



20151502958



环境 监测 报告

(编号: SDSA-HJ2018-040)

项目名称: 山东神驰石化有限公司液化气深加工综合利用装置 2018 环境第三季度监测项目

委托单位: 山东神驰石化有限公司

监测类别: 委托监测

山东胜安检测技术有限公司

2018 年 8 月 31 日



说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、委托检测，系委托者自带检品送检，本公司不对检品来源负责。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。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与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。
- 8、本报告一式两份，正本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

委托单位		山东神驰石化有限公司		监测目的	委托监测
监测点位		山东神驰石化有限公司厂界、排气筒、污水排放口		样品类型	工业废水、有组织废气、无组织废气、噪声
采样日期		2018.8.21		检验日期	2018.8.21-2018.8.27
	天气状况	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向
		33	101.2	2.1	EN
样品特征		保存完好			
监测项目及检测方法	工业废水	监测项目	检测方法		方法依据
		PH 值	水质 PH 值的测定 玻璃电极法		GB/T6920-1986
		悬浮物（SS）	水质 悬浮物的测定 重量法		GB/T11901-1989
		COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法		GB/T11914-1989
		氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法		HJ/T195-2005
		石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法		GB/T16488-1996
		总氮	水质 总氮的测定 酸性过硫酸钾消解紫外分光光度法		GB/T11894-1989
		BOD5	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法		HJ 505-2009
		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法		HJ 503-2009
		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		GB/T 16489-1996
	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		GB12348-2008
	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法		GB/T15432-1995
		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		HJ 604-2017
		臭气浓度（无量纲）	空气质量 恶臭的测定 三点比较式		GB/T 14675-1993
		甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法		HJ/T 33-1999
		硫化氢	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（B）		国家环境保护总局第四版（2003）
		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法		HJ 533-2009

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

监测项目 及检测方法	有组织废气	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	HJ 604-2017
		臭气浓度 (无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式	GB/T 14675-1993
		硫化氢	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 (B)	国家环境保护总局第四版 (2003)
		氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
		颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017
		二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017
		氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014

报告编制:

刘伟清

报告审核:

刘彩

授权签字人:

刘彩



(盖章)

2018 年 8 月 31 日

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

监测点位	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果	监测仪器
厂界无组织废气	颗粒物 mg/m ³	2018.8.21	上风向 1#	0.12	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型
	非甲烷总烃 mg/m ³			1.6	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气 (无量纲)			<10	污染源采样器 SOC-X1
	甲醇 mg/m ³			8.29	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	硫化氢 mg/m ³			未检出	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
厂界无组织废气	氨 mg/m ³	2018.8.21	上风向 1#	1.60	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
	颗粒物 mg/m ³			0.32	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型
	非甲烷总烃 mg/m ³			3.4	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气 (无量纲)			16	污染源采样器 SOC-X1
	甲醇 mg/m ³			25.3	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
厂界无组织废气	硫化氢 mg/m ³	2018.8.21	下风向 2#	未检出	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
	氨 mg/m ³			2.32	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
	颗粒物 mg/m ³			0.31	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型
	非甲烷总烃 mg/m ³			3.4	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气 (无量纲)			11	污染源采样器 SOC-X1
厂界无组织废气	甲醇 mg/m ³	2018.8.21	下风向 3#	20.0	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	硫化氢 mg/m ³			未检出	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
	氨 mg/m ³			3.56	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
	颗粒物 mg/m ³				
	非甲烷总烃 mg/m ³				

本监测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

（盖章）

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

厂界无组织废气	颗粒物 mg/m ³	2018.8.21	下风向 4#	0.32	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型
	非甲烷总烃 mg/m ³			3.5	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气（无量纲）			18	污染源采样器 SOC-X1
	甲醇 mg/m ³			24.7	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	硫化氢 mg/m ³			未检出	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型,紫外分光光度计 TU1810PC
	氨 mg/m ³			1.90	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC

