



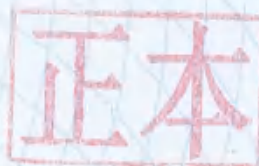
诚臻检测  
ChengZhen Testing



CZHJ220600901C



191512110503



# 检测报告

## Testing Report

诚臻环检CZHJ220600901C

委托单位: 济宁市飞灰综合处理厂

项目名称: 济宁市飞灰综合处理厂项目(一期)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年06月20日

山东诚臻检测有限公司


Shandong Chengzhen Testing Co., Ltd.

(加盖检验检测专用章)





# 检测报告说明

- 1、报告无  标识、本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖本单位检验检测专用章不得作为对外发布的依据。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托人送检的样品进行检验的，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

## 本公司通讯资料

名称：山东诚臻检测有限公司

电话：0537-3889666

地址：济宁市兖州区北环城路创新大厦10楼东侧

邮编：272000

E-mail: sdczjc@126.com



## 检测报告

项目单位	济宁市飞灰综合处理厂
项目地址	济宁市兖州区颜店镇大磁阳村
检测目的	验收检测
样品来源	采样
采样日期	2022.06.06、2022.06.09
分析日期	2022.06.06-2022.06.17
检测项目及结果	见第2-21页
检测方法及设备	见附表1
质控依据	见附表2
执行标准	/
备注	ND表示检测结果低于方法检出限。
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。 山东诚臻检测有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2022年7月20日

编制: 张积

审核: 张杰迪

授权签字人: 张积



## 一、检测结果

表1 地下水检测结果

检测类别	地下水		采样日期		2022.06.06
检测点位	JC01		JC02		
样品描述	澄清液体		澄清液体		
样品编号	H22060090101DX001-040		H22060090102DX001-040		
检测参数	检测结果				
	第一次	第二次	第一次	第二次	
色度(铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5	
嗅和味	无	无	无	无	
浑浊度(NTU)	<1	<1	<1	<1	
肉眼可见物	无	无	无	无	
pH(无量纲)	7.13	7.10	7.19	7.27	
总硬度(mg/L)	294	289	276	282	
溶解性总固体(mg/L)	487	496	462	479	
硫酸盐(mg/L)	14.8	14.7	14.6	14.8	
氯化物(mg/L)	20.8	20.9	20.3	20.2	
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
挥发性酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
耗氧量(mg/L)	0.22	0.23	0.28	0.30	
氨氮(mg/L)	0.24	0.22	0.25	0.24	
钠(mg/L)	26.1	26.2	24.5	25.0	
总大肠菌群(MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	
菌落总数(CFU/mL)	61	68	72	74	
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	ND	ND	ND	ND	



表2 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期		2022.06.06
检测点位	JC01	JC02		
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090101DX001-040		H22060090102DX001-040	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
硝酸盐(以N计)(mg/L)	9.11	9.13	9.00	9.00
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.893	0.904	0.769	0.765
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
钡(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$3.1 \times 10^{-2}$	$1.2 \times 10^{-1}$	$1.4 \times 10^{-1}$	$1.3 \times 10^{-1}$
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$1.4 \times 10^{-1}$	$9.7 \times 10^{-2}$	$3.0 \times 10^{-1}$	$3.3 \times 10^{-2}$

此页以下空白。



表3 地下水检测结果

检测类别	地下水		采样日期	
			2022.06.06	
检测点位	JC03		JC04	
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090103DX001-040		H22060090104DX001-040	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
色度 (铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.08	7.02	7.07	6.99
总硬度(mg/L)	297	291	307	311
溶解性总固体(mg/L)	434	451	489	501
硫酸盐(mg/L)	15.0	14.8	16.8	16.7
氯化物(mg/L)	20.5	20.5	20.7	20.7
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	0.24	0.23	0.22	0.24
氨氮 (mg/L)	0.24	0.21	0.33	0.27
钠(mg/L)	24.0	23.9	24.3	24.4
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
菌落总数(CFU/mL)	56	50	71	77
亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	9.07	9.10	9.05	9.04

