



HK20221101113



恒诚检测
HENGCHENG TESTING



20222101113



211520342794

检测报告

委托单位 莱州市鑫晖生物质热电有限公司

项目名称 环境检测

检测性质 委托检测

报告日期 2022年11月09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		莱州市鑫晖生物质热电有限公司	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	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	
	二氧化硫	便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	便携式紫外烟气综合分析仪	2 mg/m ³
	氮氧化物	便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	便携式紫外烟气综合分析仪	2 mg/m ³
	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	/
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	
注：报告中 ND 表示未检出。				

 编写人： 宋伟华 审核人： 司荣科 授权签字人： 李强

(检测检测报告专用章)

签发日期： 2022 年 11 月 09 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
废水	pH	电极法 HJ 1147-2020	pH/mV 计	/
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 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
	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
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	0.05 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	0.01mg/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
	溶解性总固体	重量法 CJ/T 51-2018	电子天平	/
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	/

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		2022 年 11 月 03 日	完成日期	2022 年 11 月 09 日
排气筒名称		锅炉烟囱 N37°11'15" E119°59'26"	排气筒高度(m)	100
净化方式		旋风除尘、布袋除尘、 静电除尘	测点截面积(m²)	8.7400
检测期间排气筒参数				
废气流速(m/s)		11.02		
测点废气温度(℃)		126.1		
大气压 (kPa)		101.26		
含湿量 (%)		11.5		
含氧量 (%)		7.4		
标干废气量(m³/h)		2.10×10 ⁵		
检 测 项 目		检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.8		
	折算浓度(mg/m³)	4.2		
	排放速率(kg/h)	0.798		
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)	53		
	折算浓度(mg/m³)	58		
	排放速率(kg/h)	11.1		
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 11 月 03 日	完成日期	2022 年 11 月 09 日
排气筒名称	灰库烟囱 N37°11'13" E119°59'24"	排气筒高度(m)	25
净化方式	脉冲布袋除尘	测点截面积(m ²)	0.0380
检测期间排气筒参数			
废气流速(m/s)	9.34		
测点废气温度(℃)	13.5		
大气压 (kPa)	101.24		
含湿量 (%)	1.5		
标干废气量(m ³ /h)	1.20×10 ³		
检 测 项 目	检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.1	
	排放速率(kg/h)	4.92×10 ⁻³	

(二) 无组织废气检测结果

采样日期		2022 年 11 月 03 日		完成日期		2022 年 11 月 09 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°59'15"	N37°11'06" E119°59'04"	N37°11'06" E119°59'15"	N37°11'06" E119°59'27"	
颗粒物 (mg/m³)	11 月 03 日	10:11	0.188	0.287	0.307	0.276	

检 测 报 告

二、检测结果

(三) 废水检测结果

采样日期	2022 年 11 月 03 日	完成日期	2022 年 11 月 09 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°11'15" E119°59'20"		
	221103351		
pH（无量纲）	7.5		
化学需氧量（mg/L）	45		
氨氮（NH ₃ -N）（mg/L）	8.02		
悬浮物（mg/L）	8		
总磷（以 P 计）（mg/L）	2.94		
石油类（mg/L）	0.37		
氟化物（mg/L）	0.29		
挥发酚（mg/L）	ND		
动植物油（mg/L）	0.15		
溶解性总固体（mg/L）	275		
注：流量为 3.5 m³/h。			

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(四) 噪声检测结果

采样日期		2022 年 11 月 03 日		完成日期		2022 年 11 月 03 日			
测试项目		噪 声		气象条件		多云，最大风速 2.3 m/s			
校准仪器		AWA6022A 声级计校准仪							
		测量前校准值：93.8dB（A）			测量后校准值：93.8dB（A）				
检测日期	检测时间	检测点位及检测结果 L_{eq} （dB（A））							
		南厂界外 1m		东厂界外 1m		北厂界外 1m		西厂界外 1m	
		N37°11'06" E119°59'15"		N37°11'12" E119°59'28"		N37°11'17" E119°59'15"		N37°11'12" E119°59'03"	
2022 年 11 月 03 日	昼间	45		41		48		43	
	夜间	40		41		38		38	

