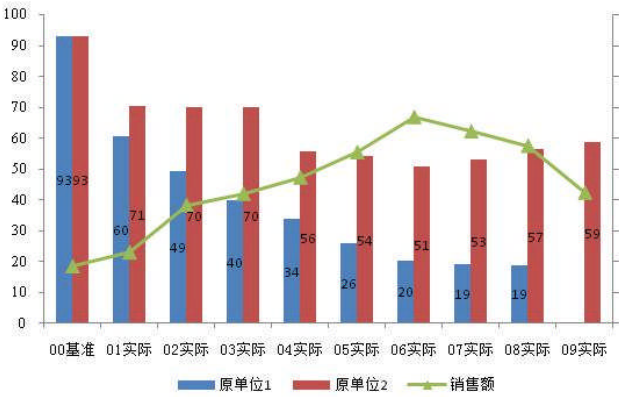
电力使用量趋势 (销售额单位)



水资源使用量趋势 (销售额单位)



废弃物量趋势 (销售额单位)



说明:
1. 原单位1不包括佳能大连内部循环利用的废弃物的产生量, 原单位2包括该部分废弃物的发生量。
2. 根据集团规定, 自2009年起, 废弃物发生量要包括内部循环利用量。

环境绩效

在污染物控制方面, 排水、排气、噪声、危险废物等全部满足法律规定的排放标准和要求。

2009年排水测定结果

No	监测项目	排放标准	公司基准	年间实测最大值	测定频次
1	pH	6~9	6~9	6.01 ~ 8.82	1回/月
2	COD	500 mg/l	400 mg/l	393 mg/l	1回/月
3	SS	400 mg/l	320 mg/l	43 mg/l	1回/月
4	动植物油	100 mg/l	80 mg/l	17.2 mg/l	1回/月
5	磷酸盐	15 mg/l	12 mg/l	7.02 mg/l	1回/月
6	甲醇	15 mg/l	12 mg/l	3.21 mg/l	1回/月
7	氯苯	1 mg/l	0.8 mg/l	未检出	1回/月

2009年排气测定结果

测定项目			佳能大连标准		2009				
			标准值	测定次数 (回/年)	上期 实测最大 值	测定次 数	下期 实测最大 值	测定次 数	
1	N o x	(g /Nm3)	-	1			0.133	1	
2	S o x	(g /Nm3)	0.70	1			0.004	1	
3	煤烟	(g /Nm3)	0.10	1			0.004	1	
4	甲 醇	(mg/m3)	220.00	0	7.5	2	6.3	2	
5		B1栋	(kg / h)	5.64	4	0.03	2	0.04	2
6		B3栋	(kg / h)	5.17	4	0.04	2	0.03	2
7		B1栋	(kg / h)	3.08	4	ND	2	ND	2
8	甲 乙 酮	B3栋	(kg / h)	2.82	4	ND	2	ND	2
9		(mg/m3)	83.00	0	ND	2	ND	2	
10	氯 苯	B1栋	(kg / h)	0.62	4	ND	2	ND	2
11		B3栋	(kg / h)	0.56	4	ND	2	ND	2
12	乙 酸 乙 酯	B1栋	(kg / h)	0.56	4	ND	2	ND	2
13		B3栋	(kg / h)	0.52	4	ND	2	ND	2
14	环 己 酮	B1栋	(kg / h)	0.33	4	ND	2	ND	2
15		B3栋	(kg / h)	0.31	4	ND	2	ND	2
16	正 丁 醇	B1栋	(kg / h)	0.56	1	ND	2	ND	2
17		B3栋	(kg / h)	0.52	1	ND	2	ND	2
18	丙 酮	B1栋	(kg / h)	3.20	4	ND	2	ND	2
19	甲 苯	B3栋	(kg / h)	1.32	4	ND	2	ND	2
20	四 氢 呋 喃	B1栋	(PPM)	200	4	ND	2	ND	2
21	甲 缩 醛	B1栋	(PPM)	1,000	4	ND	2	ND	2
22	异 丙 醇	B1栋东	(kg / h)	0.33	1		0.003	1	
23		B1栋屋上	(kg / h)	3.33	1		ND	1	
24		B3栋西	(kg / h)	0.54	1		0.005	1	
25	MP	B1栋	(kg / h)	15.90	1	ND	2	ND	2
26		B3栋	(kg / h)	14.58	1	ND	2	ND	2
27	总 烃	(mg/m3)	150.00	0	3.7	2	5.1	2	
28		B1栋西	(kg / h)	0.85	4	0.02	2	0.02	2
29		B1栋东	(kg / h)	1.08	4	0.006	2	0.007	2
30		B3栋东	(kg / h)	0.65	4	0.017	2	0.013	2

