
附件一：

核动力厂老化管理

2012 5 23

核动力厂老化管理

2012 5 23

2012 5 23

目 录

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
2	.....	1
2.1	.....	1
2.2	.....	2
2.3	.....	4
2.4	.....	4
3	.....	5
3.1	.....	5
3.2	.....	6
3.3	.....	7
3.4	.....	8
3.5	.....	8
3.6	.....	10
4	.....	10
4.1	.....	10
4.2	.....	10
4.3	.....	12
4.4	.....	13
4.5	.....	14
4.6	.....	17
4.7	.....	17
4.8	.....	17
4.9	.....	18
4.10	.....	20
5	.....	20

6	.....	21
7	.....	21
7.1	.....	21
7.2	.....	22
7.3	.....	22
A	.....	24
B	.....	25

1 引言

1.1 概述

1.2 目的

1.3 范围

2 基本概念

2.1 概述

2.2 老化管理的基本概念

(“ ”)

”

”

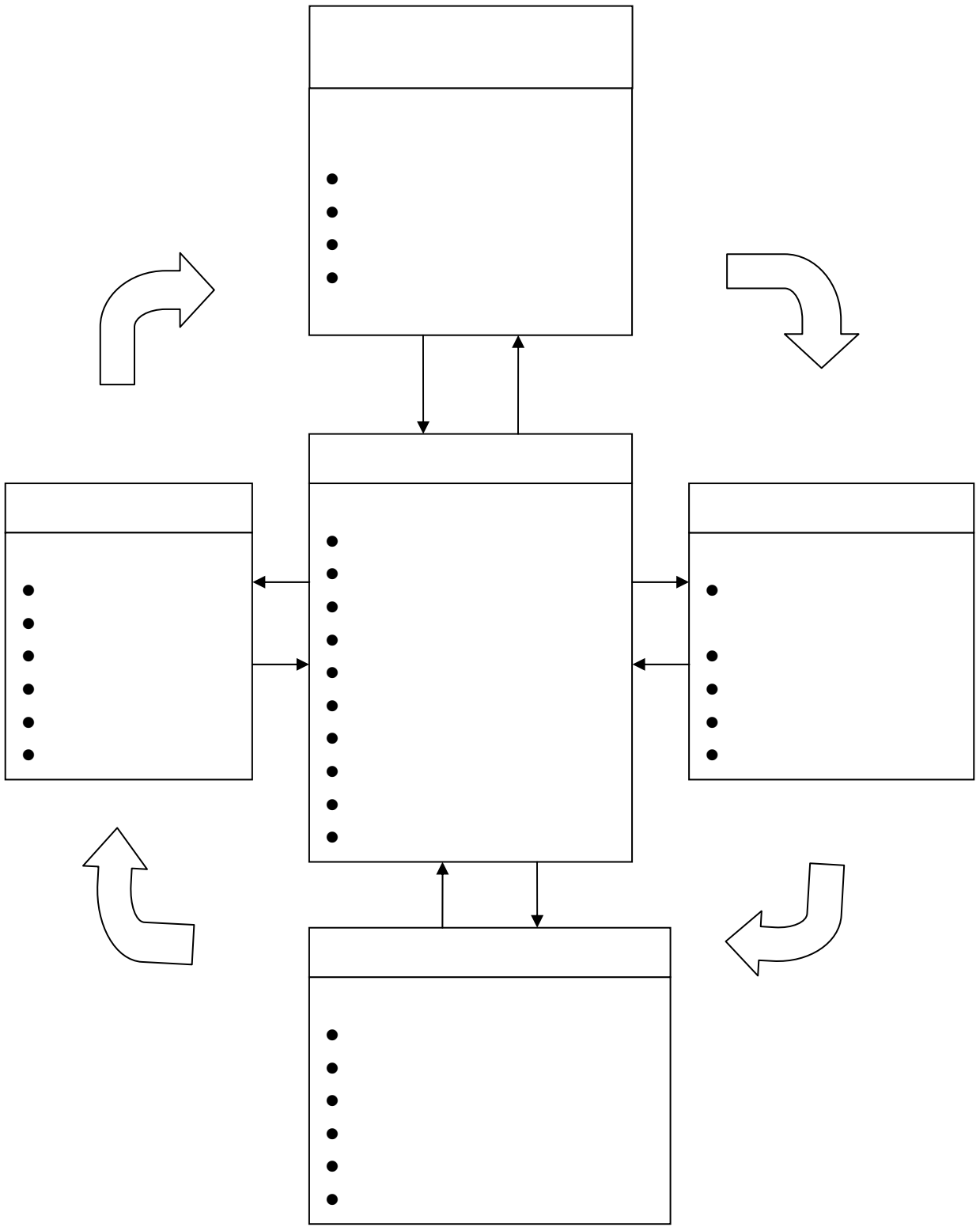


图 1 系统的老化管理方法

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

2.3 过时管理的基本概念

2.4 老化管理在延寿运行的应用

表 1 过时的类型

	()		
	/ /		

3 主动的老化管理策略

3.1 概述

3.2 设计

“

”

3.3 制造和建造

3.4 调试

()

3.5 运行

) (

()

3.6 退役

4 运行期间的老化管理

4.1 概述

4.2 组织机构设置

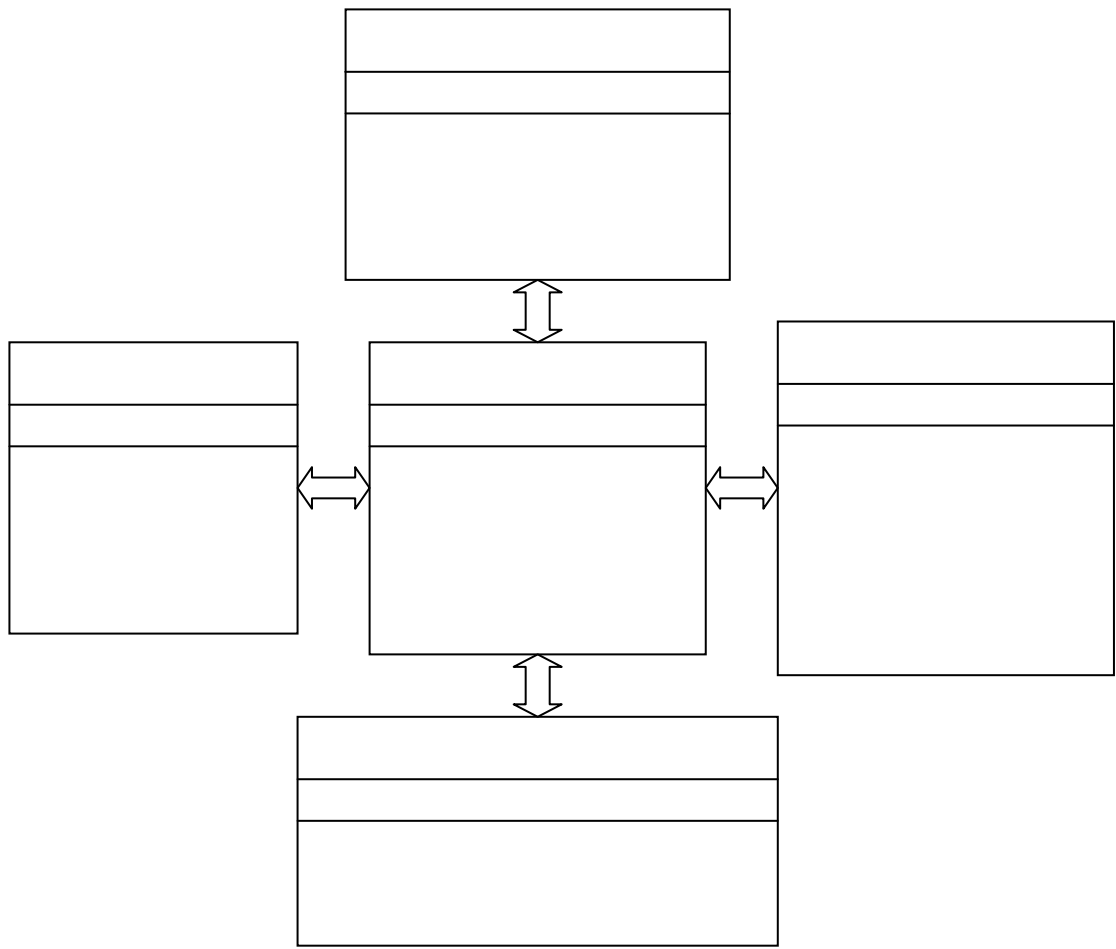


图 2 老化管理组织结构

4.3 数据收集和记录保存

()