此页以下空白。



表4 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期		2022.06.06
检测点位	JC03	JC04		
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090103DX001-040		H22060090104DX001-040	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
硝酸盐(以N计)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.810	0.825	0.962	0.957
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
钡(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$1.3 \times 10^{-1}$	$8.1 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-1}$	$5.6 \times 10^{-2}$
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$1.4 \times 10^{-1}$	$9.5 \times 10^{-2}$	$4.3 \times 10^{-1}$	$3.7 \times 10^{-1}$

此页以下空白。



表5 地下水检测结果

检测类别	地下水		采样日期	
			2022.06.06	
检测点位	JC05		JC06	
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090105DX001-040		H22060090106DX001-040	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
色度(铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度(NTU)	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无	无
pH(无量纲)	6.97	7.07	7.03	7.13
总硬度(mg/L)	301	295	288	284
溶解性总固体(mg/L)	512	497	467	481
硫酸盐(mg/L)	15.1	15.0	15.1	15.0
氯化物(mg/L)	21.0	21.0	20.4	20.4
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	0.25	0.27	0.31	0.34
氨氮(mg/L)	0.20	0.28	0.24	0.20
钠(mg/L)	23.8	23.8	23.7	23.5
总大肠菌群(MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
菌落总数(CFU/mL)	64	60	62	68
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐(以N计)(mg/L)	9.30	9.32	9.01	9.00

此页以下空白。



表6 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期		2022.06.06
检测点位	JC05		JC06	
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090105DX001-040		H22060090106DX001-040	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.930	0.947	0.800	0.812
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
钡(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$3.0 \times 10^{-2}$	$6.6 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-1}$	$1.4 \times 10^{-1}$
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$8.2 \times 10^{-2}$	$1.9 \times 10^{-1}$	$3.9 \times 10^{-1}$	$3.3 \times 10^{-1}$

此页以下空白。



表7 地下水检测结果

检测类别	地下水		采样日期	
			2022.06.09	
检测点位	JC01		JC02	
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090101DX041-080		H22060090102DX041-080	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
色度 (铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.21	7.26	7.06	7.02
总硬度(mg/L)	302	317	294	285
溶解性总固体(mg/L)	555	567	544	526
硫酸盐(mg/L)	15.4	15.4	16.5	16.5
氯化物(mg/L)	20.6	20.7	21.9	21.9
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	0.27	0.30	0.22	0.22
氨氮 (mg/L)	0.08	0.07	0.06	0.07
钠(mg/L)	24.4	24.0	23.6	24.7
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
菌落总数(CFU/mL)	72	74	69	75
亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	8.12	8.12	9.85	9.86

此页以下空白。



表8 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期		2022.06.09
检测点位	JC01	JC02		
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090101DX041-080		H22060090102DX041-080	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.802	0.805	0.975	0.983
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
钡(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$2.0 \times 10^{-2}$	$1.1 \times 10^{-1}$	$6.1 \times 10^{-2}$	$1.3 \times 10^{-1}$
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$6.9 \times 10^{-2}$	$1.4 \times 10^{-1}$	$1.9 \times 10^{-1}$	$3.0 \times 10^{-1}$

此页以下空白。



表9 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期		2022.06.09
检测点位	JC03		JC04	
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090103DX041-080		H22060090104DX041-080	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
色度 (铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.18	7.09	7.26	7.31
总硬度(mg/L)	306	311	324	329
溶解性总固体(mg/L)	531	524	548	552
硫酸盐(mg/L)	17.1	17.1	17.2	17.2
氯化物(mg/L)	21.3	21.3	21.7	21.7
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	0.20	0.22	0.22	0.23
氨氮 (mg/L)	0.06	0.07	0.32	0.34
钠(mg/L)	24.2	24.1	24.0	23.7
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
菌落总数(CFU/mL)	81	86	72	64
亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	10.5	10.5	10.6	10.6