2009年噪声测定结果

监测项目	排放标准	年间实测值	测定频次
厂界噪声	昼 65 dB	50.3 dB	1回/年
	夜 55 dB	49.9 dB	

2009年,佳能大连以节能、省资源、废除有害物质等为课题,努力降低环境负荷。

节电方面,09年继续按计划对付带设备进行更新,导入节能型设备。

节水方面,09年投入600余万元对地下消防水管网和自来水管网进行了更新,将直埋式管网改造为在沟槽内管网,可有效杜绝水的泄漏。另外,投资400余万元的污水处理装置将于2010年运行,届时可根据需要实现中水回用。

在废弃物削减方面,06年导入的原料流通成本会计(MFCA)取得了巨大的成果,实现了成本和环境负荷的大幅削减,09年获得了佳能公司“社长奖”。2009年,佳能大连还开展了利用本公司的废塑料作为原料,加工成物流周转塑料托盘,实现了资源内部循环利用。此外,通过推进部品的包装材返回厂家循环使用等措施,实现了废弃物排放的大幅削减。



建设中的污水处理设施



污水处理设施外部效果图
(中水景观利用)



利用本公司的废塑料加工的塑料托盘

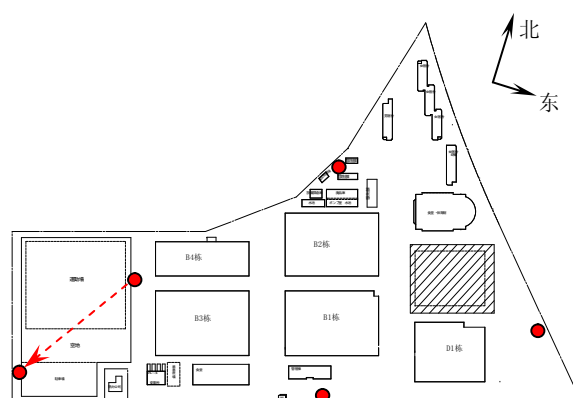
在有害化学物质排出抑制方面,2009年建设的新厂房引进了目前世界上最先进的溶剂回收装置,该装置采用高效滤材进行2次过滤处理,回收效率可达99%以上,排气中有害气体浓度降低到1PPM以下。同时,该装置还计划对回收的废溶剂进行再生后循环使用。



