

项目名称	年度检测 (第四季度)	检测类别	现场检测
委托单位	东营市滨海热力有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-4495
样品来源	东营市滨海热力有限公司	样品数量	77
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	2021.11.29~11.30	分析日期	2021.11.29~12.2
联系人	徐经理	联系方式	18953063530
企业地址	山东省东营市经济开发区渤海路北		

## 1. 检测依据

序号	参数	检测标准	检出限
一	<b>有组织废气</b>		
1	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m <sup>3</sup>
2	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	—
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
二	<b>无组织废气</b>		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>
2	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
3	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
三	<b>噪声</b>		
1	L <sub>eq</sub>	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境: 温度: 21.3~24.8 °C 相对湿度: 43~48% 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	YQ3000-D 型	DYHLX-142
紫外烟气分析仪	MH3200	DYHLX-143
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	DYHLX-211、222~225
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
真空箱气袋采样器	VA-5010 型	DYHLX-190
多功能声级计	AWA6228+	DYHLX-187

报告编制:

签发:

盖章

审核:

年 月 日

#### 4.检测数据

表 2 有组织废气检测结果

采样点位		锅炉排气筒	采样日期			2021.11.29
检测项目		单位	检测结果			平均值
			样品 1	样品 2	样品 3	
汞及其化合物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氨	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
烟气黑度		级	<1	<1	<1	<1
排气量		m <sup>3</sup> /h	1235963	1270257	1279393	1261871
烟气温度		°C	55	55	55	55
排气筒高度		m	157			
内径		m	7.5			
备注：（1）折算排放浓度=实测排放浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）； （2）火电厂燃煤锅炉基准氧含量（%）为 6； （3）ND 为未检出。						

表 3 厂界无组织废气检测结果

采样日期			2021.11.30				
检测项目	单位	采样点位	检测结果				平均值
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1#上风向	21H4495DQ1201	21H4495DQ1205	21H4495DQ1209	21H4495DQ1213	1.22
			1.17	1.25	1.31	1.17	
		2#下风向	21H4495DQ1202	21H4495DQ1206	21H4495DQ1210	21H4495DQ1214	1.34
			1.24	1.37	1.34	1.39	
		3#下风向	21H4495DQ1203	21H4495DQ1207	21H4495DQ1211	21H4495DQ1215	1.32
			1.19	1.38	1.36	1.34	
		4#下风向	21H4495DQ1204	21H4495DQ1208	21H4495DQ1212	21H4495DQ1216	1.36
			1.31	1.33	1.34	1.46	

表 4 储油罐周边无组织废气检测结果

采样日期			2021.11.30				
检测项目	单位	采样点位	检测结果				平均值
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	5#上风向	21H4495DQ1217	21H4495DQ1221	21H4495DQ1225	21H4495DQ1229	1.27
			1.21	1.15	1.43	1.29	
		6#下风向	21H4495DQ1218	21H4495DQ1222	21H4495DQ1226	21H4495DQ1230	1.47
			1.40	1.52	1.57	1.39	
		7#下风向	21H4495DQ1219	21H4495DQ1223	21H4495DQ1227	21H4495DQ1231	1.40
			1.43	1.37	1.49	1.31	
		8#下风向	21H4495DQ1220	21H4495DQ1224	21H4495DQ1228	21H4495DQ1232	1.35
			1.45	1.17	1.47	1.30	

表 5 厂界无组织废气检测结果

采样日期			2021.11.30		
检测项目	单位	采样点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1#上风向	21H4495LM1001	21H4495LM1005	21H4495LM1009
			0.139	0.139	0.142
		2#下风向	21H4495LM1002	21H4495LM1006	21H4495LM1010
			0.162	0.182	0.182
		3#下风向	21H4495LM1003	21H4495LM1007	21H4495LM1011
			0.179	0.184	0.174
		4#下风向	21H4495LM1004	21H4495LM1008	21H4495LM1012
			0.177	0.169	0.165
氨	mg/m <sup>3</sup>	1#上风向	21H4495DQ1017	21H4495DQ1021	21H4495DQ1025
			ND	ND	ND
		2#下风向	21H4495DQ1018	21H4495DQ1022	21H4495DQ1026
			ND	ND	ND
		3#下风向	21H4495DQ1019	21H4495DQ1023	21H4495DQ1027
			ND	ND	ND
		4#下风向	21H4495DQ1020	21H4495DQ1024	21H4495DQ1028
			ND	ND	ND

备注：ND 为未检出。

表 6 液氨罐周边无组织废气检测结果

采样日期			2021.11.30		
检测项目	单位	采样点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
氨	mg/m <sup>3</sup>	9#上风向	21H4495DQ1005	21H4495DQ1009	21H4495DQ1013