4.4 构筑物、系统和部件的筛选

(

)

(

)

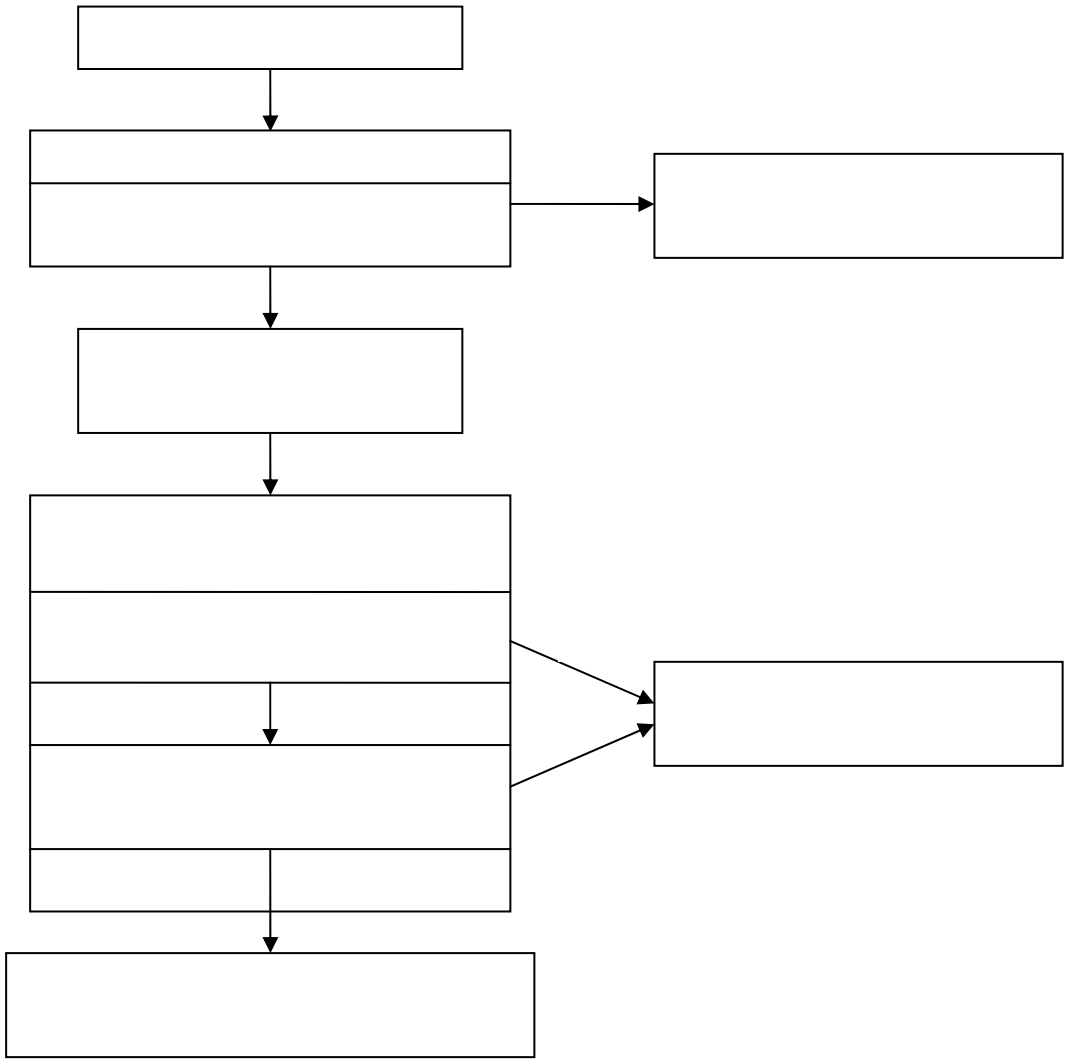


图 3 实施老化管理的构筑物、系统和部件筛选流程图

4.5 老化管理审查

()

