



181512342018



# 检测报告

## Testing Report

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

项目名称: 有组织废气、无组织废气、噪声检测

委托单位: 东营国安化工有限公司

报告日期: 2023 年 12 月 29 日

山东恒辉环保科技有限公司

Shandong Heng Hui Environmental Protection Technology Co.,Ltd





## 检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、检测报告无检测（或编制）、审核、批准人签字无效。
- 3、本检测报告涂改、增删无效。
- 4、委托送样检测仅对来样检测结果负责。
- 5、检测结果仅对本次样品有效。
- 6、未经本公司同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复检申请，逾期不予受理。
- 8、未经本公司批准，本检测报告不得复印（全文复印除外）。

公司名称：山东恒辉环保科技有限公司

检测地址：山东省淄博市高新区四宝山街道办事处彩虹路与鼎宏路北首山东邮电工程公司淄博分公司（二楼）

联系电话：0533-2398198    18953351966

邮    编：255000



# 山东恒辉环保科技有限公司

## 检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202312-D210 号

第 1 页 共 9 页

委托单位	东营国安化工有限公司				
联系人	安环部	联系电话	18678635975		
采（送）样日期	2023 年 12 月 21 日-22 日	分析日期	2023 年 12 月 21 日-22 日		
样品类型	有组织废气、无组织废气、噪声				
样品状态	样品容器密封完好、无破损、样品无污染、无泄漏				
质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。				
检测依据					
序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	HHYQ-202-2021	/
2	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D 十万分之一电子天平	HHYQ-022-2018	1.0 mg/m <sup>3</sup>
3	氮氧化物	HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	HHYQ-208-2021	/
			GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	HHYQ-205-2021	
4	二氧化硫	HJ57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	HHYQ-208-2021	3 mg/m <sup>3</sup>
			GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	HHYQ-205-2021	
5	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.01 mg/m <sup>3</sup> (无组织)
6	硫化氢	国家环保总局 2003 年第四版增补版空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.001 mg/m <sup>3</sup> (无组织)
7	臭气浓度	HJ1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

第 2 页 共 9 页

8	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	GC-7960plus 气相色谱仪	HHYQ-297-2021	0.07 mg/m <sup>3</sup>
9	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-7960plus 气相色谱仪	HHYQ-297-2021	0.07 mg/m <sup>3</sup>
备注					
编制人:		审核人:	授权签字人:	检测专用章	
刘硕		王	王	2023年12月29日	







## 检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202312-D210 号

第 3 页 共 9 页

### 一、有组织废气检测结果：

表 1-1 DA010 危废间废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA010 危废间废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 21 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温（℃）	7.7	7.2	8.4
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	157	177	185
样品编号	202312-D210FQ0022-0024		
非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	21.6	18.6	17.8
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	3.39×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>
备注			

表 1-2 DA011 实验室废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA011 实验室废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 21 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温（℃）	13.4	15.2	14.7
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	5934	5613	5740
样品编号	202312-D210FQ0016-0018		
非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	32.0	35.2	35.6
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.190	0.198	0.204
备注			

表 1-3 DA001 油气回收废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA001 油气回收废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 21 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温（℃）	5.7	5.1	4.3
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	217	204	212



## 检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

第 4 页 共 9 页

样品编号	202312-D210FQ0019-0021		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.0	23.9	23.2
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	5.21×10 <sup>-3</sup>	4.88×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>
备注			

表 1-4 DA002 锅炉废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA002 锅炉废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 22 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	27.7	27.2	28.1
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2795	2486	2634
氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41	36	39
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	57	52	56
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.115	8.95×10 <sup>-2</sup>	0.103
备注			

表 1-5 DA003 1#加热炉废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA003 1#加热炉废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 22 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	124.4	143.3	139.9
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	13862	14239	13834
样品编号	202312-D210FQ0001-0003		
颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	3.2	3.7
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.3	4.8	5.7