三、附表

(一) 气象参数

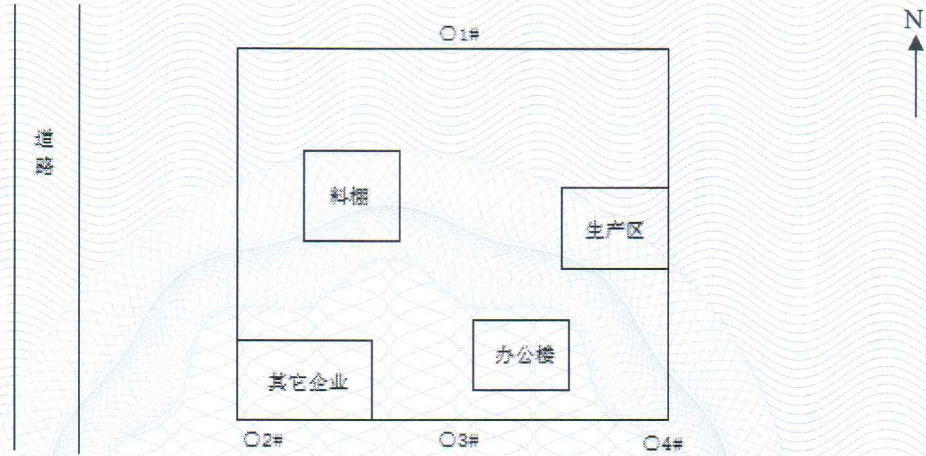
日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2022 年 11 月 03 日	10:11	10.2	102.59	N	2.4	3	2

本页以下空白

检测报告

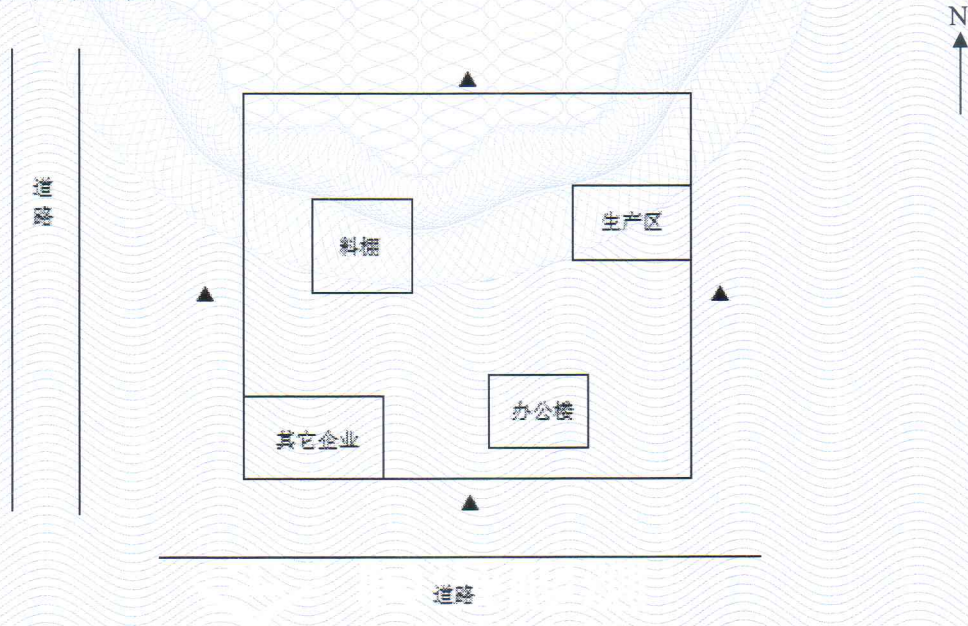
三、附表

(二) 无组织废气检测点位示意图



○ 为无组织废气检测点位

(三) 噪声检测点位示意图



▲ 为噪声检测点位

*****本报告结束*****