



HJ-20230217030

# 检测报告

TSTQD-HJ-20230217030

样品类别： 有组织废气、无组织废气、噪声

受检单位： 山东莒州水泥有限公司

委托单位： 山东莒州水泥有限公司

泰思特（青岛）检验检测有限公司

报告日期：2023年3月13日



泰思特(青岛)检验检测有限公司

检 测 报 告 报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

委托单位	山东莒州水泥有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	山东莒州水泥有限公司		联系人	刘相民
受检地址	山东省日照市莒县招贤镇彩虹路 21 号		联系方式	19806336781
样品类别	有组织废气、无组织废气、噪声		采样日期	2023-02-26~27
检测仪器	序号	主要仪器名称	型号	编号
	1	便携式综合校准仪	GH-2030	E218
	2	全自动烟气采样器	MH3001	E110
	3	综合气象仪	FY	E244
	4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	E299、E300
	5	综合大气采样器	KB-6120	E204~E207
	6	多功能声级计	AWA5688	E245
	7	声校准器	AWA6022A	E246
	8	真空箱气袋采样器	KB-6D	E121
	9	紫外可见分光光度计	TU-1901	E101
	10	气相色谱仪	GC-2014c	E009
	11	氟离子计	PXSJ-216F	E164
	12	恒温恒湿称重系统	LB-350N	E187
13	原子荧光光度计	AFS-8510	E293	
检测结果	检测结果详见本报告第 2~9 页。			

编制人: 刘相民

审核人: 王虎

授权签字人: 王晓雨



签发日期: 2023 年 3 月 13 日

## 检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

## 有组织废气检测结果:

排气筒名称	DA036 ASLK1	排气筒高度 (m)	59.5
净化方式	布袋除尘	采样日期	2023-02-27
样品状态	固态	完成日期	2023-03-10
检测项目	样品编号	检测结果	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	/	0.1963	
大气压 (kPa)	/	100.98	
废气温度 (°C)	/	57.1	
废气平均流速 (m/s)	/	14.08	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	/	7930	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ-20230217030-08	2.6
	排放速率 (kg/h)		0.021
备注	/		

本页以下空白

## 检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

## 续有组织废气检测结果:

排气筒名称	DA026 ARK1	排气筒高度 (m)	15
净化方式	布袋除尘	采样日期	2023-02-27
样品状态	固态	完成日期	2023-03-10
检测项目	样品编号	检测结果	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	/	0.1257	
大气压 (kPa)	/	101.43	
废气温度 (°C)	/	51.3	
废气平均流速 (m/s)	/	7.14	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	/	2633	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ-20230217030-09	2.8
	排放速率 (kg/h)		7.4×10 <sup>-3</sup>
备注	/		

本页以下空白

泰思特(青岛)检验检测有限公司

检 测 报 告 报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

续有组织废气检测结果:

排气筒名称	DA027 BRY1	排气筒高度 (m)	15
净化方式	布袋除尘	采样日期	2023-02-27
样品状态	固态	完成日期	2023-03-10
检测项目	样品编号	检测结果	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	/	0.1257	
大气压 (kPa)	/	101.51	
废气温度 (°C)	/	47.8	
废气平均流速 (m/s)	/	8.03	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	/	2996	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ-20230217030-10	3.8
	排放速率 (kg/h)		0.011
备注	/		

本页以下空白

泰思特(青岛)检验检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

炉窑废气检测结果:

炉窑名称	/	排气筒高度 (m)	113
炉窑类型	回转窑	主要燃料	煤
监测点位	DA007 窑尾排气筒	采样日期	2023-02-27
净化方式	SNCR+布袋除尘	完成日期	2023-03-10
样品状态	固态、液态		
检测项目	样品编号	检测结果	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	/	15.9043	
大气压 (kPa)	/	101.01	
废气温度 (°C)	/	114.7	
含湿量 (%)	/	2.6	
废气平均流速 (m/s)	/	12.41	
实测氧含量 (%)	/	13.1	
基准氧含量 (%)	/	10	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	/	485932	
汞及其化合物	实测排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	HJ-20230217030-05-02	ND
	折算排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )		ND
	排放速率 (kg/h)		/
氨	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ-20230217030-05-03	0.018
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.025
	排放速率 (kg/h)		8.7×10 <sup>-3</sup>
备注	ND 表示未检出。		