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

第 5 页 共 9 页

颗粒物排放速率 (kg/h)	4.85×10 <sup>-2</sup>	4.56×10 <sup>-2</sup>	5.12×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	10	8
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	15	12
二氧化硫排放速率 (kg/h)	9.70×10 <sup>-2</sup>	0.142	0.111
氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	35	40	34
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	53	60	53
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.485	0.570	0.470
样品编号	202312-D210FQ0031-0033		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.1	9.39	9.86
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.154	0.134	0.136
备注			

表 1-6 DA005 2#加热炉废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA005 2#加热炉废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 21 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	244.4	257.1	255.8
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	11078	11449	11264
样品编号	202312-D210FQ0001-0003		
颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.1	2.7	3.0
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	3.7	4.0
颗粒物排放速率 (kg/h)	3.43×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	3.38×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13	10	8
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17	14	11
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.144	0.114	9.01×10 <sup>-2</sup>





## 检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

第 6 页 共 9 页

氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	51	44	45
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	67	60	60
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.565	0.504	0.507
样品编号	202312-D210FQ0025-0027		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.5	11.5	10.1
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.161	0.132	0.114
备注			

表 1-7 DA006 3#加热炉废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA006 3#加热炉废气排气筒出口		
采样日期	2023 年 12 月 21 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	204.7	201.5	207.4
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	14076	13728	13971
样品编号	202312-D210FQ0004-0006		
颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.6	4.2	4.5
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.8	6.4	6.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	6.47×10 <sup>-2</sup>	5.77×10 <sup>-2</sup>	6.29×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15	11	13
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22	17	19
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.211	0.151	0.182
氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37	36	43
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55	55	63
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.521	0.494	0.601





# 检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

第 7 页 共 9 页

样品编号	202312-D210FQ0028-0030		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.0	10.3	10.8
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.141	0.141	0.151
备注			

## 二、无组织废气检测结果:

表 2-1 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向	厂界内
2023 年 12 月 21 日	样品编号	202312-D210FQ0001-0015				
	第一次	0.72	0.89	1.00	0.87	1.09
	第二次	0.74	0.94	0.97	0.93	1.14
	第三次	0.69	0.93	0.92	0.96	1.20
备注						

表 2-2 氨检测结果

采样日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )				
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向	厂界内
2023 年 12 月 21 日	样品编号	202312-D210FQ0001-0015				
	第一次	0.06	0.11	0.08	0.12	0.18
	第二次	0.10	0.14	0.12	0.13	0.15
	第三次	0.07	0.10	0.09	0.11	0.17
备注						

表 2-3 硫化氢检测结果

采样日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )				
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向	厂界内
2023 年 12	样品编号	202312-D210FQ0001-0015				



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202312-D210 号

第 8 页 共 9 页

月 21 日	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注						

表 2-4 臭气浓度检测结果

采样日期		臭气浓度 (无量纲)				
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向	厂界内
2023 年 12 月 21 日	样品编号	202312-D210FQ0001-0015				
	第一次	<10	14	12	13	12
	第二次	<10	11	13	12	14
	第三次	<10	14	11	13	13
备注						

表 2-5 采样气象观测数据

采样日期	时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	气压 (KPa)
2023 年 12 月 21 日	10:42	0.9	51	E	1.83	1	0	102.91
	12:00	1.3	48	E	1.78	1	0	102.86
	13:19	1.8	43	E	1.74	1	0	102.82
备注								

三、噪声检测结果:

表 3-1 噪声检测结果

采样日期	采样点位	测量时段	检测结果 Leq dB (A)	气象条件
2023 年 12 月 21 日	05#东厂界外 1m 处	昼间	51.6	无雷电, 无雨雪, 风速 1.76m/s