世界上最先进的溶剂回收装置

另外,新厂房还将引进触媒燃烧装置,目前该装置正在设计中,预定于2011年初导入。

2009年,佳能大连还对丙酮进行了替代,实现了有害化学物质排出量的大幅削减。



地下水监测井位置图

另外,在土壤、地下水污染防治方面,新厂房也采取了相应的对策,并重新设置了厂区西侧的地下水监测井等。

在产品环境保证方面,2009年,按照佳能公司最新的绿色采购基准,对供应商环境管理体系和产品含有化学物质管理体系进行了更新审查。



2009年供应商环境更新审查说明会

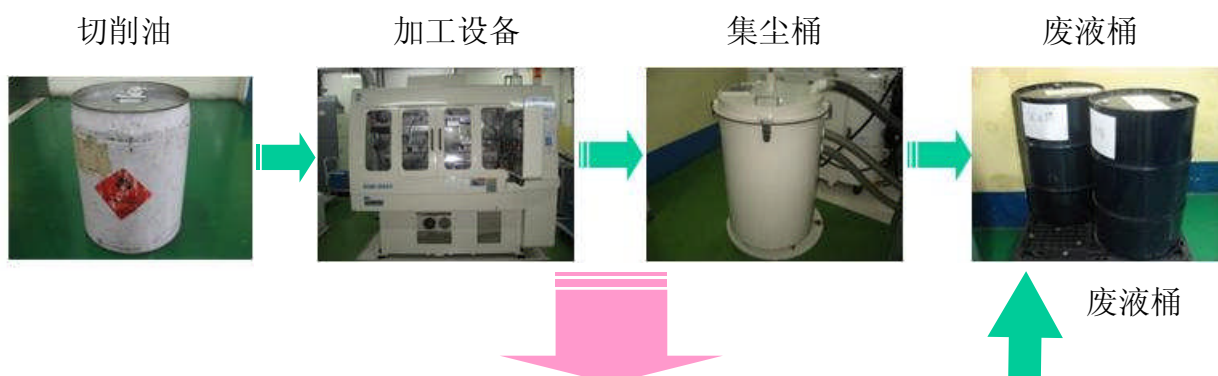
佳能大连自07年导入MFCA活动以来,已在多个职场展开,取得了丰硕的成果。2009年6月12日,在佳能公司召开的2009年环境表彰大会上,佳能大连的“在中国大连通过MFCA活动降低了环境负荷”荣获佳能公司环境最高奖——社长奖。



内田社长向金子工场长颁发社长奖

MFCA活动例：切削油回收再利用

改善前：切削油使用后直接废却（负的成本）



改善后：利用沉淀净化装置净化后再使用（正的成本）



设计制作切削油沉淀净化装置，对净化后的切削油再使用。

⇒切削油使用量削减（5.5罐/月→4罐/月）

效果：重量削减 3,240kg/年、费用削减 9,647\$/年

为了提高全员的环境意识,提升环境保证活动的效果,在董事长菅原晃先生的提议下,佳能大连设定10月为环境活动月,并举办了丰富多彩的活动。

环境改善提案募集

环境月期间,共募集环境改善提案255件,提高了全员对环境改善活动的积极性。

董事长环境座谈会

10月21日,举办了董事长和员工代表参加的环境座谈会。座谈会以家庭和职场的环境活动为话题,展开了热烈的讨论。

环保工艺品征集

通过向员工征集利用废弃物制作的小工艺品,提高员工对资源循环利用的认识。

环境吉祥物征集

向员工征集佳能大连环境吉祥物,共征集作品51件。经过评选,确定“佳佳”为佳能大连的环境吉祥物。

环境谜语竞猜

在食堂、公司内部刊物等刊登环境相关的谜语,吸引大家参加。

环境标语征集

共征集环境标语10,043条,评选出的优秀标语作成横幅,环境月期间在各职场内张贴。



首届佳能大连董事长环境座谈会



佳能大连环境吉祥物“佳佳”

强力推进环境经营

循环经济开展情况

佳能顺应资源循环型社会的需求, 率先开展回收事业, 将从顾客回收的旧暗盒进行拆解、再生利用, 推进高效率的材料再资源化。在顾客的协助下, 旧暗盒的回收量累计已超过25万吨, 在中国也已经开展了无偿回收活动。

