



231512341375

正本

山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2024) HJ0065



项目名称: 年度检测 (第一季度)

委托单位: 山东威特化工有限公司

报告日期 二〇二四年四月二日



SDHL-H-2024-0065

项目名称	年度检测 (第一季度)	检测类别	现场检测
委托单位	山东威特化工有限公司	项目编号	SDHL-H-2024-0065
样品来源	山东威特化工有限公司	样品数量	78
样品状态	气态 <input checked="" type="checkbox"/> 液态 <input checked="" type="checkbox"/>		固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2024.3.16/3.19/3.29	分析日期	2024.3.16~3.21/3.29~3.31
联系人	巴经理	联系方式	18678673391
企业地址	山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路 68 号		

1. 检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	二氧化硫	HJ 57-2017 定电位电解法	3mg/m ³
2	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	0.2mg/m ³
3	氮氧化物	HJ 693-2014 定电位电解法	3mg/m ³
4	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
二	污水		
1	总钒	GB/T 15503-1995 钼试剂 (BPHA) 萃取分光光度法	0.018mg/L
2	总锌	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
3	总铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
4	总氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L
5	总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L
6	可吸附有机卤素	HJ/T 83-2001 离子色谱法	可吸附有机氯: 15×10 ⁻³ mg/L 可吸附有机氟: 5×10 ⁻³ mg/L 可吸附有机溴: 9×10 ⁻³ mg/L
7	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
8	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
三	无组织废气		

报告书包括封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

1	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	—
2	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
4	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	0.007mg/m ³
5	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
四	噪声		
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境

温度：21.2~24.6℃

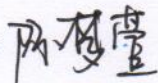
相对湿度：42~53%

其他：/

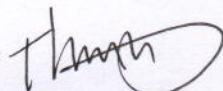
3. 检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
大流量烟尘 (气) 测试仪 (20 代)	YQ3000-D 型(20 代)	DYHLX-373
离子色谱仪	IC1820	DYHLS-059
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
原子吸收分光光度计	TAS990F	DYHLS-003
总有机碳测定仪	TOC-2000	DYHLS-019
恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	DYHLS-033
氟离子选择电极	STARTER 3100/F	DYHLS-023
水循环真空泵	SHZ-D(III)	DYHLS-076
无油压缩机	GA-61	DYHLS-077
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	DYHLX-219、220、224、227
真空箱气袋采样器	HYZB-2 型	DYHLX-169
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
多功能声级计	AWA6228+	DYHLX-188

 报告编制: 

 签发: 

 审核: 


4. 检测数据

4.1 有组织废气

表 2 有组织废气检测结果

采样时间	2024.3.29		采样点位	DA001 尾气吸收塔排气筒		
检测项目	单位	检测结果				
		样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	43	40	46	43
	折算浓度	mg/m ³	46	44	49	46
	排放速率	kg/h	0.220	0.201	0.231	0.218
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	37	34	34	35
	折算浓度	mg/m ³	40	38	36	38
	排放速率	kg/h	0.190	0.171	0.171	0.177
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	24H0065 LM1101	24H0065 LM1102	24H0065 LM1103	/
			1.3	2.6	1.2	1.7
	折算浓度	mg/m ³	1.4	2.9	1.3	1.8
	排放速率	kg/h	0.007	0.013	0.006	0.009
排气量	m ³ /h	5122	5030	5030	5061	
氧含量	%	4.2	4.7	4.0	4.3	
烟气温度	°C	38	39	39	39	

备注：（1）排气筒高度 27m，内径 0.5m；
（2）折算排放浓度=实测排放浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）；
（3）焚烧类有机废气排放口基准氧含量（%）为 3。

表 3 有组织废气检测结果

采样时间	2024.3.29		采样点位	DA001 尾气吸收塔排气筒		
检测项目	单位	检测结果				
		样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	24H0065 DQ1401	24H0065 DQ1402	24H0065 DQ1403	/
			ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
排气量	m ³ /h		4936	4896	4955	4929
氧含量	%		5.1	4.0	5.2	4.8
烟气温度	°C		40	40	39	40
备注：(1) 排气筒高度 27m，内径 0.5m； (2) 折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)； (3) 焚烧类有机废气排放口基准氧含量(%)为 3； (4) ND 表示未检出。						