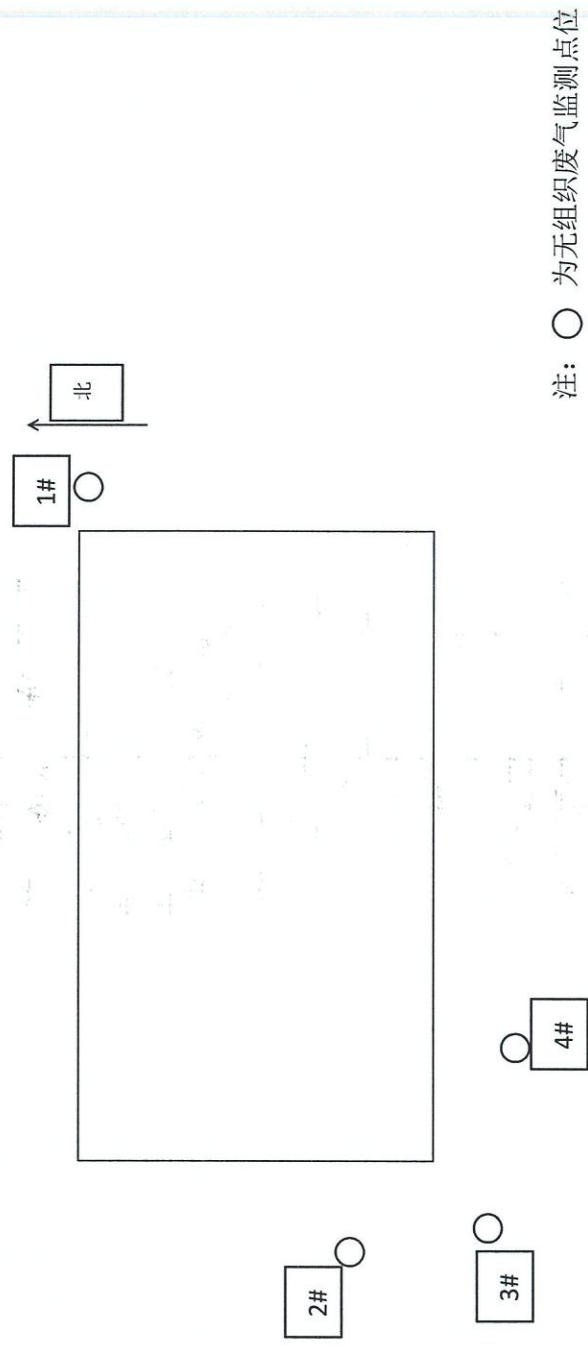


图 1 无组织废气监测点分布示意图

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

	监测项目	样品编号	监测时间	监测点位	监测结果	监测设备
废水监测	PH 值	11001	2018.8.21	污水处理 厂出口	6.54	便携式 PH 计 PHB-4
	氨氮	12001			0.43	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	COD	1 3001			43.3	滴定管 25ml
	BOD5	14001			17.5	滴定管 25ml
	挥发酚	15001			0.03	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	硫化物	16001			未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	石油类	17001			未检出	红外分光测油仪 GH-800
	悬浮物 (SS)	18001			13	分析天平 AUW120D
	总氮	19001			1.61	紫外可见分光光度计 TU-1810PC

本监测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

监测项目	样品编号	监测时间	监测点位	监测结果	监测设备
废水监测	PH 值	2018.8.21	余锅废水排放口	6.94	便携式 PH 计 PHB-4
	氨 氮			0.23	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	COD			未检出	滴定管 25ml
	BOD5			未检出	滴定管 25ml
	挥发酚	2018.8.21	余锅废水排放口	未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	硫化物			未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	石 油 类			未检出	红外分光测油仪 GH-800
	悬浮物 (SS)			9	分析天平 AUW120D
	总 氮			0.34	紫外可见分光光度计 TU-1810PC

本监测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

	监测项目	样品编号	监测时间	监测点位	排放限值	监测设备
废水监测	PH 值	11003	2018.8.21	污水汽提塔底污水 排放口	6.78	便携式 PH 计 PHB-4
	氨 氮	12003			3.22	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	COD	13003			1073	滴定管 25ml
	BOD5	14003			346	滴定管 25ml
	挥发酚	15003			2.28	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	硫化物	16003			0.009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	石油类	17003			18.1	红外分光测油仪 GH-800
	悬浮物 (SS)	18003			45	分析天平 AUW120D
	总 氮	19003			0.9	紫外可见分光光度计 TU-1810PC

本监测报告包括: 封面、正文(附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

	监测项目	样品编号	监测时间	监测点位	监测结果	监测设备
废水监测	PH 值	11004	2018.8.21	循环水排污口	6.61	便携式 PH 计 PHB-4
	氨氮	12004			0.94	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	COD	13004			9.17	滴定管 25ml
	BOD5	14004			3.3	滴定管 25ml
	挥发酚	15004			未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	硫化物	16004			未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	石油类	17004			未检出	红外分光测油仪 GH-800
	悬浮物 (SS)	18004			7	分析天平 AUW120D
	总氮	19004			0.49	紫外可见分光光度计 TU-1810PC

