

ISO14001 环境管理体系及其在企业的建立与实施

邹 燕

南京中电熊猫平板显示科技有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】本文从ISO14001环境管理体系在企业实施的意义,以及建立ISO14001环境管理体系的目的等两个方面对ISO14001环境管理体系在企业实施的意义及目的进行了分析,从ISO14001环境管理体系在企业项目准备阶段的建立与实施、ISO14001环境管理体系建立阶段、ISO14001环境管理体系实施(试运行)阶段、ISO14001环境管理体系审核以及ISO14001环境管理评审等几个方面对ISO14001环境管理体系在企业的建立与实施进行了分析。

【关键词】ISO14001;环境管理体系;建立;实施

前言

ISO14000系列标准于1996年颁布,是由国际标准化组织(ISO)借鉴发达国家的环境管理体系(BS7750和EU EMA),并结合了ISO9000系列提出的环境管理体系。ISO14001《环境管理体系--规范及使用指南》是其核心标准,ISO14004,ISO14010,ISO14011和其他标准支持是对ISO14001标准的支持和补充。该标准的目的是规范组织的环境行为,改善组织的环境绩效,消除国际社会在环境问题所引起的贸易壁垒。在国际上,ISO14001建立和实施已成为了当今环境管理体系发展的趋势。自1998年以来,我国改变了国家标准(400 GB系列)范围,经过1997年至1998年的测试,已有超过4000个大小和规模的组织获得了ISO14001的认证证书,满足不同相关者的需求^[1]。

1 ISO14001 环境管理体系在企业实施的意义及目的

1.1 ISO14001 环境管理体系在企业实施的意义

作为国际化组织继ISO9000之后引入的另一项管理标准,ISO14001环境管理体系已全球范围内得到了推广。ISO14001环境管理体系在企业内部的顺利实施,有助于企业意识和水平的提高。ISO14001环境保护体系是具有先进管理经验的综合管理模式,除了提高企业环境保护管理水平外,还带动了企业的发展水平。ISO14001高度重视对整个过程的预防、管理和持续改进,使公司能够促进清洁生产,实现污染预防,减少污染物排放并降低环境事故风险。同时,要求企业要遵守法律法规,避免环境形式负责;它还可以帮助企业节省能源和资金。在英国,有60%的ISO14001认证企业通过完善系统操作实现了节能降耗功能,减少了系统安装、实施和认证的成本。它还树立了良好的企业形象,赢得了环境管理部门、银行信贷和公众的高度评价。通过实施ISO14001环境管理体系,公司可以满足客户的需求,扩大市场份额,取得绿色通行证,走向国际贸易市场。IBM是世界上最大的计算机公司,致信其所有配件供应商,并要求他们安装ISO14001管理系统,并优先考虑已建立ISO14001的合同客户。迄今为止,工业企业、医疗保健、管理咨询和其他行业也已开始全面推广运用ISO900001体系^[2]。

1.2 建立ISO14001 环境管理体系的目的

环境管理体系的目标是为可持续发展做出贡献,保护环境,尽量减少环境条件对组织的潜在有害影响。帮助组织执行任务,改善环境绩效,结合周期性的观点来规范环境保护的设计、制造、分配、消耗和使用,实现环境影响到其他生命周期的过渡;实施好的环境计划以帮助组织受益,加强环境沟通。

2 ISO14001 环境管理体系在企业的建立与实施

2.1 ISO14001 环境管理体系在企业项目准备阶段的建立与实施

ISO14001环境管理体系的建立与实施主要涉及以下几点:最高领导的支持与承诺,环境管理人员的认定,工作组和内部审核团队以及与咨询机构的联系,审核范围以及系统的安装和内部审核,准备计划表等。企业最高领导者将权力下放给环境管理人员,如有必要,可以雇用管理专家,全权负责系统的建立、实施、认证和有效运行。工作组(内部审核)资源应基于公司的实际运行状态,建立ISO9000质量管理体系、环境保护和相关部门的管理,对原材料供应、计划、融资、生产和产品开发部门的员工进行定期培训,确保环境管理体系的顺利实施。

