



参考打印

打印人：周孟卿/运行三处

打印时间：2022-01-07



江苏核电有限公司
Jiangsu Nuclear Power Corporation

项目名称：田湾核电站5、6号机组

记录报告

二氧化碳采购技术规格书

编码：TW-TR-PPC-JSS-2021005

版次：A

总页数：5

	姓名	日期
批准 Approved	李廷海	2022-01-07
审核 Reviewed	苏德华	2021-12-28
校核 Checked	雷德刚	2021-12-28
编写 Drafted	周孟卿	2021-12-28

本文件产权属中核集团江苏核电有限公司所有，未获本公司书面允许，禁止以任何方式擅自使用、复制、传播。

目 录

1.0 项目概述	2
2.0 采购范围	2
3.0 采用的标准、规范和技术文件.....	2
4.0 技术要求	2
5.0 进度要求	2
6.0 质量保证要求	3
7.0 培训要求	3
8.0 文件要求	3
9.0 制造、试验要求.....	3
10.0 验收要求.....	3
11.0 其它.....	3
12.0 附件.....	4

1.0 项目概述

1.1 用途及功能

为满足田湾核电站机组生产运行期间需要使用的二氧化碳的相关技术要求，特编制此技术规格书。

1.2 定义、缩略语

买方指江苏核电有限公司；

卖方指提供本次物项及相关服务的供应商。

2.0 采购范围

2.1 设备供货

物项名称	物项编码	参数	数量	单位
液态二氧化碳	5FAK0006	浓度99.5%（按体积计）	见物项需求采购清单	千克

3.0 采用的标准、规范和技术文件

无。

4.0 技术要求

4.1 通用技术要求

二氧化碳纯度（体积百分比） $\geq 99.5\%$

水含量（体积百分比） $\leq 0.2\%$

其他杂质含量（包含水，体积百分比） $\leq 0.5\%$

油份：无

气味：无

4.2 包装、装卸、运输和储存要求

- 1) 卖方供给的液态二氧化碳，应采用成熟、先进的生产工艺，按照国家、行业的相关管理标准来组织生产，产品的质量稳定可靠，能满足本技术规格书的要求；
- 2) 卖方应将液态二氧化碳运送到需方指定地点，并负责卸货（提供符合接口压力要求的连接软管）；
- 3) 卖方人员需具备相应的安全知识和应急处置技能，运输车辆到达现场后，应先与需方人员确认交货信息，确认风险及安全注意事项，确认佩戴基本防护用品后进行卸货；
- 4) 液态二氧化碳需要专用的槽车运输和储存。

5.0 进度要求

5.1 供货进度

送货方式采用通知到货，买方提前1-2天通知，卖方收到要货需求后邮件答复，并按时送达。

6.0 质量保证要求

卖方须制定该项目质量保证方案。买方对卖方提供的产品进行质保监查和追溯。卖方必须对买方提出的检查意见及时组织整改，并书面告知整改结果。

7.0 培训要求

无。

8.0 文件要求

8.1 供货文件

每批次需要提供合格证以及原生产厂家出厂分析报告单（可以是复印件，但须加盖公章，并说明与原件一致），第一次供货需提供省级第三方检测报告（原件）；每年提供一份安全技术说明书（MSDS）和安全标签,并加盖厂家印章。

9.0 制造、试验要求

主要技术要求按照相关规定进行试验；

出厂的二氧化碳应由生产企业的质量监督部门进行检验，卖方应保证所有出厂的水合联氨符合本技术规格书的要求。每批出厂的二氧化碳应附有质量证明书（出厂合格证书），内容包括：生产企业名称、产品名称、型号、批号或生产日期、执行标准号。

10.0 验收要求

到货后，需方有权按本技术规格书的要求对收到的二氧化碳进行到货检验，检验其质量是否符合本技术规格书的要求；

每批次二氧化碳到达需方现场后，卖方需向买方确认是否进行取样检验，在供需双方的见证下进行取样，如果到货取样检验的检验结果有一项指标不符合本技术规格书要求时，则整批产品为不合格。

若二氧化碳验收不合格，应进行退货处理。

若在合同期内累计出现 2 次验收不合格的，需方有权终止合同，卖方应按合同约定承担违约责任。

卖方保证其所供二氧化碳全部符合本协议要求，不会出现产品不合格情况，否则卖方同意承担因其所供产品不合格给需方造成的一切损失。

11.0 其它

本技术规格书随合同签订生效，作为合同附件，具有同等法律效力，最终解释权在江苏核电有限公司。

未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第三方。

12.0 附件

无。

JNPC 田湾核电站	二氧化碳采购技术规格书	版次：A	会签页
		TW-TR-PPC-JSS-2021005	

处内会签（排列不分先后）

会签科室	科室负责人	日期	会签科室	科室负责人	日期

处室会签（排列不分先后）

会签处室	处室负责人	日期	会签处室	处室负责人	日期
化学处	王旭初	2021-12-30	运行二处	张祥贵	2021-12-29