本监测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

	监测项目	样品编号	监测时间	监测点位	监测结果	监测设备
废水监测	PH 值	11005	2018.8.21	芳构污水排放口	7.12	便携式 PH 计 PHB-4
	氨氮	12005			1.61	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	COD	13005			96.5	滴定管 25ml
	BOD5	14005			40.1	滴定管 25ml
	挥发酚	15005			0.04	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	硫化物	16005			未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	石油类	17005			未检出	红外分光测油仪 GH-800
	悬浮物 (SS)	18005			21	分析天平 AUW120D
	总氮	19005			4.39	紫外可见分光光度计 TU-1810PC

本监测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

类别	监测项目	样品编号	监测时间	监测点 位	监测结果	监测设备
油气回收 排气筒	硫化氢 mg/m ³	02001	2018.8.21	油气回收 排气筒检测口	未检出	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 外分光光度计 TU1810PC 紫
	非甲烷总烃 mg/m ³	01001（进口）				
		01002（出口）			3405	

环 境 监 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

类别	监测项目	样品编号	监测时间		监测点位	监测结果			监测设备
						排放浓度	折算浓度	排放速率 Kg/h	
C3、C4 联合脱 氢进料 加热炉 排气筒	颗粒物 mg/m ³	05001				3.0	3.3	0.11	全自动烟尘（气）测试仪 AB265-S
	二氧化硫 mg/m ³	--				0	0	0	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D 型
	氮氧化物 mg/m ³	--				25	29	0.91	
排气筒 其它参数	烟气流速 (m/s)		烟气温度 (℃)	内径 (m)	排气筒高度 (m)	氧含量 (%)	流量 (Nm ³ /h)	截面积 (m ²)	
	3.2		206.6	2.0	42	5.3%	36347	3.14	

环 境 监 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

类别	监测项目	样品编号	监测时间		监测点 位	监测结果			监测设备
						排放浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 Kg/h	
正丁烷 异构化 加氢精 制加热 炉排气 筒	颗粒物 mg/m ³	05003				1.2	2.1	0.013	全自动烟尘(气)测试仪 AB265-S
	二氧化硫 mg/m ³	--				0	0	0	便携式大流量低浓度烟尘自动测 试仪 3012H-D 型
	氮氧化物 mg/m ³	--				46	84	0.53	
排气筒 其它参 数	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)			内径 (m)	排气筒高度 (m)	含氧量 (%)	流量 (Nm ³ /h)	截面积 (m ²)
	8.5	169.3			0.8	30	11.4	11577	0.503

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

类别	监测项目	样品编号	监测时间		监测点 位	监测结果				监测设备
			颗粒物 mg/m ³	二氧化硫 mg/m ³		氮氧化物 mg/m ³	排放浓度	折算浓度	排放速率 Kg/h	
正丁烷 异构化 反应加 热炉排 气筒	颗粒物 mg/m ³	05004				1.6	2.1	0.018		全自动烟尘（气）测试仪 AB265-S
	二氧化硫 mg/m ³	--				0	0	0		便携式大流量低浓度烟尘自动测试 仪 3012H-D 型
	氮氧化物 mg/m ³	--				36	47	0.397		
排气筒 其它参 数	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	内径 (m)			排气筒高度 (m)	含氧量 (%)	流量 (Nm ³ /h)	截面积 (m ²)	
	6.9	236.4	0.8			30	7.7	11050	0.503	

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

类别	监测项目	样品编号	监测时间	监测点位	监测结果	监测设备
污水厂排气筒	硫化氢 mg/m ³	02005	2018.8.21	污水厂排气筒检测口	未检出	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 紫外分光光度计 TU1810PC
	非甲烷总烃 mg/m ³	01006			30.15	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气浓度 (无量纲)	04005			1738	污染源采样器 SOC-XI
排气筒其它参数	烟气流速 (m/s)	2.6	45	内径 (m)	15	排气筒高度 (m) 截面积 (m ²)
	烟气温度 (°C)					
				0.25		0.049