此页以下空白。



表10 地下水检测结果

检测类别	地下水		采样日期		2022.06.09
检测点位	JC03				JC04
样品描述	澄清液体				澄清液体
样品编号	H22060090103DX041-080				H22060090104DX041-080
检测参数	检测结果				
	第一次	第二次	第一次	第二次	
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
氟化物(mg/L)	0.783	0.776	0.903	0.918	
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
硒(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
钡(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND	
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$1.5 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-1}$	$2.2 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-1}$	
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$1.9 \times 10^{-1}$	$1.7 \times 10^{-1}$	$4.0 \times 10^{-1}$	$1.8 \times 10^{-1}$	

此页以下空白。



表11 地下水检测结果

检测类别	地下水		采样日期	
			2022.06.09	
检测点位	JC05		JC06	
样品描述	澄清液体		澄清液体	
样品编号	H22060090105DX041-080		H22060090106DX041-080	
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
色度 (铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无	无
pH (无量纲)	6.98	7.07	7.14	7.23
总硬度(mg/L)	322	318	316	314
溶解性总固体(mg/L)	522	532	546	530
硫酸盐(mg/L)	17.5	17.5	17.2	16.4
氯化物(mg/L)	21.3	21.4	20.9	21.0
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	0.24	0.26	0.30	0.32
氨氮 (mg/L)	0.26	0.27	0.12	0.13
钠(mg/L)	23.4	23.4	23.9	24.0
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
菌落总数(CFU/mL)	49	53	62	57
亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	10.6	10.6	10.4	10.4

此页以下空白。



表12 地下水检测结果

检测类别	地下水	采样日期		2022.06.09
检测点位	JC05	JC06		
样品描述	澄清液体	澄清液体		
样品编号	H22060090105DX041-080	H22060090106DX041-080		
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第一次	第二次
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.856	0.855	0.806	0.794
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
钡(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND	ND
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$9.6 \times 10^{-2}$	$7.4 \times 10^{-2}$	$1.0 \times 10^{-1}$	$8.6 \times 10^{-2}$
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$8.1 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-1}$	$2.3 \times 10^{-1}$	$3.1 \times 10^{-1}$

此页以下空白。



表13 土壤检测结果

检测类别	土壤		采样日期	
			2022.06.09	
检测点位	1#土壤监测点	2#土壤监测点	3#土壤监测点	4#土壤监测点
样品描述	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体
样品编号	H22060090101TR0 01	H22060090102TR0 01	H22060090103TR0 01	H22060090104TR0 01
检测参数	检测结果			
砷 (mg/kg)	9.72	8.45	6.31	7.72
镉 (mg/kg)	0.14	0.13	0.11	0.19
铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.039	0.033	0.048	0.027
铜 (mg/kg)	25	15	15	30
铅 (mg/kg)	45	43	34	49
镍 (mg/kg)	38	27	55	53
锌 (mg/kg)	88	60	71	136
pH (无量纲)	8.09	8.15	8.24	8.11

此页以下空白。



表14 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2022.06.06	
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )					
样品描述		滤膜					
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#		
样品编号		H22060090101WZ 001-003	H22060090102WZ 001-003	H22060090103WZ 001-003	H22060090104WZ 001-003		
检测结果	第一次	0.248	0.274	0.270	0.297		
	第二次	0.255	0.393	0.364	0.329		
	第三次	0.268	0.352	0.274	0.364		
检测项目		臭气浓度 (无量纲)					
样品描述		聚酯无臭袋					
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#		
样品编号		H22060090101WZ 007-009	H22060090102WZ 007-009	H22060090103WZ 007-009	H22060090104WZ 007-009		
检测结果	第一次	11	12	13	12		
	第二次	10	12	14	13		
	第三次	11	13	13	14		

