



正 本

环 境 监 测 报 告

报告编号: AHHJ1475-2020-8

委托单位: 山东京博石油化工有限公司

监测类别: 环境现状监测

监测项目: 环境现状监测项目

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇二〇年十一月二日

检验检测专用章

监测报告首页

报告编号: AHHJ1475-2020-8

委托单位	山东京博石油化工有限公司	联系人	石超会
详细地址	博兴县经济开发区	联系电话	15376261603
生产负荷	80.0%	项目编号	20AHH1475-8
环保设施运行情况	正常运行	样品数量	无组织废气 145 个; 噪声 8 个。
样品状态	吸收液完好、活性炭管完好、采气袋完好。	采样日期	2020 年 10 月 13 日
质控措施	检测人员的素质要求, 检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识; 正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序; 熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后发上岗证, 持证上岗。 检测仪器管理与定期检查, 为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性, 必须对所用计量分析仪器进行计量检定, 经检定合格方可使用, 且在有效使用期内, 每半年进行期间核查有效。现场采样前准备, 采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清单、仪器校准等准备工作。噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用; 测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器, 示值偏差不大于 0.5dB(A); 测量时传声器加防风罩; 记录影响测量结果的噪声源; 分析测试, 进入实验室的样品首先核对样品流转单、容器编号、包装情况、保存条件和有效期等, 符合要求的样品方可开展检测; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递; 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定等。样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 报告执行三级审核制度, 本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定, 检测技术文件由档案管理员统一编号。		
现场检测条件	风速: 1.3-1.5m/s 温度: 14.5-21.8℃ 气压: 101.9KPa		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

编写人: 杜康

审核人: 郭江伟

签发人: 李超

目 录

一、 监测结果： 1

 （一）无组织废气监测结果..... 1

 （二）厂界噪声监测结果..... 6

二、监测技术规范、依据及使用仪器.....7

三、附表.....9

 （一）无组织排放监测期间参数统计表.....9

 （二）无组织废气监测布点图..... 9

 （三）噪声监测布点图..... 11

山东安和安全技术研究院有限公司受山东京博石油化工有限公司委托对其无组织废气（颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、硫化氢、氨、氯化氢、酚类、苯并[a]芘、非甲烷总烃、臭气浓度）和厂界噪声进行了一天的环境现状监测，监测时该企业处于正常生产状态，具体检测结果如下：

一、监测结果：

（一）无组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m ³)
东二区上风 向○1	颗粒物	20AHH1475-10-J201	11:39-12:39	0.239
		20AHH1475-10-J205	16:36-17:36	0.242
		20AHH1475-10-J209	20:58-21:58	0.248
东二区下风 向○2		20AHH1475-10-J202	11:48-12:48	0.473
		20AHH1475-10-J206	16:43-17:43	0.465
		20AHH1475-10-J210	21:03-22:03	0.468
东二区下风 向○3		20AHH1475-10-J203	11:53-12:53	0.466
		20AHH1475-10-J207	16:45-17:45	0.469
		20AHH1475-10-J211	21:05-22:05	0.471
东二区下风 向○4		20AHH1475-10-J204	11:56-12:56	0.474
		20AHH1475-10-J208	16:47-17:47	0.461
		20AHH1475-10-J212	21:10-22:10	0.466
东二区上风 向○1	苯	20AHH1475-11-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-11-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-11-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-11-J202	11:48-12:48	ND
		20AHH1475-11-J206	16:43-17:43	ND
		20AHH1475-11-J210	21:03-22:03	ND
东二区下风 向○3		20AHH1475-11-J203	11:53-12:53	ND
		20AHH1475-11-J207	16:45-17:45	ND
		20AHH1475-11-J211	21:05-22:05	ND
东二区下风 向○4		20AHH1475-11-J204	11:56-12:56	ND
		20AHH1475-11-J208	16:47-17:47	ND
		20AHH1475-11-J212	21:10-22:10	ND

