



正本



HJ-20220706020

检 测 报 告

TSTQD-HJ-20220706020

样品名称： 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：2022年8月11日



泰 思 特 (青 岛) 检 验 检 测 有 限 公 司

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220706020

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
样品名称	有组织废气、无组织废气、噪声		采样日期	2022-07-21~22
检测仪器	序号	主要仪器名称	型号	编号
	1	智能烟气采样器	GH-2	E277
	2	综合气象仪	FY	E251
	3	全自动流量/压力校准仪	MH4031	E193
	4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	E222、E223
	5	综合大气采样器	KB-6120	E206~E209
	6	多功能声级计	AWA5688	E200
	7	声校准器	AWA6021A	E201
	8	真空箱气袋采样器	KB-6D	E212
	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 2~11 页。			

编 制 人:

审 核 人:

授权签字人:



签发日期: 2022年8月11日

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220706020

有组织废气检测结果:

排气筒名称		DA015 石灰石 3#	排气筒高度（m）	32
净化方式		布袋除尘	采样日期	2022-07-22
样品状态		固态	完成日期	2022-08-09
检测项目		样品编号		检测结果
测点截面积（m ² ）		/		0.0962
大气压（kPa）		/		100.16
废气温度（℃）		/		38.5
废气平均流速（m/s）		/		9.05
标干废气量（m ³ /h）		/		2628
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	HJ-20220706020-09		2.6
	6.8×10 ⁻³			
备注		/		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220706020

续有组织废气检测结果:

排气筒名称		DA009 砂破	排气筒高度（m）	15
净化方式		布袋除尘	采样日期	2022-07-22
样品状态		固态	完成日期	2022-08-09
检测项目		样品编号		检测结果
测点截面积（m²）		/		0.4418
大气压（kPa）		/		99.91
废气温度（℃）		/		37.2
废气平均流速（m/s）		/		8.69
标干废气量（m³/h）		/		11611
颗粒物	实测排放浓度（mg/m³）	HJ-20220706020-10		2.9
	排放速率（kg/h）			0.034
备注		/		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220706020

续有组织废气检测结果:

排气筒名称		DA014 石灰石 4#	排气筒高度（m）	15
净化方式		布袋除尘	采样日期	2022-07-22
样品状态		固态	完成日期	2022-08-09
检测项目		样品编号		检测结果
测点截面积（m ² ）		/		0.2827
大气压（kPa）		/		99.91
废气温度（℃）		/		37.2
废气平均流速（m/s）		/		10.63
标干废气量（m ³ /h）		/		9088
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	HJ-20220706020-11		2.5
	排放速率（kg/h）			0.023
备注		/		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220706020

续有组织废气检测结果:

排气筒名称		DA033 砂岩调配库	排气筒高度（m）	55
净化方式		布袋除尘	采样日期	2022-07-22
样品状态		固态	完成日期	2022-08-09
检测项目		样品编号		检测结果
测点截面积（m ² ）		/		0.1963
大气压（kPa）		/		99.92
废气温度（℃）		/		35.6
废气平均流速（m/s）		/		9.65
标干废气量（m ³ /h）		/		5759
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	HJ-20220706020-12		2.0
	排放速率（kg/h）			0.012
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果:

排气筒名称		DA006 石破	排气筒高度 (m)	15
净化方式		布袋除尘	采样日期	2022-07-22
样品状态		固态	完成日期	2022-08-09
检测项目		样品编号		检测结果
测点截面积 (m ²)		/		0.1590
大气压 (kPa)		/		100.02
废气温度 (°C)		/		35.9
废气平均流速 (m/s)		/		7.69
标干废气量 (m ³ /h)		/		3717
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	HJ-20220706020-13		3.0
	排放速率 (kg/h)			0.011
备注		/		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220706020

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	采样时间	2022-07-22
净化方式	布袋除尘+SNCR	完成日期	2022-08-09
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 ²)	/	15.9043	
大气压 (kPa)	/	99.49	
废气温度 (°C)	/	124.8	
含湿量 (%)	/	6.5	
废气平均流速 (m/s)	/	11.92	
实测氧含量 (%)	/	11.7	
基准氧含量 (%)	/	10	
标干废气量 (m ³ /h)	/	429725	
汞及其化合物	实测排放浓度 (μg/m ³)	HJ-20220706020-05-01	ND
	折算排放浓度 (μg/m ³)		ND
	排放速率 (kg/h)		/
氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	HJ-20220706020-05-02	ND
	折算排放浓度 (mg/m ³)		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-20220706020

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	采样时间	2022-07-22
净化方式		布袋除尘+SNCR	完成日期	2022-08-09
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（m²）		/	15.9043	
大气压（kPa）		/	99.93	
废气温度（℃）		/	119.9	
含湿量（%）		/	6.5	
废气平均流速（m/s）		/	13.01	
实测氧含量（%）		/	11.7	
基准氧含量（%）		/	10	
标干废气量（m³/h）		/	477591	
氟化物	实测排放浓度（mg/m³）	HJ-20220706020-05-03	0.015	
	折算排放浓度（mg/m³）		0.018	
	排放速率（kg/h）		7.2×10 ⁻³	
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-20220706020

无组织废气检测结果:

