2020.05.14
地下水

泰坤检测
TAIKUN TEST

161012050762

检 测 报 告

报告编号：TKJC2020BA0278-W

委托单位：昆山全亚冠环保科技有限公司

检测类别：委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址：太仓市娄东街道北京东路 88 号东 G　　　邮编：215400
邮箱：sztk@sztaikun.com　　　电话：0512-53867996

报告编号：TKJC2020BA0278-W

检测报告

受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司		
地　址	昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧		
联 系 人	夏工	联系电话	17368568897
样品类别	地下水	采样人	唐天泽、王开通
采样日期	2020.05.11	分析日期	2020.05.11 ～ 2020.05.15
检测目的	为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据		
检测内容	pH、铜、镍、铅、氰化物、钾、钠、钙、镁、铁、锌、碳酸根、重碳酸根、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、六价铬、耗氧量、溶解性总固体		
检测依据及方法	见附表 1		
主要检测仪器设备	见附表 2		
检测结果	在检测期间，地下水检测点中除废水处理站及化学车间所测项目氨氮，危废贮存仓库所测项目耗氧量，其余点位所测项目均达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III 类标准，检测结果详见第 2 页。		

编制人：　　　　　　　　编制日期：2020 年 05 月 18 日

审核人：　　　　　　　　审核日期：2020 年 05 月 18 日

签发人：　　　　　　　　签发日期：2020 年 05 月 18 日

苏州泰坤检测技术有限公司
检验检测专用章

检测结果

表 1-1：地下水检测结果统计表

样品编号及样品类别	采样时间	检测项目 单位：pH 为无量纲，其余为 mg/L										
		pH	铜	镍	铅	钾	钠	钙	镁	铁	锌	六价铬
BA0278-0511D1 废水处理站	2020.05.11	7.40	0.010	ND	ND	3.17	88.4	119	75.4	ND	0.001	ND
BA0278-0511D2 危废贮存仓库	2020.05.11	7.62	0.011	ND	ND	2.50	45.7	43.9	19.8	0.016	0.010	ND
BA0278-0511D3 化学车间	2020.05.11	7.30	ND	ND	ND	4.48	49.3	42.3	8.65	ND	0.006	ND
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准		6.5-8.5	1.00	0.02	0.01	/	200	/	/	0.3	1.00	0.05

备注：ND 表示未检出，铅的检出限为 0.0025mg/L，六价铬的检出限为 0.004mg/L，镍的检出限为 0.006mg/L，铜的检出限为 0.009mg/L，铁的检出限为 0.0045mg/L。

表 1-2：地下水检测结果统计表

样品编号及样品类别	采样时间	检测项目 单位：mg/L									
		氰化物	碳酸根	重碳酸根	氯化物	硫酸盐	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	耗氧量	溶解性总固体
BA0278-0511D1 废水处理站	2020.05.11	ND	ND	1.50×10^{3}	79.6	122	0.77	0.17	ND	1.5	386
BA0278-0511D2 危废贮存仓库	2020.05.11	ND	ND	280	43.7	71.2	0.40	0.49	0.028	5.6	999
BA0278-0511D3 化学车间	2020.05.11	ND	ND	505	38.9	45.6	0.67	0.20	0.007	1.4	376
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准		0.05	/	/	250	250	0.50	20.0	1.00	3.0	1000

备注：ND 表示未检出，氰化物的检出限为 0.001mg/L，碳酸根的检出限为 5mg/L，亚硝酸盐氮的检出限为 0.003mg/L。

检测结果

附表 1：检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
地下水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 （2002年）3.1.6.2
	铜、镍、钾、钠、钙、镁、铁、锌、铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
	碳酸根、重碳酸根	地下水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	硫酸盐	水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法（试行）HJ/T 346-2007
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006

附表 2：主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
SX811 便携式 ph 计	200110
YGY-QXY 手持气象仪	200308
Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201
PinAAcle 900Z 石墨炉原子吸收光谱仪	101204
N4S 紫外可见分光光度计	100704
N2 可见分光光度计	100701
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
Titrette50ml 数显滴定器	103002
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100502
LE104E/02 电子天平	100105

**** 报告结束 ****