此页以下空白。



表15 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2022.06.06	
检测项目		氨 (mg/m <sup>3</sup> )					
样品描述		吸收液					
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#		
样品编号		H22060090101WZ 013-015	H22060090102WZ 013-015	H22060090103WZ 013-015	H22060090104WZ 013-015		
检测结果	第一次	0.09	0.12	0.13	0.16		
	第二次	0.09	0.12	0.14	0.15		
	第三次	0.10	0.13	0.14	0.15		
检测项目		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )					
样品描述		吸收液					
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#		
样品编号		H22060090101WZ 019-021	H22060090102WZ 019-021	H22060090103WZ 019-021	H22060090104WZ 019-021		
检测结果	第一次	0.002	0.004	0.004	0.006		
	第二次	0.002	0.003	0.005	0.005		
	第三次	0.002	0.004	0.007	0.006		

此页以下空白。



表16 无组织废气检测结果

检测类别	无组织废气	采样日期	2022.06.09		
检测项目	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )				
样品描述	滤膜				
采样点位	上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#	
样品编号	H22060090101WZ 004-006	H22060090102WZ 004-006	H22060090103WZ 004-006	H22060090104WZ 004-006	
检测结果	第一次	0.210	0.258	0.304	0.260
	第二次	0.215	0.238	0.277	0.363
	第三次	0.207	0.211	0.234	0.314
检测项目	臭气浓度 (无量纲)				
样品描述	聚酯无臭袋				
采样点位	上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#	
样品编号	H22060090101WZ 010-012	H22060090102WZ 010-012	H22060090103WZ 010-012	H22060090104WZ 010-012	
检测结果	第一次	10	12	14	12
	第二次	10	13	13	12
	第三次	11	12	13	14

此页以下空白。



表17 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2022.06.09	
检测项目		氨 (mg/m <sup>3</sup> )					
样品描述		吸收液					
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#		
样品编号		H22060090101WZ 016-018	H22060090102WZ 016-018	H22060090103WZ 016-018	H22060090104WZ 016-018		
检测结果	第一次	0.09	0.11	0.18	0.13		
	第二次	0.10	0.13	0.15	0.13		
	第三次	0.10	0.11	0.12	0.17		
检测项目		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )					
样品描述		吸收液					
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#		
样品编号		H22060090101WZ 022-024	H22060090102WZ 022-024	H22060090103WZ 022-024	H22060090104WZ 022-024		
检测结果	第一次	0.002	0.003	0.009	0.004		
	第二次	0.003	0.006	0.012	0.008		
	第三次	0.002	0.007	0.005	0.008		

此页以下空白。



表18 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测类别	工业企业厂界环境噪声				
校准数据	监测前校正值: 93.8 dB(A), 监测后校正值: 93.8 dB(A)				
检测日期	检测点位	检测时间	昼间值dB(A)	检测时间	夜间值dB(A)
2022.06.06	东厂界外1m	17:04-17:14	56.5	22:30-22:40	40.9
	南厂界外1m	13:31-13:41	56.1	22:47-22:57	48.3
	西厂界外1m	16:28-16:38	55.8	22:04-22:14	43.4
	北厂界外1m	14:21-14:31	51.9	22:17-22:27	44.3
备注	气象条件: 昼间:晴 风速:3.1m/s; 夜间:晴 风速:2.3m/s				

表19 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测类别	工业企业厂界环境噪声				
校准数据	监测前校正值: 93.8 dB(A), 监测后校正值: 93.8 dB(A)				
检测日期	检测点位	检测时间	昼间值dB(A)	检测时间	夜间值dB(A)
2022.06.09	东厂界外1m	11:15-11:25	52.1	22:01-22:11	45.7
	南厂界外1m	12:01-12:11	53.4	22:44-22:54	47.9
	西厂界外1m	11:46-11:56	54.7	22:28-22:38	45.5
	北厂界外1m	11:30-11:40	58.0	22:16-22:26	45.2
备注	气象条件: 昼间:晴 风速:2.1m/s; 夜间:晴 风速:1.8m/s				

