

设备与系统

# 秦山核电二期扩建工程废液排放系统的排放阈值分析

赵光辉; 袁霞; 赵侠

中国核电工程有限公司 总体所, 北京100840

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 分析了核岛废液排放系统 (TER) 和常规岛废液排放系统 (SEL) 的废液排放在线监测阈值和槽式排放活度浓度, 论述了废液排放系统的放射性总量控制和废液排放浓度的再线监测要求, 最终分析确定了秦山核电二期扩建工程的废液排放浓度指标。

**关键词** [废液排放系统](#) [排放浓度](#) [指标](#)

分类号

## Analysis of Discharge Activity Thresholds of Liquid Waste Discharge System for Qinshan Nuclear Power Plant Phase II Extension Project

ZHAO Guang-hui ; YUAN Xia; ZHAO Xia

China Nuclear Power Engineering Corporation, Ltd., P. O. Box 840, Beijing 100840, China

**Abstract** On line monitoring thresholds of liquid waste discharge and activity concentration of storage tank discharge of nuclear island liquid waste discharge system and conventional island liquid waste discharge system were analyzed. Total radiation dose control of liquid waste discharge system and on line monitoring demand of liquid waste discharge concentration were described. Finally, the target of liquid waste discharge concentration for Qinshan Nuclear Power Plant Phase II extension project was determined.

### Key words

[liquid](#) [waste](#) [discharge](#) [system](#) [discharge](#) [concentration](#) [target](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(575KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“废液排放系统” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵光辉](#)
- [袁霞](#)
- [赵侠](#)