

检测 报告

Test Report

委托单位

莱州市明阳热力有限公司

Name of Client:

项目名称

环境检测

Name of Project:

检测性质

委托检测

Detection Property:

报告日期

2020 年 03 月 05 日

Date of Issue:

山东恒诚检测科技有限公司

Shandong HengCheng Testing Technology Co., Ltd.



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
委托单位地点		莱州市		
客户名称及联系信息		任大勇 13573525252		
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	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪 电子天平	1.0 mg/m ³
	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
	烟气黑度	林格曼黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼测烟望远镜	/
	汞及其化合物	冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	自动烟尘烟气测试仪 冷原子吸收微分测汞仪	0.0025mg/m ³

编写人: 孙 雷 审核人: 李 阳 授权签字人: [Signature]

(检验检测报告专用章)

签发日期: 2020 年 03 月 05 日

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

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
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	
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计	/
废水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	便携式多参数分析仪	/
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	1 mg/L
	总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计	0.01 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度计	0.005 mg/L
	全盐量	重量法 HJ/T 51-1999	电子天平	10 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06 mg/L
	生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/L

本页以下空白

检 测 报 告

二、 检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期		2020 年 02 月 28 日	完成日期	2020 年 03 月 03 日
排气筒名称		锅炉烟囱排气筒 N37°11'12" E119°59'26"	排气筒高度(m)	100
净化方式		SNCR 脱硝、静电+布袋除尘、石灰石脱硫	测点截面积(m²)	5.980
检测期间排气筒参数				
废气流速(m/s)		5.4		
测点废气温度(℃)		45		
大气压（kPa）		101.6		
含湿量（%）		4.8		
含氧量（%）		7.6		
标干废气量(m³/h)		9.53×10 ⁴		
检 测 项 目		检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.0		
	折算浓度(mg/m³)	3.4		
	排放速率(kg/h)	0.29		
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	6		
	折算浓度(mg/m³)	7		
	排放速率(kg/h)	0.572		
氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	43		
	折算浓度(mg/m³)	48		
	排放速率(kg/h)	4.10		
汞及其化合物	实测浓度(mg/m³)	0.0431		
	折算浓度(mg/m³)	0.0482		
	排放速率(kg/h)	4.11×10 ⁻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	2020 年 02 月 28 日	完成日期	2020 年 03 月 03 日
排气筒名称	灰库烟囱排气筒 N37°11'18" E119°59'22"	排气筒高度(m)	25
净化方式	脉冲布袋除尘	测点截面积(m ²)	0.112
检测期间排气筒参数			
废气流速(m/s)	6.7		
测点废气温度(℃)	14		
大气压 (kPa)	101.6		
含湿量 (%)	1.6		
标干废气量(m ³ /h)	2.54×10 ³		
检 测 项 目	检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.6	
	排放速率(kg/h)	6.60×10 ⁻³	

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(二) 废水检测结果

采样日期	2020 年 02 月 28 日	完成日期	2020 年 03 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°11'17" E119°59'20"		
	2002283017		
pH (无量纲)	7.85		
化学需氧量 (mg/L)	15		
悬浮物 (mg/L)	22		
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.64		
动植物油 (mg/L)	未检出		
挥发酚 (mg/L)	未检出		
硫化物 (mg/L)	未检出		
全盐量 (mg/L)	718		
石油类 (mg/L)	未检出		
生化需氧量 (mg/L)	1.7		
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	1.02		

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(三) 无组织废气检测结果

采样日期			2020 年 02 月 28 日		完成日期	2020 年 03 月 04 日	
检测项目	检测日期	检测频次	检测点位及结果				
			上风向 1# N37°11'17" E119°59'18"	下风向 2# N37°11'06" E119°59'08"	下风向 3# N37°11'06" E119°59'17"	下风向 4# N37°11'06" E119°59'24"	
颗粒物 (mg/m ³)	02 月 28 日	14:50	0.100	0.165	0.183	0.236	

