



天津翔悦密封材料有限公司



弗莱希波·泰格
金属波纹管有限公司



温州环球阀门制造有限公司



北新集团建材股份有限公司

人员安全性评价管理系统在发电企业的应用(二)

山东青岛发电厂(266031)

王薇 周颀

5 人员安全性评价系统管理实施

人员安全性评价系统具有在班组、车间、部室直接评价操作;各管理机构分层审核;评分自动汇总等功能。系统开发是在收集与本企业相关的安全监察规范基础上,结合本厂的实际情况进行需求分析,通过信息化手段,来辅助安监部门进行安全性检查工作,有效加强了企业管理工作。该系统自去年初开始策化,先后经过了规划、调研、制定标准、论证、初审、定稿、试点、培训、全面推广十个阶段,历时13个月,今年5月份在全厂全面试行。

5.1 评价因素的确定

评价因素是从反映以下12个方面的主要因素中选定:

- (1) 人员健康状况是否满足工作需要;
- (2) 人员基本素质是否达到规定要求;
- (3) 对人员的安全教育被熏是否充分;
- (4) 管理人员的安全职责履行是否到位;
- (5) 作业安全措施是否有针对性;
- (6) 人员的安排是否正确;
- (7) 作业中的检查监督指导是否到位;
- (8) 是否努力使设备安全化;
- (9) 是否努力改善和保持作业环境;
- (10) 安全卫生检查情况如何;
- (11) 事故情况下的应急措施实施情况如何;
- (12) 对过去发生过的事故防治对策是否落实。

5.2 功能模块的确定

根据系统需求分析,系统大致可分为以下几个模块:

- (1) 登录模块:用户根据简称和密码登录系统。
- (2) 自我评价模块:用户根据评价项目进行自查。可分日常评价和任务评价两种,前者不需提交、审核;后者提交、审核。