本页以下空白

## 检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

## 续炉窑废气检测结果:

炉窑名称	/	排气筒高度 (m)	113
炉窑类型	回转窑	主要燃料	煤
监测点位	DA007 窑尾排气筒	采样日期	2023-02-27
净化方式	SNCR+布袋除尘	完成日期	2023-03-10
样品状态	固态+液态		
检测项目	样品编号	检测结果	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	/	15.9043	
大气压 (kPa)	/	101.01	
废气温度 (°C)	/	115.0	
含湿量 (%)	/	2.7	
废气平均流速 (m/s)	/	12.69	
实测氧含量 (%)	/	13.1	
基准氧含量 (%)	/	10	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	/	496002	
氟化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ-20230217030-05-04	ND
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND
	排放速率 (kg/h)		/
备注	ND 表示未检出。		

本页以下空白

## 检 测 报 告 报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

## 无组织废气检测结果:

采样日期	2023-02-26	完成日期	2023-03-10
天气状况	晴	测间最大风速	1.4m/s
样品状态	固态、液态、气态		
检测项目	检测点位 (详见附图)	样品编号	检测结果
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	HJ-20230217030-01-01	187
	下风向 2#	HJ-20230217030-02-01	219
	下风向 3#	HJ-20230217030-03-01	255
	下风向 4#	HJ-20230217030-04-01	248
硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	HJ-20230217030-01-02	0.004
	下风向 2#	HJ-20230217030-02-02	0.005
	下风向 3#	HJ-20230217030-03-02	0.006
	下风向 4#	HJ-20230217030-04-02	0.005
氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	HJ-20230217030-01-03	0.03
	下风向 2#	HJ-20230217030-02-03	0.04
	下风向 3#	HJ-20230217030-03-03	0.05
	下风向 4#	HJ-20230217030-04-03	0.04
非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向 1#	HJ-20230217030-01-05	0.15
	下风向 2#	HJ-20230217030-02-05	0.20
	下风向 3#	HJ-20230217030-03-05	0.38
	下风向 4#	HJ-20230217030-04-05	0.33
备注	检测期间主导风向: 北。		

本页以下空白



泰思特(青岛)检验检测有限公司

检 测 报 告 报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

续无组织废气检测结果:

采样日期	2023-02-26	完成日期	2023-03-10	
天气状况	晴	测间最大风速	1.4m/s	
样品状态	气态			
检测项目	检测点位 (详见附图)	样品编号	检测结果	最大值
臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	HJ-20230217030-01-04-01	<10	<10
		HJ-20230217030-01-04-02	<10	
		HJ-20230217030-01-04-03	<10	
		HJ-20230217030-01-04-04	<10	
	下风向 2#	HJ-20230217030-02-04-01	13	13
		HJ-20230217030-02-04-02	11	
		HJ-20230217030-02-04-03	12	
		HJ-20230217030-02-04-04	10	
	下风向 3#	HJ-20230217030-03-04-01	13	13
		HJ-20230217030-03-04-02	13	
		HJ-20230217030-03-04-03	12	
		HJ-20230217030-03-04-04	13	
	下风向 4#	HJ-20230217030-04-04-01	11	13
		HJ-20230217030-04-04-02	13	
		HJ-20230217030-04-04-03	10	
		HJ-20230217030-04-04-04	13	
备注	检测期间主导风向: 北。			

