

陆丰市玄武山自来水厂净水消杀材料采 购项目

市场调查需求

陆丰市玄武山自来水厂

2026 年 02 月

一、项目概况

项目名称：陆丰市玄武山自来水厂净水消杀材料采购项目

服务期：两年

二、采购需求

序号	名称	数量	单位
1	聚合氯化铝	160	吨
2	次氯酸钠	240	吨
3	碳酸钠	22	吨

三、技术参数及性能指标

1、聚合氯化铝

1.1 聚合氯化铝：供货产品的各项指标含量应符合《生活饮用水用聚氯化铝》GB15892-2020 标准中规定的生活饮用水用聚氯化铝指标的限值要求和《生活饮用水化学处理剂卫生安全评价规范》要求。

1.2 外观：固体为白色至淡黄色颗粒或粉末。

1.3 质量标准：

指标名称	指 标
	固体
氧化铝 (Al ₂ O ₃) 的质量分数, %	≥29.0
盐基度, %	45.0 -90.0
水不溶物含量, %	≤0.1
pH 值	3.5--5.0
铁(Fe)的质量分数/%	≤0.2
砷(As)的质量分数/%	≤0.0001
铅(Pb)的质量分数/%	≤0.0005
镉(Cd)的质量分数/%	≤0.0001
汞(Hg)的质量分数/%	≤0.00001
铬(Cr)质量分数/%	≤0.0005

表中所列产品的不溶物、铁、砷、铅、镉、汞、铬的质量分数均按照 Al_2O_3 含量为 10% 计, Al_2O_3 含量 > 10% 时, 应按实际含量折算成 Al_2O_3 为 10% 产品比例, 计算出相应的质量分数。本产品还需符合国家相关法律法规及强制性标准要求

1.4 保质期: 固体产品保质期一年。

2、次氯酸钠

2.1 符合国标《次氯酸钠》GB/T 19106-2013 中的 A 型 II 级要求。

2.2 外观: 浅黄色液体。

2.3 次氯酸钠应符合下表要求(包括但不限于)

项目	指标 ($\omega/\%$)
有效氯 (以 CL 计) \geq	10.0
游离碱 (以 NaOH 计)	0.1-1.0
重金属 (以 Pb 计) \leq	0.001
砷 (As) \leq	0.0001
铁 (Fe) \leq	0.005

注: 如非到货当天检测, 则有效氯 3 天内不得低于 9%, 7 天内不得低于 8%

2.4 保质期: 1 年。

3、碳酸钠 (食用纯碱)

3.1 符合《食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钠》(GB 1886.1-2021), 纯度 \geq 99.2%, 重金属含量 \leq 5mg/kg, 砷含量 \leq 2mg/kg。

3.2 包装标准: 40kg/袋, 内衬食品级聚乙烯薄膜, 外覆编织袋, 标识清晰。

3.3 指标要求:

序号	检验项目	指标要求
1	色泽	无色或白色
2	状态	晶粒、粒状或粉状
3	总碱量 (以 Na_2CO_3 计) (以干基计), %	\geq 99.2
4	总碱量 (以 Na_2CO_3 计) (以湿基计), %	\geq 97.9
5	水不溶物 (以干基计), %	\leq 0.03
6	氯化物 (以 NaCl 计) (以干基计), %	\leq 0.70
7	铁 (Fe) (以干基计), mg/kg	\leq 35.0
8	铅 (Pb) (以干基计), mg/kg	\leq 2.0
9	砷 (As) (以干基计), mg/kg	\leq 2.0

陆丰市玄武山自来水厂净水消杀材料采购项目市场询价表

询价单位：陆丰市玄武山自来水厂

序号	名称	数量	单位	单价	总价
1	聚合氯化铝	160	吨		
2	次氯酸钠	240	吨		
3	碳酸钠	22	吨		
合计：					

被询价单位(章)：

报价人：

年 月 日