此页以下空白。



表20 废水检测结果

检测类别	废水	采样日期	2022.06.06	
检测点位	回用水池			
样品描述	澄清液体			
样品编号	H22060090101FS001-036			
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量 (mg/L)	20	22	19	19
氨氮 (mg/L)	0.590	0.399	0.604	0.548
总氮 (mg/L)	7.46	8.19	7.48	7.01
总磷 (mg/L)	0.06	0.02	0.04	0.04
五日生化需氧量 (mg/L)	8.0	8.5	9.0	8.3
悬浮物 (mg/L)	21	23	25	24
色度 (倍)	10	8	8	9
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
粪大肠菌群数 (MPN/L)	$2.7 \times 10^2$	$3.2 \times 10^2$	$2.8 \times 10^2$	$3.7 \times 10^2$
备注	/			

此页以下空白。



表21 废水检测结果

检测类别	废水	采样日期	2022.06.09	
检测点位	回用水池			
样品描述	澄清液体			
样品编号	H22060090101FS037-072			
检测参数	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量 (mg/L)	18	22	20	21
氨氮 (mg/L)	0.311	0.277	0.279	0.307
总氮 (mg/L)	7.39	7.88	7.54	6.88
总磷 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.05
五日生化需氧量 (mg/L)	7.8	8.8	8.3	8.1
悬浮物 (mg/L)	26	22	20	18
色度 (倍)	7	8	7	7
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
粪大肠菌群数 (MPN/L)	$2.6 \times 10^2$	$3.4 \times 10^2$	$3.1 \times 10^2$	$2.8 \times 10^2$
备注	/			

此页以下空白。



## 二、附件

附表1 检测依据及设备一览表

检测参数	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
地下水				
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (1.1 色度铂-钴标准比色法)	/	5	度
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (2.2 浑浊度目视比浊法)	/	1	NTU
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (4.1 直接观察法)	/	/	/
pH	GB/T 5750.4-2006 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)	便携式pH测定仪SX711	/	无量纲
总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (6.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管	1.0	mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 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)	电子天平FA2004	/	mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000	0.018	mg/L
氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.007	mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.03	mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.05	mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铬天青S分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.008	mg/L
挥发酚	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	可见分光光度计 721	0.002	mg/L



	(9.14-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)			
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (10.1亚甲蓝分光光度法)	可见分光光度计 721	0.050	mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006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)	滴定管	0.05	mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2006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)	可见分光光度计 721	0.02	mg/L
钠	GB/T 11904-1989水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006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)	可见分光光度计 721	0.001	mg/L
硝酸盐	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.016	mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	可见分光光度计 721	0.02	mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1异烟酸-吡唑酮分光光度法)	可见分光光度计 721	0.002	mg/L
氟化物	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.006	mg/L
碘化物	HJ 778-2015水质 碘化物的测定	离子色谱仪IC2000	0.002	mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1原子荧光法)	原子荧光分光光度计 BAF-2000	0.1	μg/L
砷	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1氢化物原子荧光法)	原子荧光分光光度计 BAF-2000	1	μg/L
硒	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法金属指标 (7.1 氢化物原子荧光法)	原子荧光分光光度计 BAF-2000	0.4	μg/L
镉	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.5	μg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1二苯碳酰二肼分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.004	μg/L
铅	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	2.5	μg/L



镍	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法 金属指标 (15.1无火焰原 子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	5	μg/L
钡	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法 金属指标 (16.1无火焰原 子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	10	μg/L
铍	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法 金属指标 (20.2无火焰原 子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	5	μg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪 7820A-5977B	1.4	μg/L
四氯化碳			1.5	μg/L
苯			1.4	μg/L
甲苯			1.4	μg/L
总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准 检验方法 放射性指标	低本底αβ测量仪 WIN-8A	1.6×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准 检验方法 放射性指标	低本底αβ测量仪 WIN-8A	1.6×10 <sup>-2</sup>	Bq/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006生活饮用水标准 检验方法 微生物指标 (2.1多管发 酵法)	微生物恒温培养箱 HPX-9272MBE	2	MPN/100 mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006生活饮用水标准 检验方法 微生物指标 (1.1平皿计 数法)	微生物恒温培养箱 HPX-9272MBE	/	CFU/mL
土壤				
汞	HJ 680-2013土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧 光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000	0.002	mg/kg
砷	HJ 680-2013土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧 光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000	0.01	mg/kg
镉	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的 测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/kg
铬(六价)	HJ 1082-2019土壤和沉积物 六价铬 的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.5	mg/kg
铜	HJ 491-2019土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	1	mg/kg
铅	HJ 491-2019土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	10	mg/kg
镍	HJ 491-2019土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	3	mg/kg



