



福建省能化集团

FUJIAN ENERGY PETROCHEMICAL

福建省东桥热电有限责任公司企业标准

Q/DQRD—211—014—2023

洁净化安装管理办法

2023-12-25 发布

2023-12-25 实施

福建省东桥热电有限责任公司 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 管理职责	1
4.1 建设单位	1
4.2 监理单位	1
4.3 设备代保管单位	1
4.4 施工单位	1
5 管理内容与方法	1
6 记录与附录	2

前 言

编写本办法的目的是加强洁净化安装管理工作，以提高设备安装质量水平，创造良好的机组启动试运条件。

本办法主要起草部门：工程部

本办法主要起草人：梁勇。

本办法审核人：李立志。

本办法会签人：袁天定、黄健。

本办法审定人：李金冰、李志炜、孙忠秋。

本办法批准人：郑声清。

本办法由福建省东桥热电有限责任公司工程部归口管理并负责解释。

洁净化安装管理办法

1 范围

本办法规定了洁净化安装管理的范围，包括锅炉汽水系统、汽机油系统、凝结水和除氧给水系统、发电机冷却系统、四大管道、发电机、变压器、GIS 装置、电气仪控盘柜、取样和取源管道等，其他设备及系统可参照执行。本办法作为电力建设施工质量验收规程、施工及验收技术规范和施工质量检验及评定标准的补充，施工项目完成后的验收评定仍按相关规范和标准执行。

本办法适用于泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产及其配套工程。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本办法的引用而成为本办法的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本办法，然而，鼓励根据本办法达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本办法。

DL5190 《电力建设施工技术规范》

福建省东桥热电有限责任公司相关管理制度

3 术语和定义

洁净化安装：指通过对安装设备的运输和贮存、安装环境、安装工艺、检查和检验以及成品保护等环节的洁净化工作的控制和管理，消除可能影响设备及系统运行的杂质和污染物，以确保设备和系统安全运行的一系列工程管理活动。

4 管理职责

4.1 建设单位

4.1.1 工程部结合工程达标、创优等活动，积极开展设备洁净化安装管理工作，并结合工程施工组织设计对洁净化安装工作进行策划。

4.2 监理单位

4.2.1 监理单位应审查施工单位制定的洁净化安装质量计划，并通过设置 H 点（停工待检点）、W 点（见证点）和采取平行检验、巡视和旁站等手段加强洁净化安装的监督管理，设备洁净化安装的隐蔽验收项目必须经过监理隐蔽验收签证后方能隐蔽。

4.3 设备代保管单位

4.3.1 设备代保管单位组织设备验收时负责对设备洁净化状况进行检查，并按照技术规范书和相关规程、规范的洁净化要求加强设备的保管、维护和贮存工作。

4.4 施工单位

4.4.1 施工单位作为设备洁净化安装的主体，必须认真落实建设单位洁净化安装管理规定，严格开展设备洁净化安装工作，制定设备洁净化安装实施细则（附录 A）和洁净化安装质量计划（附录 B），报监理单位和建设单位审查后实施。

5 管理内容与方法

5.1 设备洁净化安装措施在符合现行国家标准、电力行业标准、建设单位工程建设相关管理制度和设备

技术规范书要求的基础上，施工单位应尽可能采用成熟有效的洁净化安装工艺方法。

5.2 设备洁净化安装措施应对洁净化安装过程产生的不安全因素、职业危害因素和环境因素进行充分辨识并采取预控措施，以确保人身、设备安全、防止环境污染、保证设备安装质量。

5.3 对设备洁净化安装的各个工序过程，施工单位、监理单位和建设单位应通过洁净化安装的质量计划加强监督检查，各单位在质量计划制定时可根据施工和设备系统的实际情况以本制度质量计划为基础编制实施。洁净化安装的质量计划控制点，施工单位应提前向监理单位和建设单位发出书面通知，监理单位和建设单位工程部根据控制点的性质进行验收和见证。

5.4 施工单位应结合施工经验采用成熟的管理和工艺措施。

5.5 洁净化施工考核办法执行建设单位发布的《工程质量管理办法》的有关规定。

6 记录与附录

附录 A：设备洁净化安装实施细则项目表

附录 B：洁净化安装质量计划

附 录 A

泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产及其配套工程
设备洁净化安装实施细则项目表

序号	项 目	备注
1	锅炉汽水系统洁净化安装实施细则	
2	汽机发电机组油系统洁净化安装实施细则	
3	凝结水、除氧给水系统洁净化安装实施细则	
4	发电机冷却系统洁净化安装实施细则	
5	四大管道洁净化安装实施细则	
6	发电机洁净化安装实施细则	
7	汽轮机洁净化安装实施细则	
8	电力变压器及油浸式电抗器洁净化安装实施细则	
9	控制、保护屏（柜）洁净化安装实施细则	
10	取样和取源管道洁净化安装实施细则	

附 录 B

泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产及其配套工程
 洁净化安装质量计划

施工单位：

设备代保管单位：

编号：

序号	检查内容与要求	检查结果	检查单位						备注
			施工单位		监理单位		建设单位		
			控制方式	签字放行	控制方式	签字放行	控制方式	签字放行	

备注：

- 1、控制方式主要通过设置 H（停工待检点）、W（见证点）、R（报告或记录点）进行预先控制，施工班组提前通知施工单位质检部门，施工单位质检部门同时通知监理单位和建设单位进行监督。
- 2、“备注”栏主要填写必要的监督手段和形成的签证等记录。
- 3、洁净化安装质量计划由施工单位编制，内容应包含设备贮存和保管的洁净化要求，设备代保管和施工单位为两家单位时，施工单位编制的质量计划检查内容应经过设备代保管单位会审认可和选点。
- 4、施工完成后的验评签证，按相关验收评定标准的规定实施。