本栏以下空白

(一) 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m ³)
东二区上风 向○1	甲苯	20AHH1475-11-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-11-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-11-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-11-J202	11:48-12:48	ND
		20AHH1475-11-J206	16:43-17:43	ND
		20AHH1475-11-J210	21:03-22:03	ND
东二区下风 向○3		20AHH1475-11-J203	11:53-12:53	ND
		20AHH1475-11-J207	16:45-17:45	ND
		20AHH1475-11-J211	21:05-22:05	ND
东二区下风 向○4		20AHH1475-11-J204	11:56-12:56	ND
		20AHH1475-11-J208	16:47-17:47	ND
		20AHH1475-11-J212	21:10-22:10	ND
东二区上风 向○1	二甲苯	20AHH1475-11-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-11-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-11-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-11-J202	11:48-12:48	ND
		20AHH1475-11-J206	16:43-17:43	ND
		20AHH1475-11-J210	21:03-22:03	ND
东二区下风 向○3		20AHH1475-11-J203	11:53-12:53	ND
		20AHH1475-11-J207	16:45-17:45	ND
		20AHH1475-11-J211	21:05-22:05	ND
东二区下风 向○4		20AHH1475-11-J204	11:56-12:56	ND
		20AHH1475-11-J208	16:47-17:47	ND
		20AHH1475-11-J212	21:10-22:10	ND
东二区上风 向○1	氨	20AHH1475-12-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-12-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-12-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-12-J202	11:48-12:48	0.04
		20AHH1475-12-J206	16:43-17:43	0.04
		20AHH1475-12-J210	21:03-22:03	0.03
东二区下风 向○3		20AHH1475-12-J203	11:53-12:53	0.03
		20AHH1475-12-J207	16:45-17:45	0.04
		20AHH1475-12-J211	21:05-22:05	0.03
东二区下风 向○4		20AHH1475-12-J204	11:56-12:56	0.04
		20AHH1475-12-J208	16:47-17:47	0.03
		20AHH1475-12-J212	21:10-22:10	0.03

本栏以下空白

(一) 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m ³)
东二区上风 向○1	硫化氢	20AHH1475-13-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-13-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-13-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-13-J202	11:48-12:48	ND
		20AHH1475-13-J206	16:43-17:43	ND
		20AHH1475-13-J210	21:03-22:03	ND
东二区下风 向○3		20AHH1475-13-J203	11:53-12:53	ND
		20AHH1475-13-J207	16:45-17:45	ND
		20AHH1475-13-J211	21:05-22:05	ND
东二区下风 向○4		20AHH1475-13-J204	11:56-12:56	ND
		20AHH1475-13-J208	16:47-17:47	ND
		20AHH1475-13-J212	21:10-22:10	ND
东二区上风 向○1	氯化氢	20AHH1475-14-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-14-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-14-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-14-J202	11:48-12:48	0.07
		20AHH1475-14-J206	16:43-17:43	0.06
		20AHH1475-14-J210	21:03-22:03	0.06
东二区下风 向○3		20AHH1475-14-J203	11:53-12:53	0.06
		20AHH1475-14-J207	16:45-17:45	0.07
		20AHH1475-14-J211	21:05-22:05	0.07
东二区下风 向○4		20AHH1475-14-J204	11:56-12:56	0.07
		20AHH1475-14-J208	16:47-17:47	0.07
		20AHH1475-14-J212	21:10-22:10	0.06
东二区上风 向○1	酚类	20AHH1475-15-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-15-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-15-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-15-J202	11:48-12:48	ND
		20AHH1475-15-J206	16:43-17:43	ND
		20AHH1475-15-J210	21:03-22:03	ND
东二区下风 向○3		20AHH1475-15-J203	11:53-12:53	ND
		20AHH1475-15-J207	16:45-17:45	ND
		20AHH1475-15-J211	21:05-22:05	ND
东二区下风 向○4		20AHH1475-15-J204	11:56-12:56	ND
		20AHH1475-15-J208	16:47-17:47	ND
		20AHH1475-15-J212	21:10-22:10	ND

本栏以下空白

(一) 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m ³)
东二区上风 向○1	苯并[a]芘	20AHH1475-16-J201	11:39-12:39	ND
		20AHH1475-16-J205	16:36-17:36	ND
		20AHH1475-16-J209	20:58-21:58	ND
东二区下风 向○2		20AHH1475-16-J202	11:48-12:48	ND
		20AHH1475-16-J206	16:43-17:43	ND
		20AHH1475-16-J210	21:03-22:03	ND
东二区下风 向○3		20AHH1475-16-J203	11:53-12:53	ND
		20AHH1475-16-J207	16:45-17:45	ND
		20AHH1475-16-J211	21:05-22:05	ND
东二区下风 向○4		20AHH1475-16-J204	11:56-12:56	ND
		20AHH1475-16-J208	16:47-17:47	ND
		20AHH1475-16-J212	21:10-22:10	ND
东二区上风 向○1	非甲烷总 烃	20AHH1475-17-J201	11:39	0.70
		20AHH1475-17-J205	16:36	0.67
		20AHH1475-17-J209	20:58	1.08
东二区下风 向○2		20AHH1475-17-J202	11:48	1.40
		20AHH1475-17-J206	16:43	1.39
		20AHH1475-17-J210	21:03	1.73
东二区下风 向○3		20AHH1475-17-J203	11:53	1.86
		20AHH1475-17-J207	16:45	1.50
		20AHH1475-17-J211	21:05	1.68
东二区下风 向○4		20AHH1475-17-J204	11:56	1.64
		20AHH1475-17-J208	16:47	1.53
		20AHH1475-17-J212	21:10	1.42