采样日期		2022-07-21	完成日期	2022-08-09
天气状况		晴	测间最大风速	1.3 m/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-20220706020-01-01		91.0
	下风向 2#	HJ-20220706020-02-01		138
	下风向 3#	HJ-20220706020-03-01		125
	下风向 4#	HJ-20220706020-04-01		135
硫化氢 (mg/m^3)	上风向 1#	HJ-20220706020-01-02		ND
	下风向 2#	HJ-20220706020-02-02		ND
	下风向 3#	HJ-20220706020-03-02		ND
	下风向 4#	HJ-20220706020-04-02		ND
非甲烷总烃 (mg/m^3)	上风向 1#	HJ-20220706020-01-03		0.56
	下风向 2#	HJ-20220706020-02-03		0.89
	下风向 3#	HJ-20220706020-03-03		1.05
	下风向 4#	HJ-20220706020-04-03		1.16
氨 (mg/m^3)	上风向 1#	HJ-20220706020-01-05		ND
	下风向 2#	HJ-20220706020-02-05		ND
	下风向 3#	HJ-20220706020-03-05		ND
	下风向 4#	HJ-20220706020-04-05		ND
备注		ND 表示未检出; 检测期间主导风向: 西。		

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-20220726003

续无组织废气检测结果：

采样日期	2022-07-21	完成日期	2022-08-09	
天气状况	晴	测间最大风速	1.3 m/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-20220706020-01-04-01	<10	<10
		HJ-20220706020-01-04-02	<10	
		HJ-20220706020-01-04-03	<10	
		HJ-20220706020-01-04-04	<10	
	下风向 2#	HJ-20220706020-02-04-01	12	13
		HJ-20220706020-02-04-02	13	
		HJ-20220706020-02-04-03	11	
		HJ-20220706020-02-04-04	12	
	下风向 3#	HJ-20220706020-03-04-01	13	13
		HJ-20220706020-03-04-02	12	
		HJ-20220706020-03-04-03	11	
		HJ-20220706020-03-04-04	12	
	下风向 4#	HJ-20220706020-04-04-01	13	12
		HJ-20220706020-04-04-02	12	
		HJ-20220706020-04-04-03	11	
		HJ-20220706020-04-04-04	12	
备注	检测期间主导风向：西。			

本页以下空白

检 测 报 告

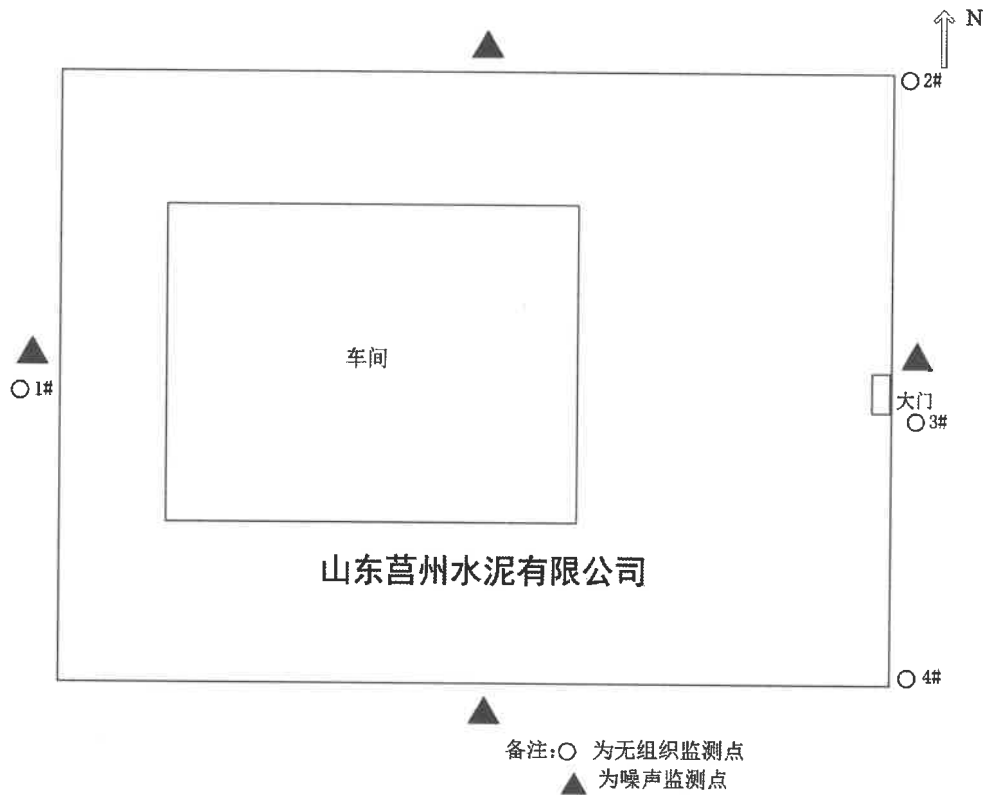
报告编号：TSTQD-HJ-20220726003

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		1.3 m/s			
检测日期	检测时间	检测结果 L _{eq} [dB（A）]							
		东厂界外 1m		南厂界外 1m		西厂界外 1m		北厂界外 1m	
2022-07-21	15:51~16:22	50		49		48		48	
	22:02~22:31	40		36		35		36	
备注		/							

本页以下空白

附: 检测点位示意图



附表 1: 有组织废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《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)	$3.0 \times 10^{-2} \mu\text{g}/\text{m}^3$
2	氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	$0.06 \text{ mg}/\text{m}^3$
3	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	$0.083 \text{ mg}/\text{m}^3$

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20220726003

附表 2: 无组织废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
2	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第四章 十(三)	0.001 mg/m ³
3	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
4	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
5	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/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	分析方法	方法来源	检出限
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 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2022-07-21	9:20~16:39	29.7	101.7	1.3	西	3	1

-----本报告结束-----