

HK20220801008



211520342794



2520561068

检测报告

委托单位 莱州市明阳热力有限公司

项目名称 环境检测

检测性质 委托检测

报告日期 2023年01月05日

山东恒诚检测科技有限公司



检 测 报 告

一、 基本信息、检测技术依据及使用仪器

委托单位		莱州市明阳热力有限公司		样品来源	现场采样
客户名称及联系信息		任大勇 13573525252			
委托单位地点		莱州			
检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限	
有组织废气	二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪	3 mg/m ³	
	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪	3 mg/m ³	
	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪	1.0 mg/m ³	
			电子天平		
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图	/	
	汞	冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	智能烟气采样器	2.5×10 ⁻³ mg/m ³	
冷原子吸收微分测汞仪					
无组织废气	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	综合大气采样器	0.001 mg/m ³	
			电子天平		
废水	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L	
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/L	
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计	/	
注：报告中 ND 表示未检出。					

 编写人： 司荣群 审核人： 宋伟平 授权签字人： 宋伟平

(检验检测报告专用章)

 签发日期： 2022 年 01 月 05 日

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期		2022 年 12 月 29 日	完成日期	2023 年 01 月 05 日
排气筒名称		锅炉烟囱排气筒 N37°11'12" E119°59'24"	排气筒高度(m)	100
净化方式		静电+布袋除尘+SNCR 脱硝+石灰脱硝	测点截面积(m²)	5.9800
检测期间排气筒参数				
废气流速(m/s)		13.51		
测点废气温度(℃)		48.3		
大气压（kPa）		102.53		
含湿量（%）		5.8		
含氧量（%）		10.4		
标干废气量(m³/h)		2.34×10 ⁵		
检 测 项 目		检 测 结 果		
二 氧 化 硫	实测浓度(mg/m³)	ND		
	折算浓度(mg/m³)	/		
	排放速率(kg/h)	/		
氮 氧 化 物	实测浓度(mg/m³)	19		
	折算浓度(mg/m³)	27		
	排放速率(kg/h)	4.45		
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.3		
	折算浓度(mg/m³)	4.7		
	排放速率(kg/h)	0.772		
汞	实测浓度(mg/m³)	5.2×10 ⁻³		
	折算浓度(mg/m³)	7.4×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)	1.22×10 ⁻³		
烟气黑度（级）		<1		

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	2022 年 12 月 29 日	完成日期	2023 年 01 月 05 日
排气筒名称	灰库烟囱排气筒 N37°11'12" E119°59'24"	排气筒高度(m)	25
净化方式	布袋除尘	测点截面积(m ²)	0.0707
检测期间排气筒参数			
废气流速(m/s)	8.96		
测点废气温度(℃)	3.4		
大气压 (kPa)	102.51		
含湿量 (%)	1.3		
标干废气量(m ³ /h)	2.25×10 ³		
检 测 项 目	检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.3	
	排放速率(kg/h)	9.68×10 ⁻³	

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(二) 无组织废气检测结果

采样日期		2022 年 12 月 29 日		完成日期		2023 年 01 月 05 日	
检测项目	采样日期	检测频次	检测点位及结果				
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
			N37°11'17" E119°59'20"	N37°11'06" E119°59'10"	N37°11'06" E119°59'14"	N37°11'06" E119°59'22"	
颗粒物(mg/m³)	12 月 29 日	11:23	0.183	0.249	0.269	0.233	

(三) 废水检测结果

采样日期	2022 年 12 月 29 日	完成日期	2023 年 01 月 05 日
样品名称	废水	样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果		
	废水总排放口 N37°11'16" E119°59'20"		
	221229509		
化学需氧量（mg/L）	24		
氨氮（mg/L）	1.18		

(四) 噪声检测结果

采样日期		2022 年 12 月 29 日		完成日期		2022 年 12 月 29 日			
测试项目		噪声		气象条件		晴，最大风速 2.4m/s			
校准仪器		AWA6022A 声校准器							
		昼间：测量前校准值：93.8dB（A）			测量后校准值：93.8dB（A）				
		夜间：测量前校准值：93.7dB（A）			测量后校准值：93.7dB（A）				
检测日期	检测时间	检测点位及检测结果 L _{eq} （dB（A））							
		东厂界外 1m		南厂界外 1m		西厂界外 1m		北厂界外 1m	
		N37°11'12" E119°59'28"		N37°11'05" E119°59'18"		N37°11'15" E119°59'05"		N37°11'17" E119°59'17"	
2022 年 12 月 29 日	昼间	52		48		52		52	
	夜间	38		42		44		41	

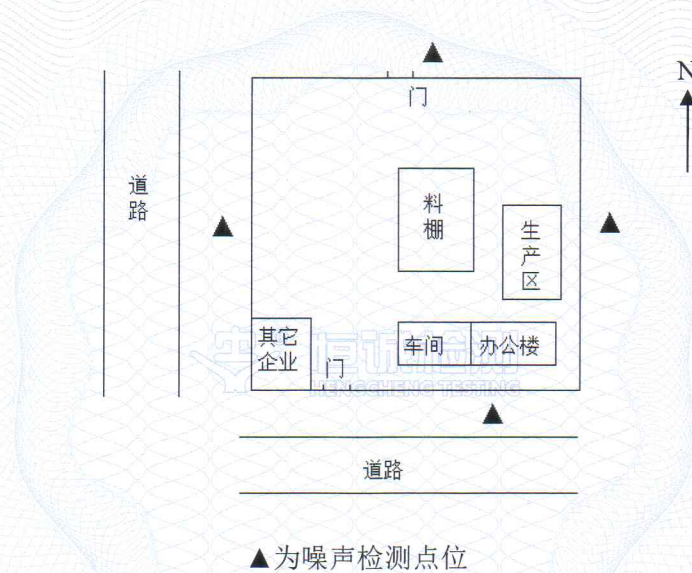
检测报告

三、附表

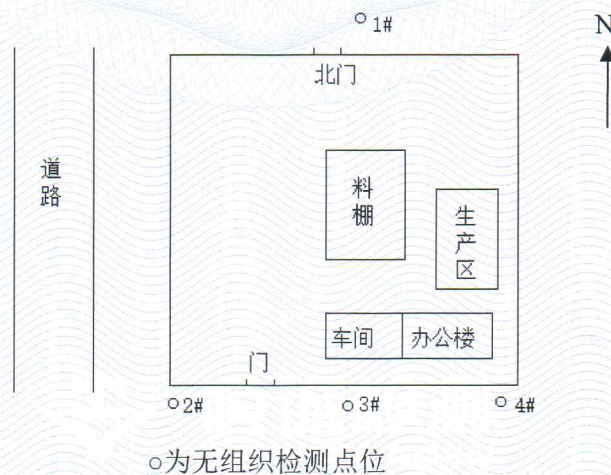
(一) 气象参数

日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2022 年 12 月 29 日	11:23	2.4	102.51	N	2.4	3	0

(二) 噪声检测点位示意图



(三) 无组织废气检测点位示意图



*****本报告结束*****