本栏以下空白

(二) 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	浓度监测结果(无量纲)
东二区上风 向○1	臭气浓度	20AHH1475-18-J201	11:39	12
		20AHH1475-18-J205	16:36	<10
		20AHH1475-18-J209	20:58	<10
东二区下风 向○2		20AHH1475-18-J202	11:48	15
		20AHH1475-18-J206	16:43	14
		20AHH1475-18-J210	21:03	16
东二区下风 向○3		20AHH1475-18-J203	11:53	13
		20AHH1475-18-J207	16:45	14
		20AHH1475-18-J211	21:05	16
东二区下风 向○4		20AHH1475-18-J204	11:56	16
		20AHH1475-18-J208	16:47	15
		20AHH1475-18-J212	21:10	13

本栏以下空白

(二) 厂界噪声监测结果

监测点位	样品编号	监测时间	昼间 dB (A)	监测时间	夜间 dB (A)
东二区厂区西 厂界外 1m▲9	20AHH1475-20-J009	10:47	54	23:18	46
东二区厂区北 厂界外 1m▲10	20AHH1475-20-J010	10:58	56	23:27	47
东二区厂区东 厂界外 1m▲11	20AHH1475-20-J011	11:06	56	23:39	48
东二区厂区南 厂界外 1m▲12	20AHH1475-20-J012	11:17	58	23:48	48

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2060 AH-Z-180	0.07mg/m ³
	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995	电子天平 AUW-220D AH-Z-028	0.001mg/m ³
	苯	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化硫解析-气相色谱法	HJ584-2010	气相色谱仪 GC-2014C AH-Z-335	0.0005mg/m ³
	甲苯				0.0005mg/m ³
	二甲苯				0.0005mg/m ³
	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.01mg/m ³
	硫化氢	第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十、硫化氢 (三) 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.001mg/m ³
	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T32-1999	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.003mg/m ³
	苯并[a]芘	环境空气苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	HJ956-2018	气相色谱仪 LC-20A AH-Z-107	7.00×10 ⁻⁴ ng/m ³

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	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	HJ604-2017	气相色谱仪 GC-2060 AH-Z-180	0.07mg/m ³
	臭气浓度	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993	--	10 无量纲
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准仪器法	GB12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6288B AH-Z-147	--

本栏以下空白

三、附表

(一) 无组织排放监测期间参数统计表

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (Kpa)
08:37	SW	1.4	14.5	101.9
13:27		1.5	18.7	101.9
18:04		1.5	16.5	101.9

本栏以下空白

(二) 无组织废气监测布点图 (○：无组织废气监测点位)