(3) 领导审核模块：分班组审核、车间审核。

(4) 数据查询模块：根据各种详尽的复合查询条件对评价结果进行统计分析。

(5) 系统维护模块：用户修改密码、车间进行人员维护、高级管理员进行人员维护、部门维护、岗位维护、评价项目维护，任务维护等。

(6) 评价项目细则模块：详细列出人员安全性评价的项目细则，包括项目内容、标准分、查证方法、评价标准和方法等。

5.3 系统结构

系统采用逐级提交审核制，共分为评价任务下达、用户自查、领导审核、数据查询分析、系统维护五大模块，每个模块下属还有许多分支模块，负责完善具体功能。

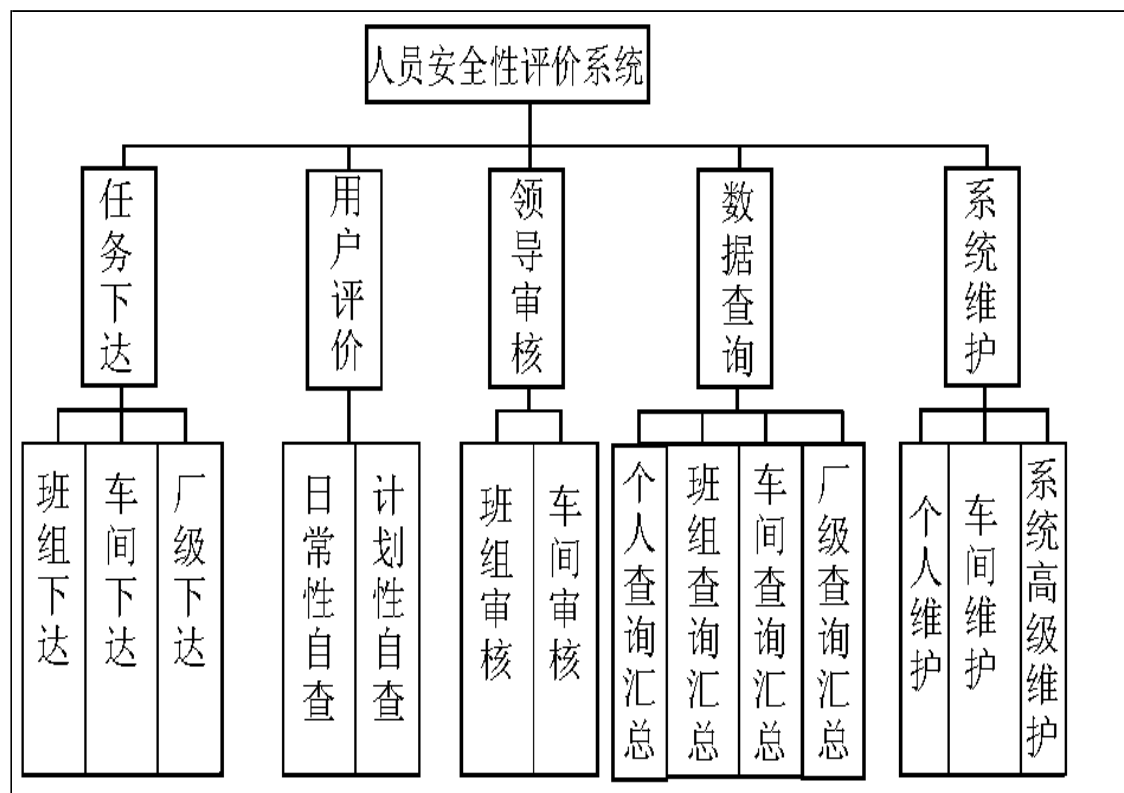


图2

5.4 系统流程

为了使人员安全性评价工作更好地辅助企业的安全生产工作，系统考虑到评价的随时性和针对性，将评价方式分为了日常性安全评价和计划性安全评价。

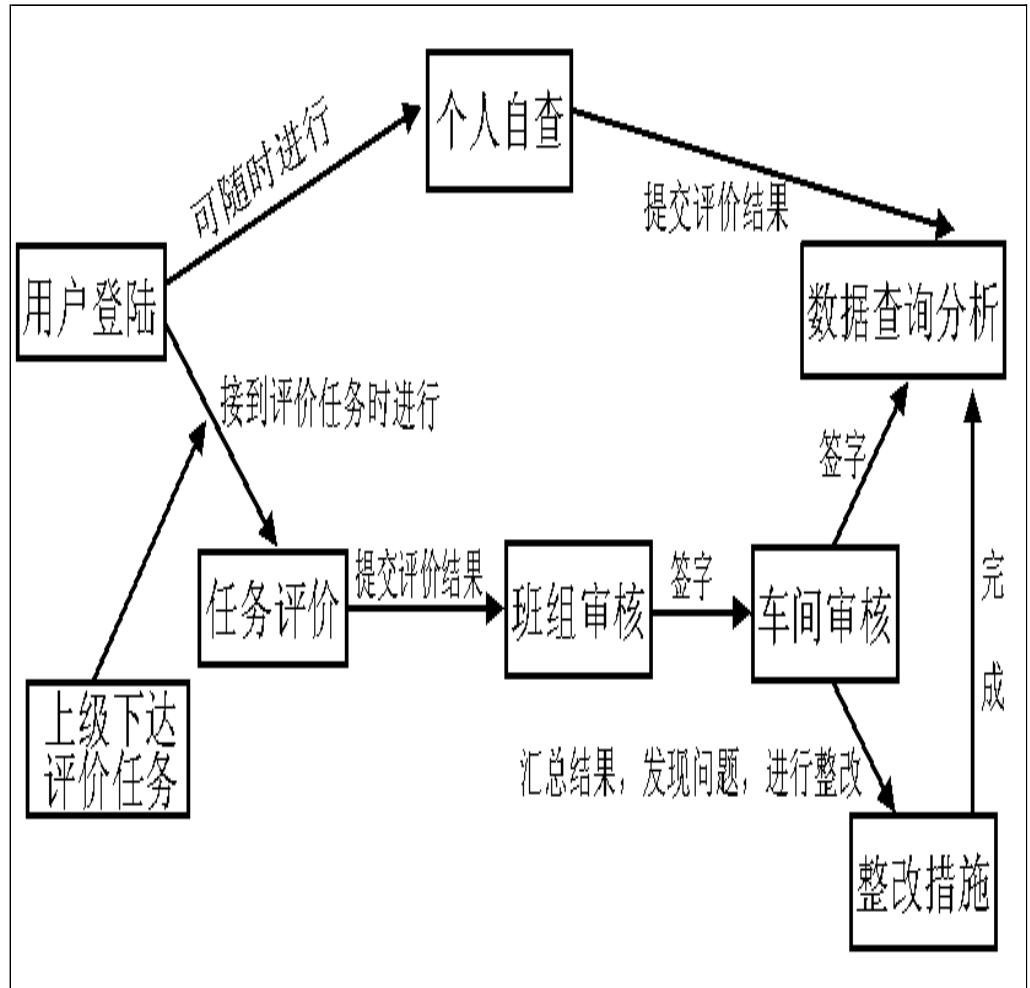


图3 流程图

日常性安全评价：用户可以根据自己个人的工作需要随时登录系统进行日常性人员安全性评价，只要评价一完成用户就可直接通过评价结果了解到自己的安全状态，帮助用户及时纠正问题，使其达到最佳工作状态。该评价方式是用户的个人自觉行为，不需要领导的审核。

计划性安全评价：各级领导根据工作的需要在特定人员范围内进行计划性人员安全性评价，比如：大小修时针对检修人员进行一次评价、或者是想了解一下全厂运行人员的安全状况等等。该评价方式为了能准确、客观、真实地反映出人员的安全性，保证评价结果能正确指导企业的安全生产工作，辅助各级领导在决策安全工作时心中有数，则增加了领导审核这一流程。评价结果经过班组、车间审核过再进行统计分析。

评价的最终目的是为了通过对评价结果的统计分析，找出容易发生事故的人员层次以及最常见的不安全行为，使各级领导对安全工作进行决策时做到心中有数。因此，系统提供了详尽的查询分析功能，可通过按车间、班组，按工种、岗位，按评价得分等各种复合条件进行查询，能帮助用户迅速有效地了解到各种人员层次下的安全状况，挖掘出安全生产的薄弱环节和更深层次的隐患，保证安全生产的“可控、在控”。

6 总结

人员安全性评价管理系统自推广使用以来，我厂各级领导在开展安全工作时得到了有力的科学依据，并且使我厂人员安全性评价工作日常化，实现了安全生产的可控、在控，促进了企业管理水平的提高，企业综合实力不断壮大，截止到今天我厂实现连续安全生产近两千天，创建厂以来最高记录。并且该系统已通过华电集团公司组织的成果鉴定，获得全国电力行业企业管理创新成果二等奖，紧接下一步将在山东国际能源公司以及中国华电集团公司进行全面推广。

7 参考文献

- 1 《安全生产工作规定》（国家电力公司2000-5-1 实施）
- 2 《电力企业各级领导人员安全生产职责规定》（电力部电安生[1996] 640号）
- 3 《电力系统多种经营安全管理工作规定》（电力部电安生[1995] 687号）

文章作者： 王薇 周颀

发表时间： 2004-04-12 00:00:00

[\[关闭窗口\]](#) [\[打印文章\]](#) [\[回到顶端\]](#)