





Jō "O Ky ã
"Ž ã

表 2.2-9

回用水水质标准一览表

序号	项目	《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)		《城市污水再生利用-城市杂用水水质》(GB/T18920-2002) 中道路清扫消防用水
		敞开式循环冷却水补充水	工艺与产品用水	
1	pH值	6.5-8.5	6.5-8.5	6.0-9.0
2	浊度 (NTU) ≤	5	5	10
3	色度 ≤	30	30	30
4	COD _{Cr} (mg/L) ≤	60	60	-
5	BOD ₅ (mg/L) ≤	10	10	15
6	铁 (mg/L) ≤	0.3	0.3	-
7	锰 (mg/L) ≤	0.1	0.1	-
8	氯离子 (mg/L) ≤	250	250	-

表 2.2-10

本项目水污染物排放标准

序号	项目	单位	接管标准		排放标准	
			接管标准	接管标准	排放标准	排放标准
1	COD	mg/L	355	泌阳县第二污水处理厂接管标准	50	城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级A标准
2	BOD ₅	mg/L	180		10	
3	SS	mg/L	280		10	
4	氨氮	mg/L	28		5	

执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准, 见表 2.2-11。

表 2.2-11 项目区域地下水环境质量标准 单位: mg/L

序号	评价因子	单位	III类标准值
1	pH	-	6.5~8.5
2	氨氮	mg/L	≤0.5
3	总硬度	mg/L	≤450
4	氯化物	mg/L	≤1.0
5	硫酸盐	mg/L	≤50
6	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤20
7	氟化物	mg/L	≤250
8	挥发酚	mg/L	≤0.05
9	氰化物	mg/L	≤0.05
10	砷	mg/L	≤0.05
11	砷	mg/L	≤0.01
12	镉	mg/L	≤0.005
13	铁	mg/L	≤0.3
14	锰	mg/L	≤0.1
15	钠	mg/L	≤200
16	溶解性总固	mg/L	≤1000
17	汞(以 Hg 计)	mg/L	≤0.01
18	铬(以 Cr 计)	mg/L	≤0.05
19	镉(以 Cd 计)	mg/L	≤0.01
20	铜	mg/L	≤0.01
21	总大肠菌群	MPN/100ml	≤3.0
22	细菌总数	(CFU/ml)	≤100

--	--	--	--	--

--	--	--

检测类别	检测项目	依据标准（方法）名称	仪器设备

续上表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 705-2013	原子荧光光度计 PF32	0.01mg/kg
	汞		原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg
		土壤质量 镉、铅的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880	0.01mg/kg





