

# 江碧透®水处理试验报告

样表

试验单位:     \*\*公司                          试验人员:     张三    

样品来源:     \*\*公司提取                          试验日期:     2020.1.1    

<b>基本信息</b>	处理水类型	<input checked="" type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 工业污水 <input type="checkbox"/> 城市、生活污水 <input type="checkbox"/> 其他			
	处理的要求	<input type="checkbox"/> 饮用 <input checked="" type="checkbox"/> 回用 <input type="checkbox"/> 排放			
	参照标准	污水排放一类			
	试验级别	<input checked="" type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试			
<b>试验准备</b>	过滤设备	2015B			
	膜片规格	孔径: 15um      尺寸: 150*200      有效面积: 0.06 m <sup>2</sup>			
	水质分析测试仪器	水常规测试仪、透明度测定仪、粒径分析仪			
	配套器材	烧杯 4 个、6 分水管 15 米、天平 1 台、硅藻土 500g 等			
<b>试验数据</b>		项目	试验 1	试验 2	试验 3
	预涂	预涂剂	硅藻土		
		设定水通量 (LMH)	100		
		设定气通量 (LMH)	70		
		初始真空度 (KPa)	0.1		
		预涂时间 (min)	5		
		预涂液浓度 (g/l)	1.5		
		流量计值 (l/h)	6		
		流量计值 (l/min)	0.07		
		结束真空度 (KPa)	0.25		
	结束 ss 值 (mg/l)				
	过滤	设定水通量 (LMH)			
		设定气通量 (LMH)			
		初始真空度 (KPa)			
		产水时间 (h)			
流量计值 (l/h)					
流量计值 (l/min)					
结束真空度 (KPa)					
产水量 (L)					
<b>数据分析</b>	根据实验数据分析试验效果, 是否需要调整后再次验证				

# 江碧透®水处理试验报告

试验记录	在... 条件下流量衰减明显，需要改变条件
试验总结	针对水质条件... 的黄河水过滤实验，采用 15 微米+硅藻土动态膜预涂的方案，初始设定条件...，产水量稳定。建议中试采用此方案试验。

注：本报告相关内容仅对本次试验以及后续试验有效，如需参考请根据实际情况调整

# 江碧透®水处理试验报告

## 江碧透膜元件参数表

	150*200	300*400	400*1000
有效宽度 (mm)	150	300	970
有效长度 (mm)	200	400	370
有效面积 (平米) (双面)	0.06	0.24	0.7178
膜片个数	1	10	100
总面积	0.06	2.4	71.78
已知测试流量 (ml/s)	30	30	30
换算结果 (LMH)	1800	45	1.504597381
已知测试流量 (l/min)	30	30	30
换算结果 (LMH)	30000	750	25.07662301
已知测试结果 (吨/h)	1	1	1
换算结果 (LMH)	16666.66667	416.6666667	13.93145723
已知设定 LMH	100	100	100
试验流量应为 (ml/s)	1.666666667	66.66666667	1993.888889
试验流量应为 (l/min)	0.1	4	119.6333333
试验流量应为 (吨/h)	0.006	0.24	7.178

本表仅作为参考使用

# 江碧透®水处理试验报告

试验单位：\_\_\_\_\_ 试验人员：\_\_\_\_\_

样品来源：\_\_\_\_\_ 试验日期：\_\_\_\_\_

<b>基本信息</b>	处理水类型	<input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 工业污水 <input type="checkbox"/> 城市、生活污水 <input type="checkbox"/> 其他			
	处理的要求	<input type="checkbox"/> 饮用 <input type="checkbox"/> 回用 <input type="checkbox"/> 排放			
	参照标准				
	试验级别	<input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试			
<b>试验准备</b>	过滤设备				
	膜片规格	孔径：	尺寸：	有效面积：	
	水质分析测试仪器				
	配套器材				
<b>试验数据</b>		项目	试验 1	试验 2	试验 3
	预涂	预涂剂			
		设定水通量 (LMH)			
		设定气通量 (LMH)			
		初始真空度 (KPa)			
		预涂时间 (min)			
		预涂液浓度 (g/l)			
		流量计值 (l/h)			
		流量计值 (l/min)			
		结束真空度 (KPa)			
	结束 ss 值 (mg/l)				
	过滤	设定水通量 (LMH)			
		设定气通量 (LMH)			
		初始真空度 (KPa)			
		产水时间 (h)			
流量计值 (l/h)					
流量计值 (l/min)					
结束真空度 (KPa)					
产水量 (L)					
<b>数据分析</b>					

# 江碧透®水处理试验报告

试验记录	
试验总结	

注：本报告相关内容仅对本次试验以及后续试验有效，如需参考请根据实际情况调整