4.2 污水

表 4 污水检测结果

采样时间		2024.3.16	采样点位		DW001 废水排放口
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
		24H0065SZ1001	24H0065SZ1002	24H0065SZ1003	
总钒		mg/L	0.018L	0.018L	0.018L
总锌		mg/L	0.57	0.38	0.20
总铜		mg/L	0.004	0.004	0.003
总氰化物		mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
总有机碳		mg/L	6.1	6.3	5.9
可吸附 有机卤 素	可吸附 有机氯	mg/L	$15 \times 10^{-3}L$	$15 \times 10^{-3}L$	$15 \times 10^{-3}L$
	可吸附 有机氟	mg/L	$5 \times 10^{-3}L$	$5 \times 10^{-3}L$	$5 \times 10^{-3}L$
	可吸附 有机溴	mg/L	$9 \times 10^{-3}L$	$9 \times 10^{-3}L$	$9 \times 10^{-3}L$
五日生化需氧量		mg/L	2.9	2.3	1.9
氟化物		mg/L	0.68	0.72	0.62



4.3 无组织废气

表 5 无组织废气检测结果

采样日期			2024.3.19				
检测项目	单位	采样点位	检测结果				最大值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
臭气浓度	无量纲	1#上风向	24H0065DQ1101	24H0065DQ1105	24H0065DQ1109	24H0065DQ1113	ND
			ND	ND	ND	ND	
		2#下风向	24H0065DQ1102	24H0065DQ1106	24H0065DQ1110	24H0065DQ1114	ND
			ND	ND	ND	ND	
		3#下风向	24H0065DQ1103	24H0065DQ1107	24H0065DQ1111	24H0065DQ1115	ND
			ND	ND	ND	ND	
		4#下风向	24H0065DQ1104	24H0065DQ1108	24H0065DQ1112	24H0065DQ1116	ND
			ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出。

表 6 无组织废气检测结果

采样日期			2024.3.19			
检测项目	单位	采样点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
氨	mg/m ³	1#上风向	24H0065DQ1301	24H0065DQ1305	24H0065DQ1309	24H0065DQ1313
			ND	ND	ND	ND
		2#下风向	24H0065DQ1302	24H0065DQ1306	24H0065DQ1310	24H0065DQ1314
			ND	ND	ND	ND
		3#下风向	24H0065DQ1303	24H0065DQ1307	24H0065DQ1311	24H0065DQ1315
			ND	ND	ND	ND
		4#下风向	24H0065DQ1304	24H0065DQ1308	24H0065DQ1312	24H0065DQ1316
			ND	ND	ND	ND
硫化氢	mg/m ³	1#上风向	24H0065DQ1201	24H0065DQ1205	24H0065DQ1209	24H0065DQ1213
			ND	ND	ND	ND
		2#下风向	24H0065DQ1202	24H0065DQ1206	24H0065DQ1210	24H0065DQ1214
			ND	ND	ND	ND
		3#下风向	24H0065DQ1203	24H0065DQ1207	24H0065DQ1211	24H0065DQ1215
			ND	ND	ND	ND
		4#下风向	24H0065DQ1204	24H0065DQ1208	24H0065DQ1212	24H0065DQ1216
			ND	ND	ND	ND



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

SDHL 检字 (2024) HJ0065

第 8 页/共 13 页

总悬浮颗粒物	mg/m ³	1#上风向	24H0065LM1001	24H0065LM1005	24H0065LM1009	24H0065LM1013
			0.122	0.138	0.142	0.122
		2#下风向	24H0065LM1002	24H0065LM1006	24H0065LM1010	24H0065LM1014
			0.148	0.172	0.157	0.154
		3#下风向	24H0065LM1003	24H0065LM1007	24H0065LM1011	24H0065LM1015
			0.135	0.155	0.172	0.187
		4#下风向	24H0065LM1004	24H0065LM1008	24H0065LM1012	24H0065LM1016
			0.177	0.170	0.185	0.178

备注：“ND”表示未检出。

表 7 无组织废气检测结果

采样日期			2024.3.19				平均值
检测项目	单位	采样点位	检测结果				
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
非甲烷总烃	mg/m ³	1#上风向	24H0065DQ1001	24H0065DQ1005	24H0065DQ1009	24H0065DQ1013	1.05
			1.00	1.10	1.01	1.10	
		2#下风向	24H0065DQ1002	24H0065DQ1006	24H0065DQ1010	24H0065DQ1014	1.38
			1.41	1.60	1.13	1.39	
		3#下风向	24H0065DQ1003	24H0065DQ1007	24H0065DQ1011	24H0065DQ1015	1.35
			1.07	1.14	1.57	1.63	
		4#下风向	24H0065DQ1004	24H0065DQ1008	24H0065DQ1012	24H0065DQ1016	1.40
			1.52	1.65	1.16	1.26	