环境 监 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

监测结果	监测时间	监测点位	监测结果	监测设备
噪声监测	昼间 11：00	厂界东侧	55.3	倍频程声级计 HS6288B 型
		厂界西侧	54.6	
		厂界南侧	57.7	
		厂界北侧	56.8	
	夜间 23:30	厂界东侧	48.4	
		厂界西侧	48.6	
		厂界南侧	49.3	
		厂界北侧	49.1	

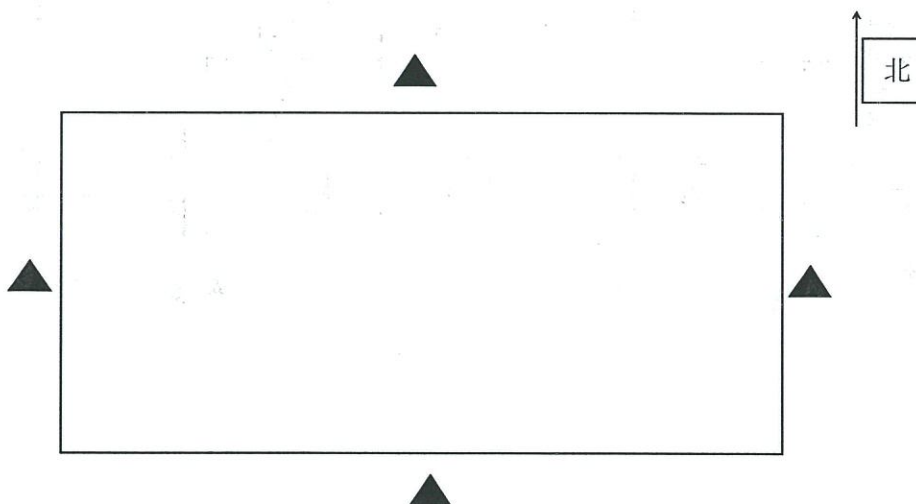


图 2 厂界噪声监测点位分布示意图

注： ▲为噪声监测点位

(报告结束)



2015150395S



环境 监测 报 告

(编号: SDSA-HJ2018-041)

项目名称: 山东神驰石化有限公司 30 万吨/年轻烃加
氢改制生产 C3/C4 烷烃化工原料 2018 环境第三季
度检测项目

委托单位: 山东神驰石化有限公司

监测类别: 委托监测

山东胜安检测技术有限公司

2018 年 8 月 31 日

说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、委托检测，系委托者自带检品送检，本公司不对检品来源负责。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。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与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。
- 8、本报告一式两份，正本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 监 测 报 告

3

项目编号: SDSA-HJ2018-041

SDSA/JL00249

委托单位	山东神驰石化有限公司		监测目的	委托监测
监测点位	山东神驰石化有限公司排气筒		样品类型	有组织废气、无组织废气、噪声
采样日期	2018.8.21	检验日期	2018.8.21	
天气状况	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向
	33	101.2	2.1	EN
样品特征	保存完好			
监测 测方 项法 目 及 检	监测项目	检测方法		方法依据
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		HJ 836-2017
	二氧化硫	定电位电解法		HJ 57-2017
	氮氧化物	定电位电解法		HJ693-2014

报告编制:

刘伟涛

报告审核:

王淑芳

授权签字人:

杨光



(盖章)

2018年8月31日

项目编号: SDSA-HJ2018-041

SDSA/JL00249

名称	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果			监测设备
				排放浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 Kg/h	
预加氢进料加热炉	颗粒物 mg/m ³	2018.8.21	预加氢进料加热炉检测口	1.3	2.1	0.0069	全自动烟尘（气）测试仪 AB265-S
	4			0	0.021	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D 型	
	氮氧化物 mg/m ³			17	84		0.09
排气筒其它参数	内径（m）	排气筒高度（m）		含氧量（%）	流量（Nm ³ /h）	烟气温度（℃）	
	0.8	36		9.8	5319	156	

项目编号: SDSA-HJ2018-041

SDSA/JL.00249

名称	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果			监测设备
				排放浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 Kg/h	
联合预热回收排气筒	颗粒物 mg/m³	2018.8.21	预加氢进料加热炉检测口	4.2	8.7	0.063	全自动烟尘（气）测试仪 AB265-S
	二氧化硫 mg/m³			4	8.3	0.06	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D 型
	氮氧化物 mg/m³			38	78.6	0.57	
排气筒其它参数	内径（m）	排气筒高度（m）		含氧量（%）	流量（Nm³/h）		烟气温度（℃）
	1.6	45		12.3	15063		143

(报告结束)