



















				


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 <sub>Cr</sub> (mg/L) ≤	60	60	-
5	BOD <sub>5</sub> (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	-

9	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L) ≤	450	450	-
10	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L) ≤	450	450	-
11	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L) ≤	350	450	-
12	总磷 (mg/L) ≤	0.5	0.5	-
13	氨氮 (mg/L) ≤	10	10	10
14	总氮 (mg/L) ≤	10	10	10
15	总氮 (mg/L) ≤	10	10	10
16	石油类 (mg/L) ≤	1	1	-
17	阴离子表面活性剂 (mg/L) ≤	0.5	0.5	0.5
18	余氯 (mg/L) ≥	0.05	0.05	接触30min后≥0.05
19	粪大肠菌群 (个/L) ≤	2000	2000	2000

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	355	50	城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级A标准
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	180	180	10	
3	SS	mg/L	280	280	10	
4	氨氮	mg/L	28	28	5	准

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










附表 1: 执行标准

检测项目	执行标准限值(mg/kg)	检测项目	执行标准限值(mg/kg)
锌	1	三氯乙烯	2.8
镉	60	1,1,1-三氯丙烷	0.5
镍	65	氯乙烯	0.43
六价铬	5.7	苯	4
铜	18000	氯苯	270
铅	800	1,2-二氯苯	560
汞	60	三氯苯	2
镍	900	甲苯	1200
四氯化碳	2.8	乙苯	28
氯仿	0.9	苯乙烯	1290
氯甲烷	37	间,对-二甲苯	570
1,1-二氯乙烷	9	邻-二甲苯	640
1,2-二氯乙烷	5	硝基苯	76
1,1-二氯乙烯	66	苯胺	860
检测项目	执行标准限值		
二噁英类(总毒性当量)	4×10 <sup>-5</sup>		







--	--	--

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 487-2009	原子荧光光度计 PF32	0.01mg/kg
	汞		原子荧光光度计	
	铅	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、	原子吸收	







BÁ