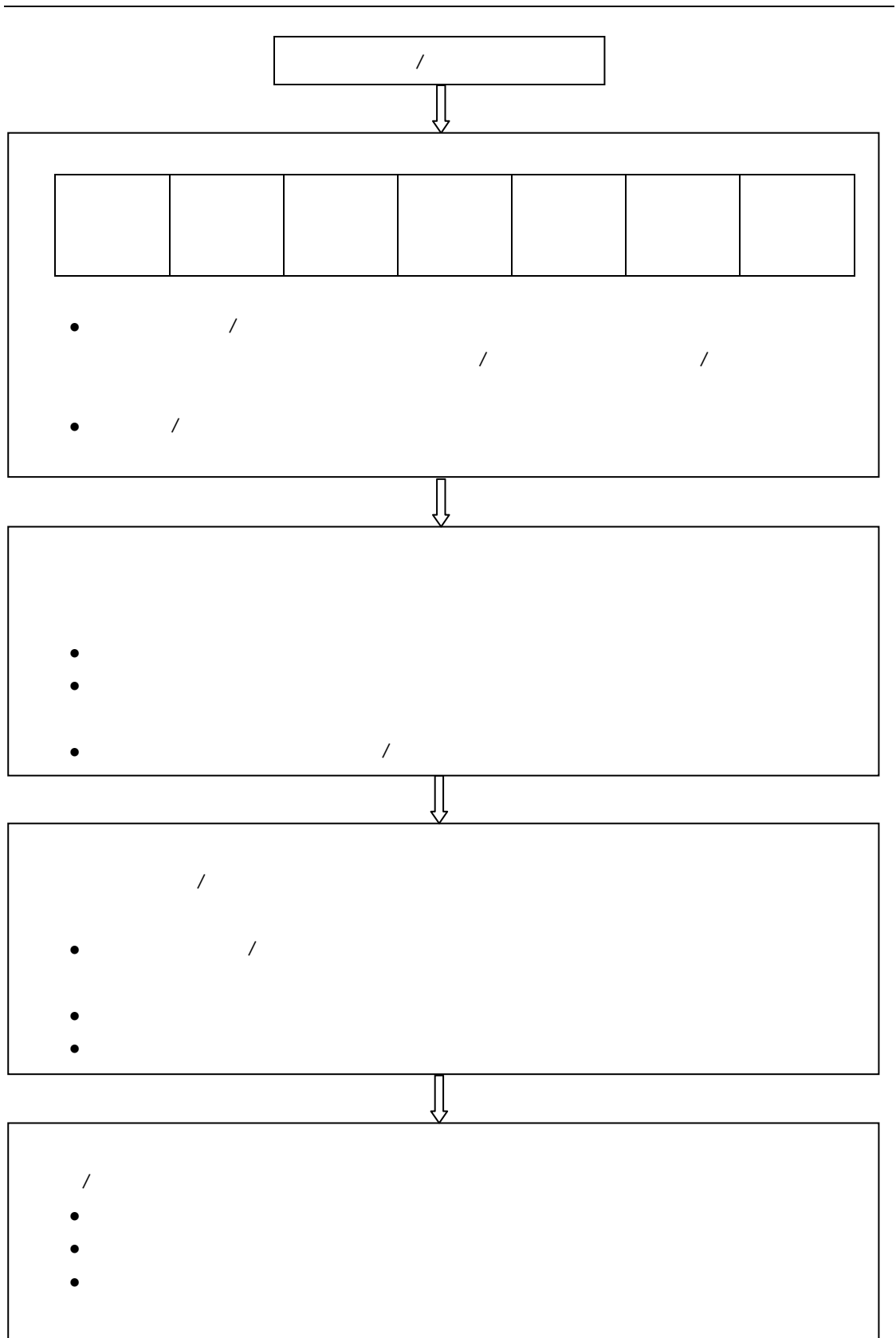


图 4 老化管理审查流程图

4.6 老化管理审查报告

4.7 状态评估

4.8 老化管理大纲的编制

4.9 老化管理大纲的实施

表 2 有效的老化管理大纲的基本内容

1.	<ul style="list-style-type: none"> • • - / - / -
2	<ul style="list-style-type: none"> • • •
3.	<ul style="list-style-type: none"> •
4.	<ul style="list-style-type: none"> • • •
5.	<ul style="list-style-type: none"> • /
6	<ul style="list-style-type: none"> •
7.	<ul style="list-style-type: none"> •
8	<ul style="list-style-type: none"> •
9.	<ul style="list-style-type: none"> • • • () •

4.10 老化管理大纲的改进

5 过时管理

6 延寿运行的老化管理审查

7 与其他技术领域的接口

7.1 概述

7.2 设备鉴定

“ ” “ ” “ ” “ ”

7.3 定期安全审查

附录 A 老化管理数据收集和记录保存系统内容示例