			ND	ND	ND
	10#下风向	21H4495DQ1006	21H4495DQ1010	21H4495DQ1014	
		ND	ND	ND	
	11#下风向	21H4495DQ1007	21H4495DQ1011	21H4495DQ1015	
		ND	ND	ND	
	12#下风向	21H4495DQ1008	21H4495DQ1012	21H4495DQ1016	
		ND	ND	ND	

备注：ND 为未检出。

表 7 检测期间气象参数

采样日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2021.11.30	-2.5~5.1	101.0~101.4	西北	2.1~3.3	4	2



图 1 厂界无组织废气检测点位示意图





图 2 液氨罐周边无组织废气检测点位示意图



图 3 储油罐周边无组织废气检测点位示意图



表 8 厂界噪声检测结果 (2021.11.30) 单位: dB (A)

检测点位	昼间噪声		夜间噪声	
	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
东厂界 1#	15:01~15:11	57.5	22:00~22:10	47.8
南厂界 2#	15:15~15:25	54.2	22:14~22:24	46.6
西厂界 3#	15:27~15:37	55.4	22:28~22:38	46.7
北厂界 4#	15:41~15:51	54.8	22:48~22:58	45.7

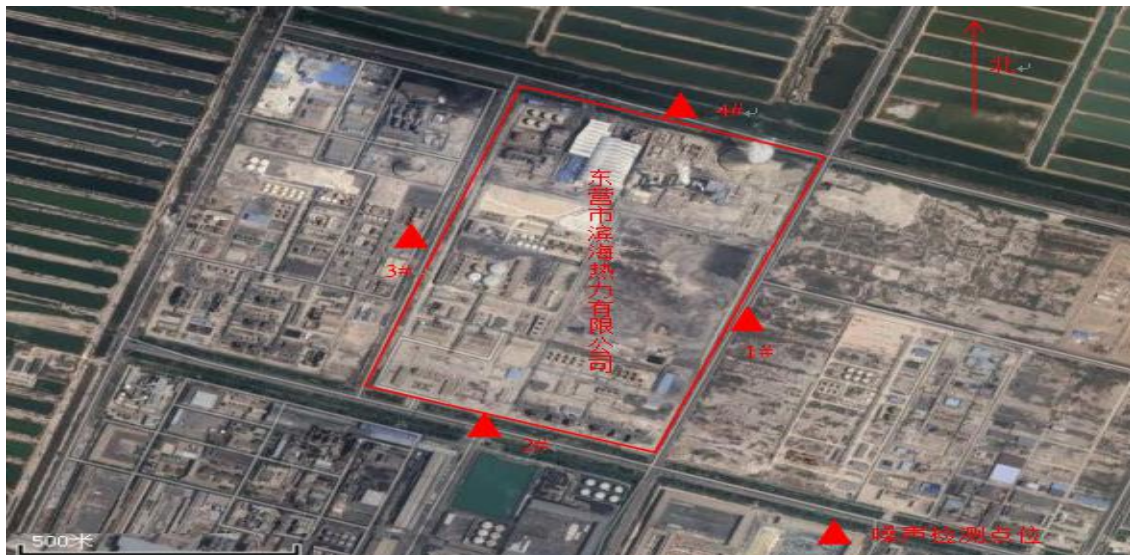


图 4 厂界噪声检测点位示意图

## 5.质控信息

### 5.1 质控措施

1、本项目共检测有组织废气汞及其化合物 3 个, 采样 1 天, 1 天 1 次, 采集全程序空白 1 个; 共检测有组织废气氨 3 个, 采样 1 天, 1 天 1 次, 采集全程序空白 1 个; 共检测无组织废气非甲烷 32 个, 采样 1 天, 1 天 1 次, 采集运输空白 1 个; 共检测无组织废气氨 24 个, 采样 1 天, 1 天 3 次, 采集全程序空白 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
2021.11.29	21H4495DQ1004	氨	μg	ND
2021.11.29	21H4495DQ1104	汞及其化合物	μg	ND
2021.11.30	21H4495DQ1029	氨	μg	ND
2021.11.30	21H4495DQ1233	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND

备注：ND 表示未检出。

## 6.现场照片



图 5 检测前合影

\*\*\*\*\*

山东恒利检测技术有限公司

# 检测报告

SDHL 检字（2021）HJ5855


项目名称：                     年度检测（第四季度）                    

委托单位：                     东营市滨海热力有限公司                    

报告日期 二〇二一年十二月五日



# 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.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 5.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。
- 6.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。
- 7.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

邮编：257091

电话：0546--8500600