



# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20210214-3

委 托 单 位                      龙口市环境卫生管理处

项 目 名 称                      地下水、污水检测

报 告 日 期                      2021 年 02 月 28 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司  
Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20210214-3

第 1 页 共 5 页

委托单位	龙口市环境卫生管理处		
受检单位	龙口市环境卫生管理处		
受检单位地址	龙口市凤凰山垃圾处理场		
委托人	王黎波	联系方式	18865657706

编制: 王倩

审核: 张慕娜

批准: 

签发日期: 2021 年 2 月 28 日

鲁东检测

# 检测 报 告

报告编号: RHW20210214-3

第 2 页 共 5 页

## 一、 检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1)玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	pH 计	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
	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(8.1)称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平	4 mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(9.1)纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.001 mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2)离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.018 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法			0.007 mg/L
	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 mg/L
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1)4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计	0.002 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
污水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	pH 计	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
				溶解氧仪	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T 11903-1989	比色管	/
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计	0.005 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L	

# 检测报告

报告编号：RHW20210214-3

第 3 页 共 5 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.2 mg/L
	总镉				0.05 mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 ug/L
	总砷				0.3 ug/L

## 二、检测结果

### (一) 地下水检测结果

采样日期	2021.02.22			检测日期	2021.02.22~2021.02.24		
样品描述	均为无色、无味、无浮油液体						
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)						
	1#监控井	2#监控井	3#监控井	4#监控井	5#监控井	6#监控井	
pH (无量纲)	7.52	7.40	7.08	7.66	7.34	7.57	
总硬度	425	418	432	490	474	438	
高锰酸盐指数	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	
溶解性总固体	708	672	714	663	934	965	
氨氮	0.098	0.081	0.055	0.102	0.066	0.107	
氯化物	51.1	49.9	51.0	26.2	125	73.3	
硝酸盐	7.81	6.44	7.81	2.10	17.8	48.7	
硫酸盐	99.0	99.9	102	49.1	134	127	
亚硝酸盐	0.013	0.009	0.007	0.005	0.003	0.005	
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出						

# 检测报告

报告编号：RHW20210214-3

第 4 页 共 5 页

## (二) 外排水检测结果

采样日期	2021.02.22	检测日期	2021.02.22~2021.02.27
样品描述	淡黄色、无味、无浮油、含少量杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	厂区排污口 (龙口市凤凰山垃圾处理场)		
pH(无量纲)	7.41		
COD	25		
BOD <sub>5</sub>	6.5		
氨氮	0.204		
色度 (倍)	4		
总氮	3.70		
总磷	0.296		
氟化物	0.860		
硫化物	ND		
氰化物	ND		
总铬	ND		
总铅	ND		
总镉	ND		
总汞 (ug/L)	0.32		
总砷 (ug/L)	7.0		
备注	“ND”表示未检出		

# 检测报告

报告编号：RHW20210214-3

第 5 页 共 5 页

## (三) 渗滤液检测结果

采样日期	2021.02.22	检测日期	2021.02.22~2021.02.27
样品描述	黑色、臭味、无浮油、含杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	渗滤液 (龙口市凤凰山垃圾处理场)		
pH(无量纲)	7.89		
COD	$7.00 \times 10^3$		
BOD <sub>5</sub>	$1.85 \times 10^3$		
氨氮	$1.46 \times 10^3$		
色度 (倍)	1200		
总氮	$1.60 \times 10^3$		
总磷	9.51		
氟化物	4.64		
硫化物	ND		
氰化物	ND		
总铬	0.190		
总铅	ND		
总镉	ND		
总汞 (ug/L)	0.37		
总砷 (ug/L)	129		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*