



正本



HJ-20221021016

检测报告

TSTQD-HJ-20221021016

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12月19日



泰思特(青岛)检验检测有限公司

检 测 报 告 报告编号: TSTQD-HJ-20221021016

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	2022-12-13
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	智能烟气采样器	GH-2	E277
	3	综合气象仪	FY	E251
	4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	E222、E223
	5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	E099-1~E099-4
	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	E211
	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 2~6 页。			

编制人: 刘相民

审核人: 王康

授权签字人: 刘相民



签发日期: 2022年12月9日

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20221021016

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	完成日期	2022-12-18
净化方式	布袋除尘+SNCR	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)	/	101.35	
废气温度 (°C)	/	165.6	
含湿量 (%)	/	3.2	
废气平均流速 (m/s)	/	12.46	
实测氧含量 (%)	/	8.9	
基准氧含量 (%)	/	10	
标干废气量 (m ³ /h)	/	429396	
汞及其化合物	实测排放浓度 (μg/m ³)	HJ-20221021016-05-01	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-20221021016-05-02	0.224
	折算排放浓度 (mg/m ³)		0.204
	排放速率 (kg/h)		0.096
备注	ND 表示未检出。		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: TSTQD-HJ-20221021016

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	完成日期	2022-12-18
净化方式	布袋除尘+SNCR	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)	/	101.34	
废气温度 (°C)	/	163.5	
含湿量 (%)	/	3.0	
废气平均流速 (m/s)	/	12.69	
实测氧含量 (%)	/	9.0	
基准氧含量 (%)	/	10	
标干废气量 (m ³ /h)	/	440334	
氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	HJ-20221021016-05-03	0.027
	折算排放浓度 (mg/m ³)		0.025
	排放速率 (kg/h)		0.012
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-20221021016

无组织废气检测结果:

采样日期	2022-12-13	完成日期	2022-12-18
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-20221021016-01-01	112
	下风向 2#	HJ-20221021016-02-01	167
	下风向 3#	HJ-20221021016-03-01	173
	下风向 4#	HJ-20221021016-04-01	177
硫化氢 (mg/m^3)	上风向 1#	HJ-20221021016-01-02	ND
	下风向 2#	HJ-20221021016-02-02	0.004
	下风向 3#	HJ-20221021016-03-02	0.003
	下风向 4#	HJ-20221021016-04-02	0.004
非甲烷总烃 (mg/m^3)	上风向 1#	HJ-20221021016-01-03	0.49
	下风向 2#	HJ-20221021016-02-03	0.86
	下风向 3#	HJ-20221021016-03-03	0.77
	下风向 4#	HJ-20221021016-04-03	0.89
氨 (mg/m^3)	上风向 1#	HJ-20221021016-01-05	0.022
	下风向 2#	HJ-20221021016-02-05	0.019
	下风向 3#	HJ-20221021016-03-05	0.027
	下风向 4#	HJ-20221021016-04-05	0.022
备注	ND 表示未检出; 检测期间主导风向: 南。		

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-20221021016

续无组织废气检测结果:

采样日期	2022-12-13	完成日期	2022-12-18	
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-20221021016-01-04-01	<10	<10
		HJ-20221021016-01-04-02	<10	
		HJ-20221021016-01-04-03	<10	
		HJ-20221021016-01-04-04	<10	
	下风向 2#	HJ-20221021016-02-04-01	12	12
		HJ-20221021016-02-04-02	12	
		HJ-20221021016-02-04-03	12	
		HJ-20221021016-02-04-04	12	
	下风向 3#	HJ-20221021016-03-04-01	11	12
		HJ-20221021016-03-04-02	11	
		HJ-20221021016-03-04-03	12	
		HJ-20221021016-03-04-04	12	
	下风向 4#	HJ-20221021016-04-04-01	13	13
		HJ-20221021016-04-04-02	13	
		HJ-20221021016-04-04-03	13	
		HJ-20221021016-04-04-04	13	
备注	检测期间主导风向: 南。			

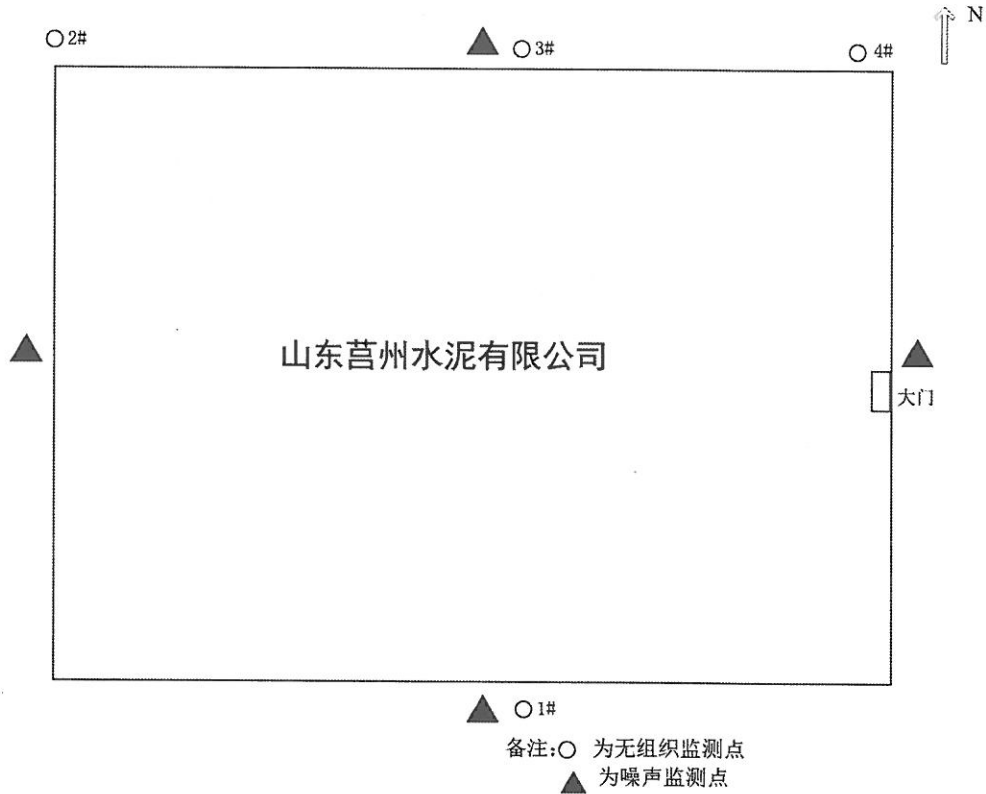
本页以下空白

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		
2022-12-13	15:16~15:45	55	47	47	50		
	22:02~22:29	42	41	40	41		
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)	0.029 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06 mg/m^3
3	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.083 mg/m^3

本页以下空白

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)	0.002 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	0.017 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
2022-12-13	9:16~15:46	7.6	102.6	1.3	南	3	1

-----本报告结束-----