



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2021) HJ4407

项目名称: 年度检测 (第三季度)

委托单位: 东营市滨海热力有限公司

报告日期 二〇二一年九月二十八日



SDHL-H-2021-3490

排污项目名称	年度检测 (第三季度)	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-2021-3490
样品来源	东营市滨海热力有限公司	样品数量	110
样品状态	气态 ☒ 液态 ☒		固态 ☒
采送样日期	2021.9.24~9.25	分析日期	2021.9.24~9.26
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	有组织废气		
1	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³
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 ³
二	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
2	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
3	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
三	噪声		
1	Leq	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境: 温度: 18.3~21.8 °C 相对湿度: 43~48% 其他: /

3.检测仪器

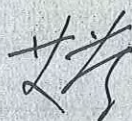
表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D 型	DYHLX-142
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	DYHLX-232~235
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
真空箱气袋采样器	VA-5010 型	DYHLX-200
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058

报告编制:



签发:



审核:




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	2021.9.25		
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 ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氨	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
烟气黑度		级	<1	<1	<1	<1
排气量		m ³ /h	1217458	1218009	1216935	1217467
烟气温度		℃	54	55	54	54
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		2021.9.24					
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 ³	1#上风向	21H3490DQ1117	21H3490DQ1121	21H3490DQ1125	21H3490DQ1129	1.10
			1.08	1.11	1.14	1.05	
		2#下风向	21H3490DQ1118	21H3490DQ1122	21H3490DQ1126	21H3490DQ1130	1.13
			1.14	1.14	1.17	1.06	
		3#下风向	21H3490DQ1119	21H3490DQ1123	21H3490DQ1127	21H3490DQ1131	1.15
			1.19	1.15	1.19	1.06	
		4#下风向	21H3490DQ1120	21H3490DQ1124	21H3490DQ1128	21H3490DQ1132	1.20
			1.29	1.23	1.20	1.08	

表 4 储油罐周边无组织废气检测结果

采样日期		2021.9.24					
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 ³	5#上风向	21H3490DQ1101	21H3490DQ1105	21H3490DQ1109	21H3490DQ1113	1.13
			1.10	1.18	1.03	1.21	
		6#下风向	21H3490DQ1102	21H3490DQ1106	21H3490DQ1110	21H3490DQ1114	1.18
			1.13	1.22	1.15	1.21	
	7#下风向	21H3490DQ1103	21H3490DQ1107	21H3490DQ1111	21H3490DQ1115	1.22	
		1.14	1.23	1.24	1.27		
	8#下风向	21H3490DQ1104	21H3490DQ1108	21H3490DQ1112	21H3490DQ1116	1.27	
		1.23	1.28	1.29	1.28		

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

表 5 厂界无组织废气检测结果

采样日期			2021.9.24		
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 ³	1#上风向	21H3490LM1001	21H3490LM1005	21H3490LM1009
			0.136	0.139	0.137
		2#下风向	21H3490LM1002	21H3490LM1006	21H3490LM1010
			0.173	0.165	0.164
		3#下风向	21H3490LM1003	21H3490LM1007	21H3490LM1011
			0.175	0.176	0.168
		4#下风向	21H3490LM1004	21H3490LM1008	21H3490LM1012
			0.176	0.171	0.166
氨	mg/m ³	1#上风向	21H3490DQ1013	21H3490DQ1014	21H3490DQ1015
			ND	ND	ND
		2#下风向	21H3490DQ1016	21H3490DQ1017	21H3490DQ1018
			ND	ND	ND
		3#下风向	21H3490DQ1019	21H3490DQ1020	21H3490DQ1021
			ND	ND	ND
		4#下风向	21H3490DQ1022	21H3490DQ1023	21H3490DQ1024
			ND	ND	ND

表 6 液氨罐周边无组织废气检测结果

采样日期			2021.9.24		
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 ³	9#上风向	21H3490DQ1001	21H3490DQ1002	21H3490DQ1003
			ND	ND	ND
		10#下风向	21H3490DQ1004	21H3490DQ1005	21H3490DQ1006
			ND	ND	ND
		11#下风向	21H3490DQ1007	21H3490DQ1008	21H3490DQ1009
			ND	ND	ND
		12#下风向	21H3490DQ1010	21H3490DQ1011	21H3490DQ1012
			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 (℃)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2021.9.24	19.8~23.4	101.2~101.5	西	1.8~3.5	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 9 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	昼间噪声 (2021.9.24)		夜间噪声 (2021.9.24)	
	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
东厂界 1#	16:32	55.6	22:39	41.4
南厂界 2#	16:41	56.4	22:47	43.1
西厂界 3#	16:47	55.1	22:53	42.5
北厂界 4#	16:54	55.2	23:01	46.8

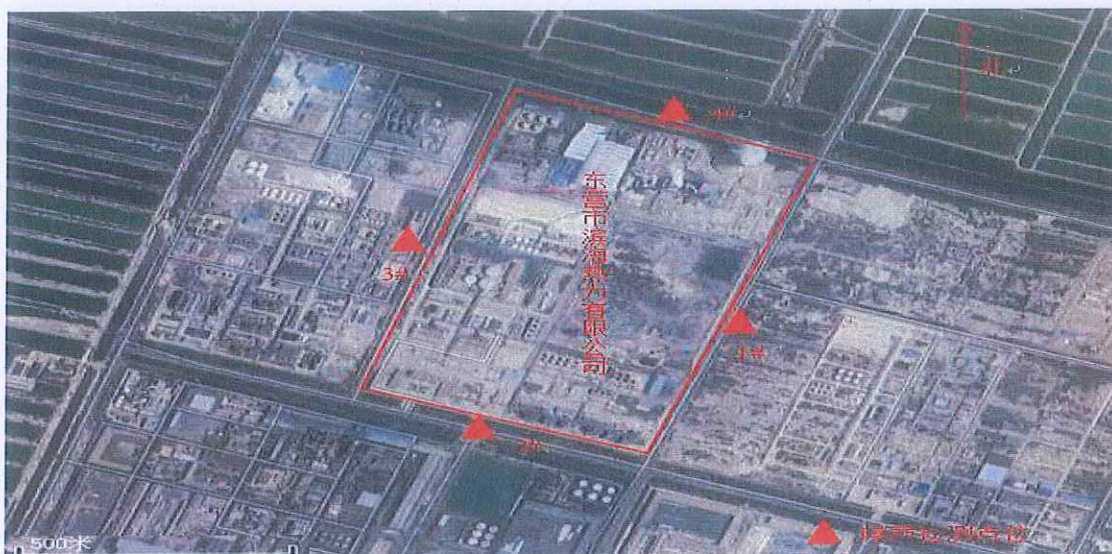


图 4 厂界噪声检测点位示意图

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。

6.现场照片



图 5 检测前合影

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  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 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