本页以下空白

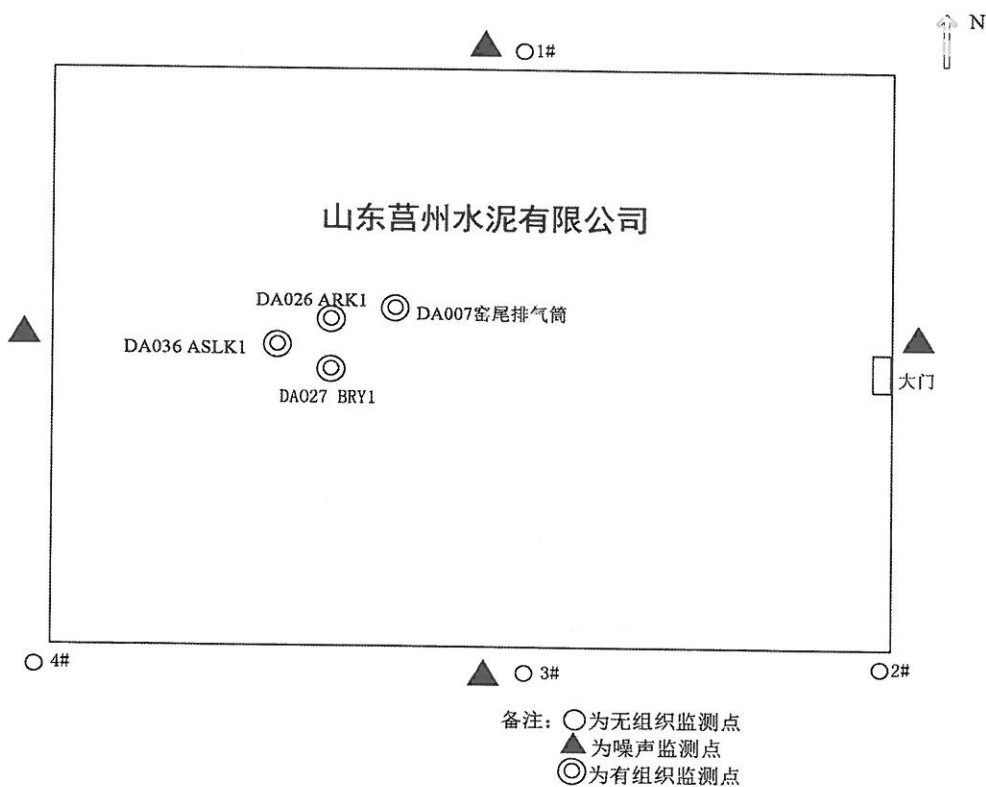
检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

厂界噪声测量结果:

检测项目		厂界噪声		检测类别		委托检测	
天气状况		晴		测间最大风速		1.5 m/s	
检测日期	检测时间	检测结果 $L_{eq}$ [dB (A)]					
		西厂界外 1m	北厂界外 1m	东厂界外 1m	南厂界外 1m		
2023-02-26	14:00~14:30	55	57	56	52		
	22:02~22:31	47	48	49	46		
备注		/					

附: 检测点位示意图



本页以下空白

## 检测报告

报告编号: TSTQD-HJ-20230217030

附表 1: 有组织废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》第五篇/第三章/七(二)国家环保总局(2003)(第四版增补版)原子荧光分光光度法	0.024 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	氟化物	HJ/T 67-2001 离子选择电极法	0.06 $\text{mg}/\text{m}^3$
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.003 $\text{mg}/\text{m}^3$
4	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$

附表 2: 无组织废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法	0.002 $\text{mg}/\text{m}^3$
3	非甲烷总烃	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
4	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/
5	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.02 $\text{mg}/\text{m}^3$

附表 3: 厂界噪声检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	厂界噪声	GB 12348-2008	/

附表 4: 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2023-02-26	9:43~16:02	1.6	102.6	1.4	北	3	0

-----本报告结束-----