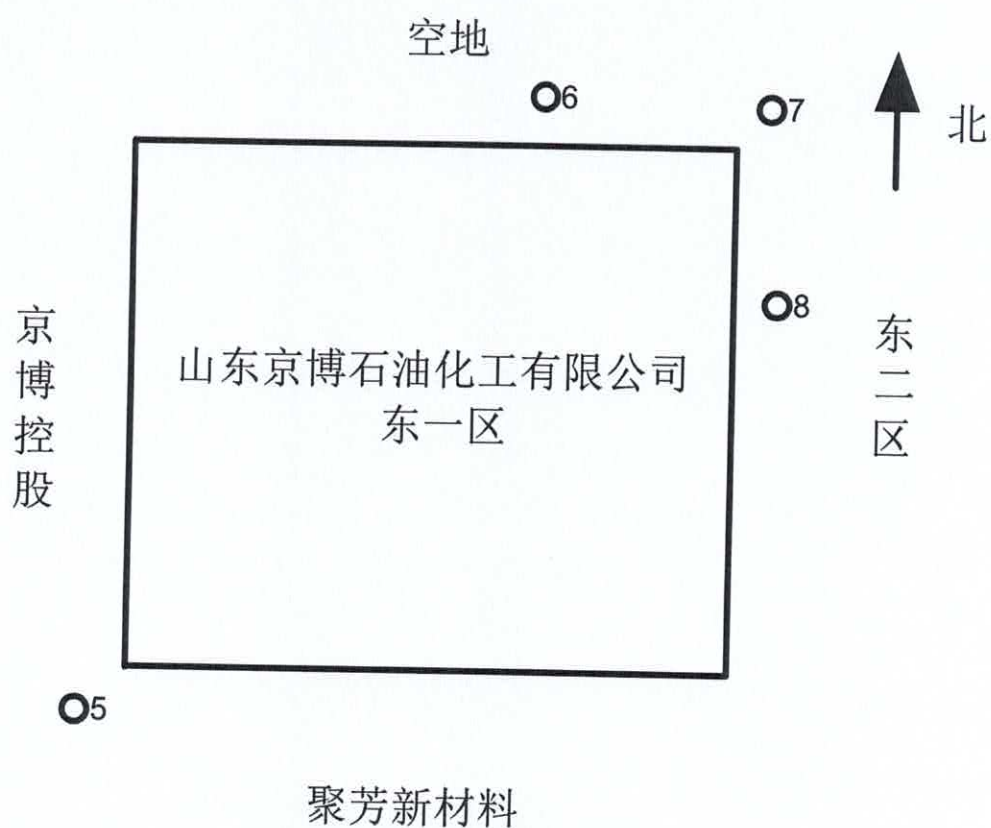


图 1 无组织废气监测点位

(三) 噪声监测布点图 (▲: 厂界噪声监测点位)

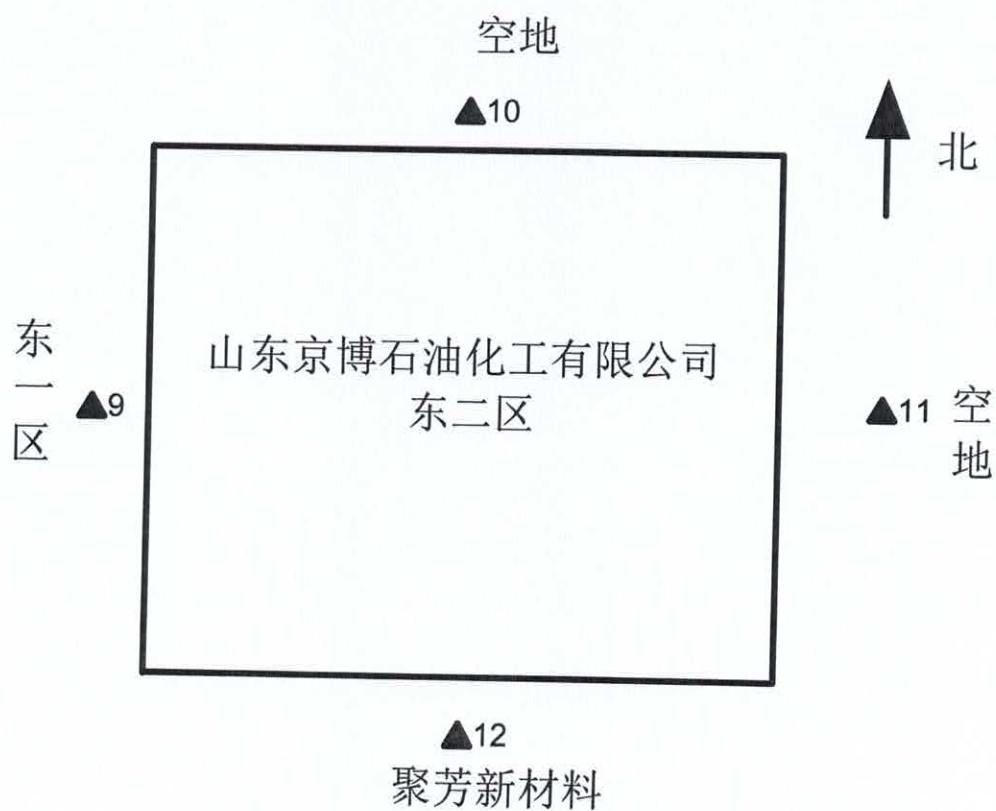


图3 厂界噪声监测点位

说 明

1. 本监测报告只对委托项目负责。
2. 监测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本监测报告中有涂改、增删或无检验印章者无效。
4. 本监测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。
5. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 本监测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。
7. 本监测报告分为正本和存根，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。

电话：0543-3790666 3065070

传真：0543-3065060

地址：山东省滨州市黄河八路 357 号

邮政编码：256600

网址：<http://www.sdahyjy.com/>