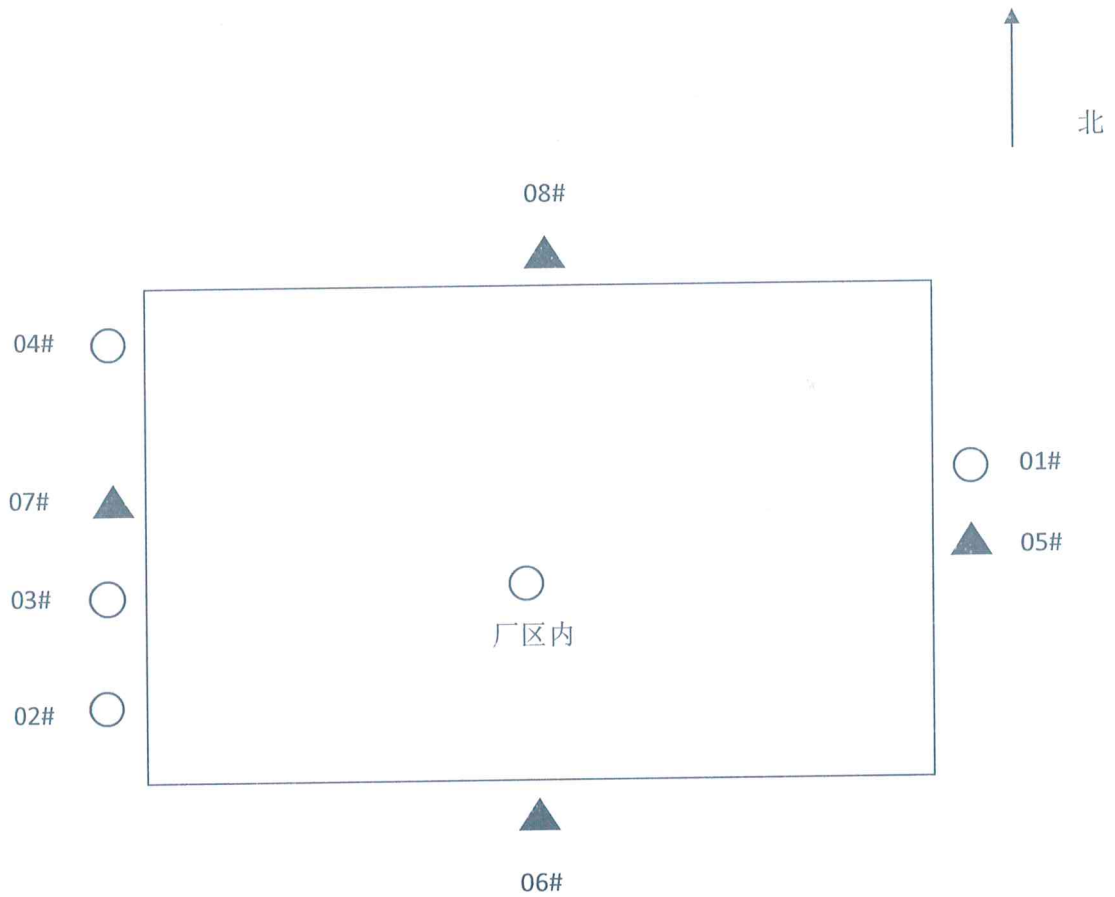
检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202312-D210 号

第 9 页 共 9 页

	12:57	06#南厂界外 1m 处	昼间	55.1	无雷电，无雨雪， 风速 1.98m/s
	13:13	07#西厂界外 1m 处	昼间	55.5	
	13:30	08#北厂界外 1m 处	昼间	56.2	
	22:01	05#东厂界外 1m 处	夜间	45.3	
	22:16	06#南厂界外 1m 处	夜间	46.7	
	22:31	07#西厂界外 1m 处	夜间	45.5	
	22:47	08#北厂界外 1m 处	夜间	45.2	
备注					

附件：点位示意图



图例：

○ 无组织采样点

▲ 噪声检测点

.....本报告结束.....



附件：检测照片