佳能大连作为世界上最初的回收旧暗盒再利用事业基地, 累计分解再生占整体的26.7%。

2009年, 佳能大连开展了旧暗盒自主回收活动, 从公司的供应商和大连市场自主回收旧暗盒。

佳能大连旧暗盒自主回收事业

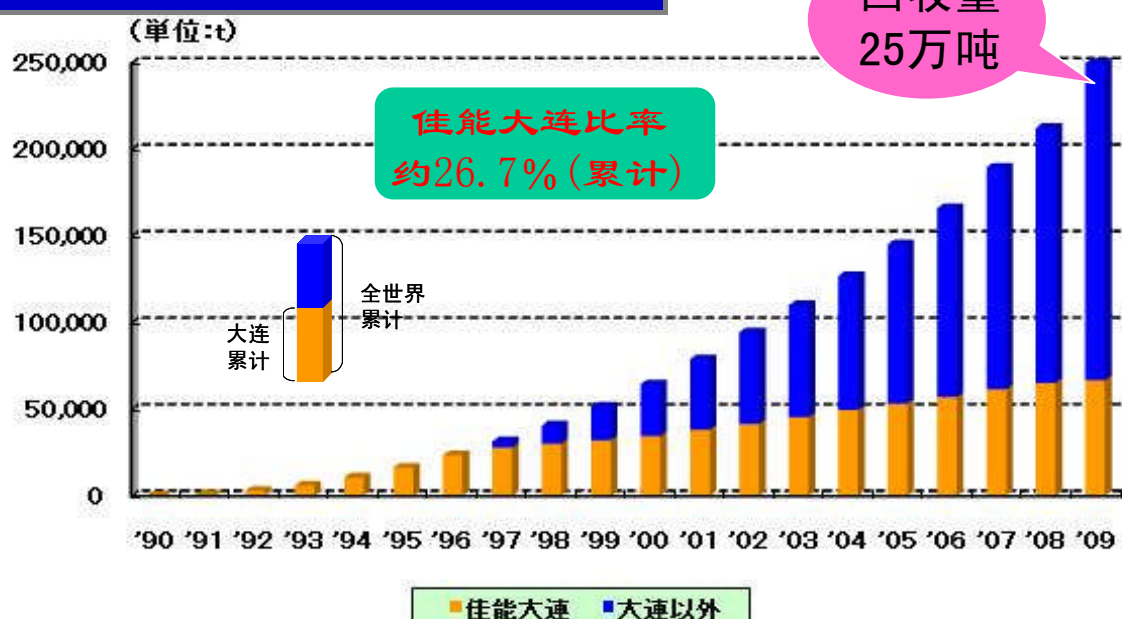


佳能大连供应商首次自主回收式 (09/5/6)



奥林匹克电子城设置专用回收箱 (09/7/16)

暗盒回收重量实际状况<累计>



为减排CO₂做贡献: 累计达37.4万吨, 相当于1,148km²天然林一年所吸收的CO₂量
※: 佳能大连的业绩占整体比重的 26.7%

强力推进环境经营

佳能大连作为地区环境优良企业,积极推进环境交流和地域环境贡献活动。

2009年,佳能大连在管理栋1F设置了环境展示场,向来访者介绍佳能先进的环保理念,以及佳能大连的环保举措和成果,积极宣传环境保护。

佳能大连作为环保志愿者协会的会员单位,积极参加各项活动。2009年参加了春季植树活动和海岸清扫活动”。

6•5世界环境日,佳能大连参加了在奥林匹克广场举办的宣传活动,向市民免费发放购物袋和环保书籍。

此外,佳能大连还积极公开环境信息。《佳能大连可持续发展报告书2008》获大连市环保局“最佳报告”奖。佳能大连的马清钰副工场长作为代表介绍了佳能大连所采取的一系列环境保护措施、活动、经验等。