锌	HJ 491-2019土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	1	mg/kg
pH	HJ 962-2018土壤PH值的测定 电位法	pH测定计PHSJ-4F	/	无量纲
无组织废气				
颗粒物	GB/T 15432-1995环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	十万分之一电子天平 Quintix35-1CN	0.001	mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法	/	/	无量纲
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.01	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 增补版空气和废气监测分析方法 第四版增补版 第三篇 第一章/十一/硫化氢 (二) 亚甲蓝分光光度法 (B)	可见分光光度计721	0.001	mg/m <sup>3</sup>
噪声				
噪声	GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计AWA5688	/	dB(A)
废水				
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	COD消解器LB-101C	4	mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.025	mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外分光光度计 TU-1810PC	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计721	0.01	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	生化培养箱BSP-250	0.5	mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平FA2004	/	mg/L
色度	HJ 1182-2021水质 色度的测定 (稀释倍数法)	/	2	倍
六价铬	GB/T 7467-1987水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计721	0.004	mg/L
总汞	HJ 694-2014水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000	0.04	μg/L
总镉	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (萃取法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.001	mg/L
总铬	HJ 757-2015水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.03	mg/L
总铅	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (萃取法)	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L



总砷	HJ 694-2014水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定原子荧光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000	0.3	μg/L
粪大肠菌群数	HJ/T 347.2-2018 水质粪大肠菌群的测定多管发酵法	微生物恒温培养箱 HPX-9272MBE	20	MPN/L

附表1 地下水水文参数

日期	点位	水温参数			水温(°C)	经度	纬度
		水深 (m)	井深 (m)	埋深 (m)			
2022.06.06	JC01	45	55	10	26.7	116.65968	35.53072
	JC02	40	51	11	25.9	116.65258	35.53071
	JC03	44	53	9	26.4	116.65264	35.53072
	JC04	42	52	10	27.3	116.65968	35.53072
	JC05	40	50	10	26.8	116.65258	35.53071
	JC06	44	53	9	26.6	116.65782	35.53055

附表2 土壤理化特性调查表

点号	现场记录				
	点位名称	颜色	湿度	质地	经度
1#土壤监测点	棕	潮	壤土	116.65381	35.53405
2#土壤监测点	棕	潮	壤土	116.65613	35.53342
3#土壤监测点	黄棕	潮	壤土	116.66112	35.53058
4#土壤监测点	黄棕	潮	壤土	116.65422	35.53154
备注	/				

此页以下空白。



附表3 质控依据

序号	标准编号	标准名称
1	HJ/T 164-2020	地下水环境监测技术规范
2	HJ/T 91.1-2019	污水监测技术规范
3	HJ/T 493-2009	水质采样 样品的保存和管理技术规定
4	HJ/T 166-2004	土壤环境监测技术规范
5	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术导则
6	HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