2.2 ISO14001 环境管理体系建立阶段

包括初始环境分析、环境目标、环境管理指标和制定管理体系。其中,环境分析评审和系统文档的编写较为困难。

环境政策的内容包括以下几点:创建一个持续改进的基础架构,遵守法规,以及制定防止污染目标和指标。该政策应与企业的长期战略目标相结合,反映企业发展的方向,并与企业的性质和规模相匹配。

识别和评估环境因素是初始环境评估过程的关键部分。企业应制定识别环境因素及评估过程的文件。必须从正常、紧急、异常、过去、现在和将来着手,利用产品生命周期评估方法、工艺流程方法和材料平衡方法对其进行评估分析,因为,环境因素是影响审核认证的关键。

环境目标和指标应根据环境政策提供的框架,实现防止污染的目标。环境目标和指标应包括三个方面:短期、中期和长期,在制定环境目标和指标时,必须从企业的自

身状况、运营状态、可行性技术、法律法规等方面进行考虑。

2.3 ISO14001 环境管理体系实施(试运行)阶段

包括组织结构、教育、意识能力、信息交付、文件管理、对危机的准备以及检查和改进等。

组织结构和职责应尽可能地整合到现有机构和职责中,并且对安全质量控制等各个方面的职责也应进行整合。对于进行人员调动自己调整时,应及时检查文档并做出调整。教育、注意力和技能是影响系统运行效率的最重要因素,公司需要根据实际情况建立完善的培训机制,并有效监督培训的有效性,制定不同级别的培训要求。培训计划的设计应着重于培训的内容,培训内容通常包括以下几方面的准备工作:环境政策的重要性、工作环境因素、环境影响、法律法规以及其他要求、管理和操作指南、应急准备于你文件。企业应将重点放在公司内部职能和层次之间的信息传递、正常、异常和紧急情况下的信息传递以及有关重要环境因素相关信息的传递。

紧急响应文件是有关文档的补充,是准备和测试系统文档过程中的关键。在准备紧急情况响应文档时,要识别潜在的事故和业务危机,提高其准确性,在编制应急文件时必须结合企业发展状态,有利于提高企业的运行效率。

2.4 ISO14001 环境管理体系审核

对企业来说,引入ISO14001环境管理系统至少要经过3个月的测试期(从相关文档的发布日期开始计算),然后公司才可以进行认证系统。企业根据相关文件管理要求实施环境审核系统,审核范围是针对参与整个环境管理体系审核的各个部门和各个岗位,必要时,可以聘请外部

人员(咨询公司等)来进行审核。对于内部审核中发现的问题,应采取相应的解决措施,对其效果进行实时监督。对于大型或超大型企业,并不需要一次性完成内部审核,而是可以从先从部门开始,然后扩展到各个部门,只要按时完成审核即可。在内审结束后,在正式使用证书前可以在正式机构进行模拟审核,确保正式审核顺利通过^[1]。

2.5 ISO14001 环境管理评审

环境管理审查必须有最高领导人参加,并重点收集以下信息:内部审计报告、环境报告计划指标、实施部门信息战略规划和发展计划。在管理评审中,将评审内容记录下来方便其实施。

3 结束语

本文对ISO14001环境管理体系在企业实施的意义及目的进行了分析,对ISO14001环境管理体系在企业的建立与实施进行了分析。自ISO14001环境管理体系在全球范围内推广运用后,我国也步入了ISO14001发展阶段,很多企业都意识到了ISO14001的重要性并成功实施。在中西部地区,很多企业对ISO14001的理解较少,如果企业想谋求更快更好的发展,就必须实施ISO14001环境管理体系。从而提高企业形象,改善治理水平,超越贸易壁垒,实现环境保护和企业经济利益的可持续发展,得到国际的认可。最后希望通过本文的研究对今后的专家学者研究与ISO14001环境管理体系及其在企业的建立与实施相关的课题有一定的参考价值。

【参考文献】

- [1] 杨小明 .ISO14001 环境管理体系及其在企业的建立与实施 [J]. 包钢科技 ,2004(03):76-79.
- [2] 方发龙,吴光,孙勇方. 建立实施 ISO14001 环境管理体系与中小企业可持续发展 [J]. 环境技术 ,2003(06):41-43+51.
- [3] 王铁义,裴志东. 在企业管理工作中建立实施 ISO14001 环境管理体系 [J]. 特种油气藏 ,2001(02):95-97+110.