(四) 噪声检测结果

采样日期		2020 年 02 月 28 日		完成日期		2020 年 02 月 28 日	
测试项目		噪 声		气象条件		晴，最大风速 3.1m/s	
校准仪器		AWA6221B 型声校准器				出厂编号：2004750	
		测前校准：93.8dB（A）				测后校准：93.8dB（A）	
检测日期	检测时间	检测结果 L _{eq} （dB（A））					
		东厂界外 1m N37°11'11" E119°59'28"	南厂界外 1m N37°11'06" E119°59'22"	西厂界外 1m N37°11'11" E119°59'03"	北厂界外 1m N37°11'17" E119°59'20"		
2020 年 02 月 28 日	昼间	48	48	49	49		
	夜间	46	47	46	47		

三、附表

(一) 气象参数

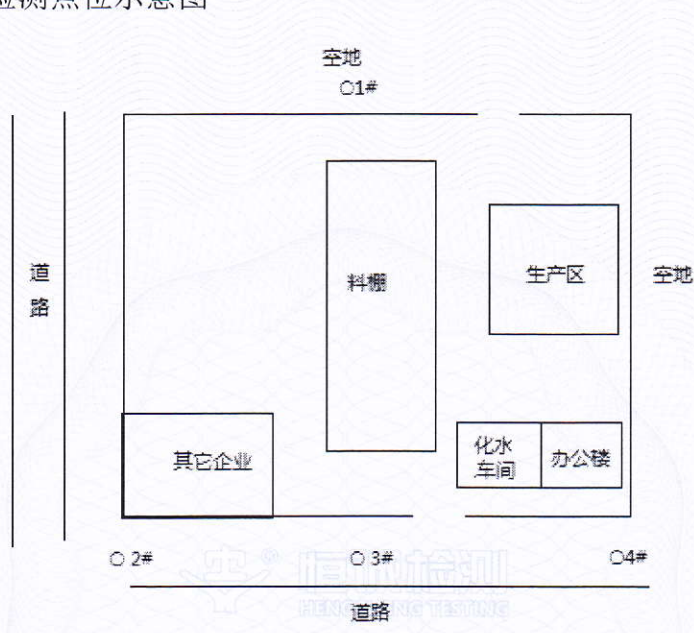
日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2020 年 02 月 28 日	14:50	4.4	101.63	N	2.6	8	6

本页以下空白

检测报告

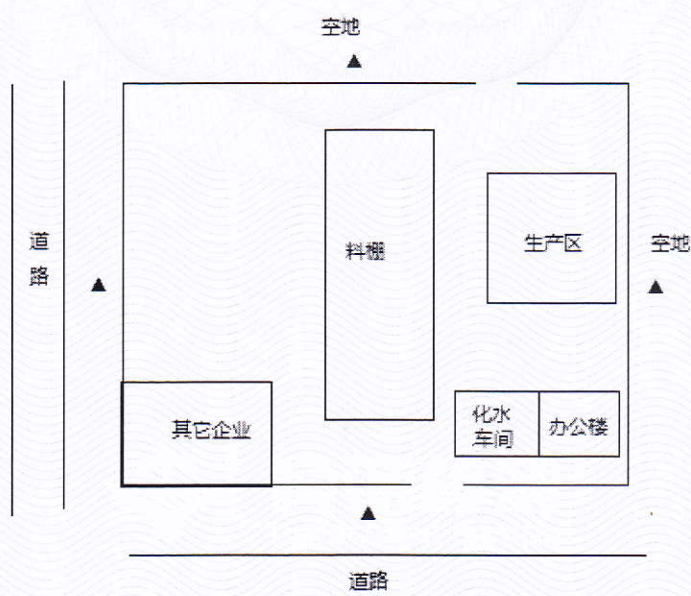
三、附表

(二) 无组织废气检测点位示意图



○为无组织检测点

(三) 噪声检测点位示意图



▲为噪声检测点位

*****本报告结束*****