环境交流和地域贡献



佳能大连环境展示场



2009春季植树活动



09年6•5世界环境日宣传活动



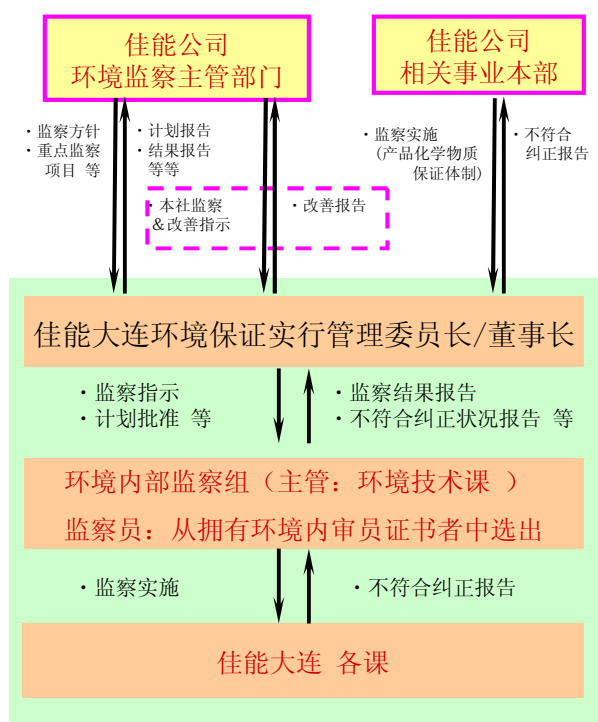
马清钰副工场长在大连市可持续发展报告总结会上介绍经验

强力推进环境经营

为落实环境保证活动的效果，佳能大连确立了环境内部监察体制。佳能公司环境本部也定期对佳能大连实施本社环境监察，相关事业本部对佳能大连实施产品化学物质保证体制监查。

09年监察结果表明，佳能大连在环境法规制遵守方面，EMS运用方面，产品化学物质保证体制方面均没有重大问题。

环境监察体制



2010年，佳能大连将继续加大环保投入，着力推进各项环保措施的落实：尽早完成污水处理设施的验收，研究推进中水回用；完成新化学品仓库的建设，消除环境隐患；持续推进以节能、削减

废弃物、削减有害化学物质为中心的环境负荷低减活动；持续推进并充实各阶层环境教育，提高全员环境意识；积极参加地域环境贡献活动，为建设和谐社会、发展低碳经济积极努力。

展望 2010



共创辉煌，
共享明天！



王杰 教授
大连工业大学管理学院

2009年是不平凡的一年,全球金融危机给企业带来巨大影响,使企业受到严峻挑战。佳能大连办公设备有限公司面对经济危机,并没有放弃社会责任,而是继续秉承“共生”理念,履行向社会公众的承诺,公布本公司2009年可持续发展报告。在报告中,从经济、环境、社会和可持续发展四个方面详尽披露了目标方针和实际业绩,报告具有客观性、全面性、可信性、可理解性。

从报告中得知,2009年,公司面对经济危机带来的产量大幅减少的影响,坚持不裁员,齐心协力,共渡难关。表现了企业的诚意和对员工负责的态度。2009年,公司坚持追求资源利用率的最大化,采取MFCA先进环境管理会计核算方法管控损失浪费成效显著,坚持节能减排,坚持暗盒等产品的循环经济生产模式,其业绩占全球循环利用比重的 26.7%,为全球的低碳经济建设做出了突出贡献。

路遥知马力,危机见真情,佳能大连办公设备有限公司一直以来为本公司和整个社会的可持续发展所做的各项工作,以及今后付出的种种努力,必将得到政府、企业员工以及社会公众的理解、肯定和支持,也将促进企业向更高更快的发展目标前进。

大连工业大学 王杰

※第三方意见仅是意见者个人对报告书的见解,不代表意见者对报告书内容及数据的验证,也不代表意见者所属机构的意见。

单位名称（印章）佳能大连办公设备有限公司



编写人（签字）孙茂有

审核人（签字）陈迎 関口次郎 于今飞

法人（签字）曹原晃

报告时期 2009年1月1日 ~ 2009年12月31日

报告日期 2010年5月1日

佳能大连办公设备有限公司

地址：大连经济技术开发区淮河西路23号

联络方式：

佳能大连办公设备有限公司 环境技术课

TEL: 0411-87613333（总机转环境技术课）

FAX: 0411-87611272

【次回报告书发行预定：2011年5月】

期待听到您的宝贵意见

■您是站在什么立场阅读报告书的？

- ☐顾客 ☐政府机关 ☐研究、教育机构 ☐新闻媒体
☐学生 ☐交易对象 ☐金融投资机构 ☐环境NGO/NPO
☐企业、事业、团体的环境负责人
☐其他（具体为：_____）

■您是从哪里获知本报告书的？

- ☐报纸、杂志 ☐研讨会、展览会 ☐本公司相关部门
☐其他（具体为：_____）

■您是如何评价该报告书的？

- ☐非常好 ☐好 ☐一般 ☐不太好 ☐不好
●内容 ☐充实 ☐一般 ☐不足
●版面设计 ☐好 ☐一般 ☐不好
●难易程度 ☐易懂 ☐一般 ☐难懂

■您对报告书最感兴趣的内容是什么？

- ☐来自经营者的信息 ☐佳能的基本战略
☐追求可持续发展的战略思想 ☐致力于环境保护

■您认为本报告书还需要充实哪些方面的内容？

■您对本报告书还有哪些意见或感想，请写在下面。

您的意见对我们很重要，感谢您的合作。

佳能大连办公设备有限公司 环境技术课

FAX: 0411-87611272