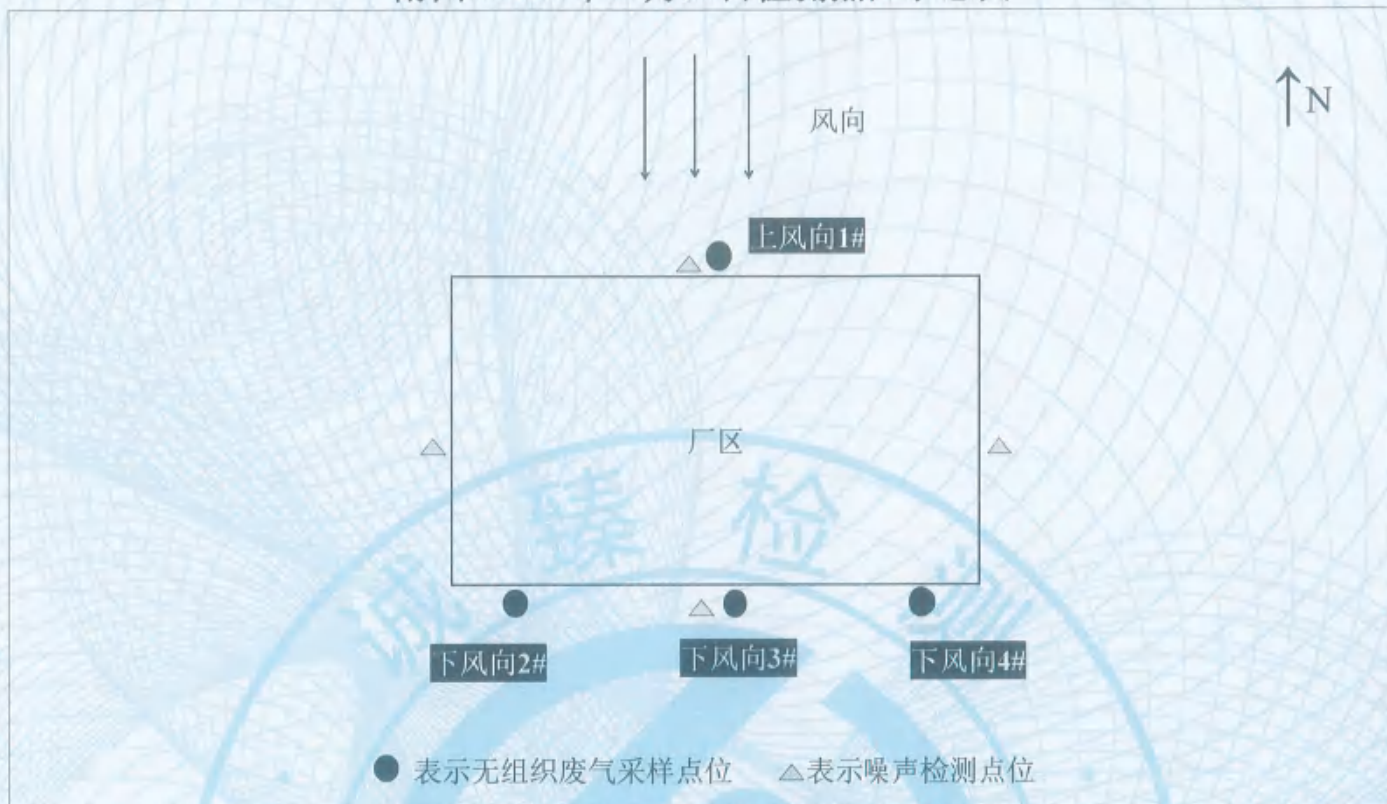
附表4 现场气象情况记录表

日期	气象条件 时间	气温(°C)	气压(KPa)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量/ 低云量
2022.06.06	10:50	28.9	100.5	37.4	N	3.1	4/1
	12:00	30.1	100.4	37.1	N	3.1	4/1
	13:50	31.5	100.3	36.6	N	3.1	4/1
	15:00	31.7	100.3	36.3	N	3.0	4/1
2022.06.09	09:15	28.4	100.9	45.2	SE	1.9	7/3
	10:30	29.6	100.7	42.3	SE	1.9	7/3
	12:30	31.1	100.6	39.1	SE	2.0	7/3
	13:35	31.6	100.4	38.6	SE	2.1	7/3

此页以下空白。



附图1 2022年06月06日检测点位示意图



附图2 2022年06月09日检测点位示意图



报告结束