表 8 检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2024.3.19	10.5~17.2	15~24	102.1~102.3	北	2.1~2.4	晴



○ 无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测布点示意图

4.4 噪声

表 9 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2024.3.19	1#东厂界	13:21-13:31	57.4	22:28-22:38	48.2
	2#南厂界	14:03-14:13	57.5	22:43-22:53	47.8
	3#西厂界	12:51-13:01	52.4	22:00-22:10	44.5
	4#北厂界	13:06-13:16	53.4	22:14-22:24	46.1



图2 噪声检测布点示意图



5. 质控信息

5.1 质控措施

1、本次共检测有组织废气颗粒物 3 个，采样 1 天，1 天 1 次，每天采集全程序空白 1 个，共采集 1 个；检测有组织废气硫酸雾，采样 1 天，1 天 1 次，每天采集全程序空白 2 个，共采集 2 个；共检测无组织废气氨 16 个，采样 1 天，1 天 4 次，每天采集全程序空白 1 个，共采集 1 个；共检测无组织废气非甲烷总烃 16 个，采样 1 天，1 天 1 次，每天采集运输空白 1 个，共采集 1 个；共检测污水 1 个点位，采样 1 天，1 天 3 次，采集 10% 平行样，采集污水全程序空白 1 个；对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。

2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

5.2 质控结果

1、空白样检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.3.19	24H0065DQ1017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND
	24H0065DQ1317	氨	mg/m ³	ND
2024.3.29	24H0065DQ1404	硫酸雾	mg/m ³	ND
	24H0065DQ1405	硫酸雾	mg/m ³	ND
	24H0065LM1104	颗粒物	mg	0.15

备注：ND 表示未检出。



2、平行样检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果			
				-1	-2	相对偏差%	
2024.3.16	24H0065SZ1003	总钒	mg/L	0.018L	0.018L	/	
		总锌	mg/L	0.20	0.21	2.44	
		总铜	mg/L	0.003	0.003	0.00	
		总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	/	
		可吸 附 有 机 卤 素	可吸 附 有 机 氯	mg/L	$15 \times 10^{-3}L$	$15 \times 10^{-3}L$	/
			可吸 附 有 机 氟	mg/L	$5 \times 10^{-3}L$	$5 \times 10^{-3}L$	/
			可吸 附 有 机 溴	mg/L	$9 \times 10^{-3}L$	$9 \times 10^{-3}L$	/
		氟化物	mg/L	0.61	0.64	2.40	

3、污水全程序空白检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
2024.3.16	24H0065SZ1004	总钒	mg/L	0.018L	
		总锌	mg/L	0.05L	
		总铜	mg/L	0.001L	
		总氰化物	mg/L	0.004L	
		总有机碳	mg/L	0.5	
		可吸 附 有 机 卤 素	可吸 附 有 机 氯	mg/L	$15 \times 10^{-3}L$
			可吸 附 有 机 氟	mg/L	$5 \times 10^{-3}L$
			可吸 附 有 机 溴	mg/L	$9 \times 10^{-3}L$
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	
		氟化物	mg/L	0.05L	

6.现场照片

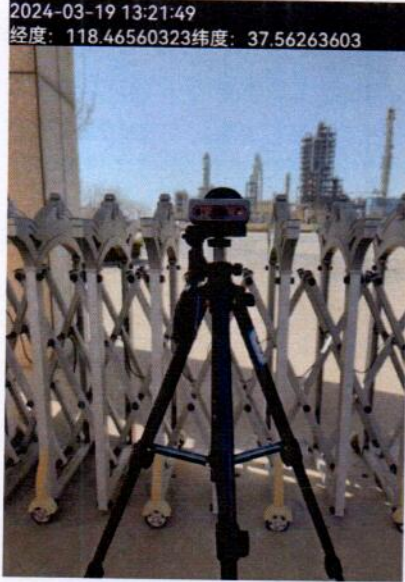



图 3 昼间噪声检测照片



图 4 夜间噪声检测照片

检测报告说明

- 1.本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3.本报告书改动无效，报告无签发人、审核人员签字无效；未加盖公司检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖  章仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 4.报告中检测项目带“*”代表“无能力分包（该检测项目公司无相应资质）”，检测项目带“#”代表“有能力分包”。
- 5.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 6.委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 7.委托检测，系委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 8.本报告一式三份，正副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司存档。

地址：东营市东营区运河路 336 号 43 幢
电话：0546--8500700

邮编：257091