1.反渗透膜采购技术参数表

下表为乙方供货膜元件最低性能保证值

项目名称	指标
型号	————
供货数量	60 支
最高操作温度	55℃
正常运行区间温度	15--45℃
最高操作压力	4.14MPa
单套反渗透膜数量（只）	84
正常操作压力区间	1.3～1.75MPa
连续运行 pH	7-8
短期清洗 pH	1- 12
允许游离氯含量	＜0.1mg/L
氧化还原电位	＜150mv
单只清水产水量	1.1～1.3m³/h
单套反渗透膜（14 组，6 只/组）产水量	90～109.2m³/h
最低脱盐率	≥99.098%
系统操作弹性	98%

2.脱盐水站反渗透进水水质参数（保安过滤器后 RO 进水）

项目名称	指标
总溶解固体 TDS	≤5000mg/L
pH	7～8
进水温度	15～35℃
浊度	＜3NTU
游离氯	＜0.3mg/L

项目名称	指标
铁 Fe	＜0.05mg/L
锰 Mn	＜0.05mg/L
二氧化硅 SiO_2	＜20mg/L
悬浮物 SS	＜1mg/L
总有机碳 TOC	＜3mg/L
保安过滤器进水压力	0.15～0.35MPa
保安过滤器出水压力	0.05～0.35MPa

3.产水、浓水水质指标

反渗透产水指标（脱盐水产品水）

参数名称	设计值	最大值	单位
单只清水产水流量	1.1～1.3m^3/h		m^3/h
电导率	≤10	10	μS/cm
pH	6.5	8.5	
温度	15 - 35	40	℃
SS	≤1	1	mg/L
总铵	≤1.8	1.8	mg/L
无机氨	≤0.4	0.4	mg/L

反渗透浓水指标

项目名称	指标
浓水流量	匹配系统 75%系统回收率 m^3/h
浓水压力	0.7～1.3 MPa

周周庆
2026.11.13