

生产药剂标准要求

序号	药剂种类	标准要求
1	液体10%次氯酸钠	执行GB/T 19106-2013《次氯酸钠》饮用水A型标准。必检项及限值：有效氯质量分数≥10%；游离碱（以NaOH计）0.1%~1.0%；铁≤0.005%；砷≤0.0001%；铅≤0.001%。外观均匀无分层、无沉淀、无异味。
2	液体11%次氯酸钠	执行GB/T 19106-2013《次氯酸钠》饮用水A型标准。必检项及限值：有效氯质量分数≥11%；游离碱（以NaOH计）0.1%~1.0%；铁≤0.005%；砷≤0.0001%；铅≤0.001%。外观均匀无分层、无沉淀、无异味。
3	液体聚合氯化铝（PAC）	执行GB 15892-2020《生活饮用水用聚合氯化铝》。必检项及限值：氧化铝（Al ₂ O ₃ ）质量分数≥10%；盐基度45.0%~90.0%；密度≥1.12；不溶物≤0.1%；pH值（10g/L水溶液）3.5~5.0；铁≤0.2%；砷≤0.0001%；铅≤0.0005%；镉≤0.0001%；汞≤0.00001%；铬≤0.0005%。
4	固体聚合氯化铝（PAC）	执行GB 15892-2020《生活饮用水用聚合氯化铝》。必检项及限值：氧化铝（Al ₂ O ₃ ）质量分数≥30%；盐基度45.0%~90.0%；不溶物≤0.1%；pH值（10g/L水溶液）3.5~5.0；铁≤0.2%；砷≤0.0001%；铅≤0.0005%；镉≤0.0001%；汞≤0.00001%；铬≤0.0005%。
5	固体食品级葡萄糖	执行GB/T 20880-2018《食用葡萄糖》（一级品）。必检项及限值：葡萄糖含量（以干基计）≥99.0%；比旋光度52.0~53.5°；水分≤10.0%；pH值4.0~6.5；氯化物≤0.01%；硫酸灰分≤0.25%；COD当量要求：1g葡萄糖≥1g COD _{Cr} 。
6	纯碱	执行GB/T 210-2022《工业碳酸钠》（一等品）。必检项及限值：总碱量（以Na ₂ CO ₃ 计，干基）≥98.8%；总碱量（以Na ₂ CO ₃ 计，湿基）≥97.5%；氯化钠≤0.9%；铁≤0.005%；水不溶物≤0.1%。外观为白色粉末或颗粒，无发黑杂质、无受潮结块，不得含有危害饮用水质的可溶性有毒杂质。
7	聚合硫酸铁（除磷剂）	执行GB/T 14591-2016《水处理剂 聚合硫酸铁》（一等品）。必检项及限值：全铁质量分数≥19.5%；还原性物质（以Fe ²⁺ 计）≤0.15%；盐基度8.0%~16.0%；pH值（10g/L水溶液）1.5~3.0；不溶物≤0.4%。必检项及限值：全铁≥19.5%；亚铁≤0.15%；盐基度8%~16%；水不溶物≤0.4%；砷≤0.0002%；铅≤0.0004%；镉≤0.0001%；汞≤0.00002%；铬≤0.001%；锌≤0.01%；镍≤0.01%。
8	阳离子聚丙烯酰胺（PAM）	执行GB/T 31246-2014《水处理剂 聚丙烯酰胺》。必检项及限值：分子量1200万；阳离子度5.0%~95.0%；固含量≥88.0%；丙烯酰胺单体（干基）≤0.10%；溶解时间≤60min；水不溶物≤0.30%；硫酸盐≤0.05%；氯化物≤0.05%。
9	液体三氯化铁	执行GB/T 4482-2018《水处理剂 氯化铁》（I类）。必检项及限值：FeCl ₃ ≥30%；水不溶物≤0.5%；游离酸（以HCl计）≤0.40%；密度≥1.3g/cm ³ ；锌≤0.0005%；砷≤0.0002%；铅≤0.0005%；汞≤0.00001%；镉≤0.0001%；铬≤0.0008%。
10	液体乙酸钠（醋酸钠）	执行HG/T 5959-2021《水处理用乙酸钠》。必检项及限值：乙酸钠含量≥25%；COD _{Cr} ≥200000 mg/L；密度≥1.10g/cm ³ ；PH值：7.5~9.0；总磷（以P计）≤0.0005%；氨氮（以N计）≤0.001%；水不溶物≤0.5%；氯化物（以Cl ⁻ 计）≤0.1%；砷≤0.0005%；汞≤0.00002%；铬≤0.0005%；镉≤0.0002%；铅≤0.0005%。
11	草酸	执行GB/T 1626-2008《工业草酸》优等品标准。必检项及限值：草酸质量分数（以H ₂ C ₂ O ₄ ·2H ₂ O计）≥99.6%；硫酸盐≤0.02%；灼烧残渣≤0.02%；重金属（以Pb计）≤0.001%；砷≤0.0001%；铅≤0.001%。外观：白色结晶粉末，无结块。
12	液体复合碳源	执行HG/T 5960-2021《水处理用复合碳源》标准。必检项及限值：COD _{Cr} ≥250000 mg/L；密度（20℃）≥1.10 g/cm ³ ；pH值6.0~9.0；水不溶物≤0.5%；总磷≤0.0005%；氨氮≤0.001%；砷≤0.0005%；铅≤0.0005%。外观：透明液体，无明显分层、无沉淀、无异味。
13	阴离子聚丙烯酰胺（PAM）	执行GB/T 17514-2017《水处理剂 阴离子和非离子型聚丙烯酰胺》一等品标准。必检项及限值：分子量≥1000万；固含量≥90.0%；水解度15.0%~35.0%；丙烯酰胺单体（干基）≤0.10%；水不溶物≤0.30%；溶解时间≤60 min。外观：白色或微黄色颗粒或粉末，无结块。