



20151508958

正本

环境 监测 报告

(编号: SDSA-HJ2018-040)

山东
胜安
检测
技术
有限
公司

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: CSJSA-LJ2018-040

CSJSA/LJ00249

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(°C)	33	气压(KPa)	101.2	风速(m/s)	2.1	风向	EN
	样品特征: 保存完好							
监测项目及检测方法	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 石油类和动植物油类的测定 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-氨基安替比林比色法			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 572-2017
		氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014

报告编制:

刘伟涛

报告审核:

刘彩

授权签字人:

刘彩



(盖章)

2018年8月31日

环 境 监 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#	1.10	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			0.2	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型
	非甲烷总烃 mg/m ³			3	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气 (无量纲)			3	污染源采样器 SOC-X1
	甲醇 mg/m ³			2.3	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			2.2	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			0.1	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型
	非甲烷总烃 mg/m ³			3	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	臭气 (无量纲)			3	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#	1	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	硫化氢 mg/m ³			2(-0)	污染源采样器 SOC-X1
	氨 mg/m ³			未检出	气相色谱仪 GC-2014CAFsc
	颗粒物 mg/m ³			3.6	MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC
	非甲烷总烃 mg/m ³			3.5	MH1200 型, 紫外分光光度计 TU1810PC

本报告包括: 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

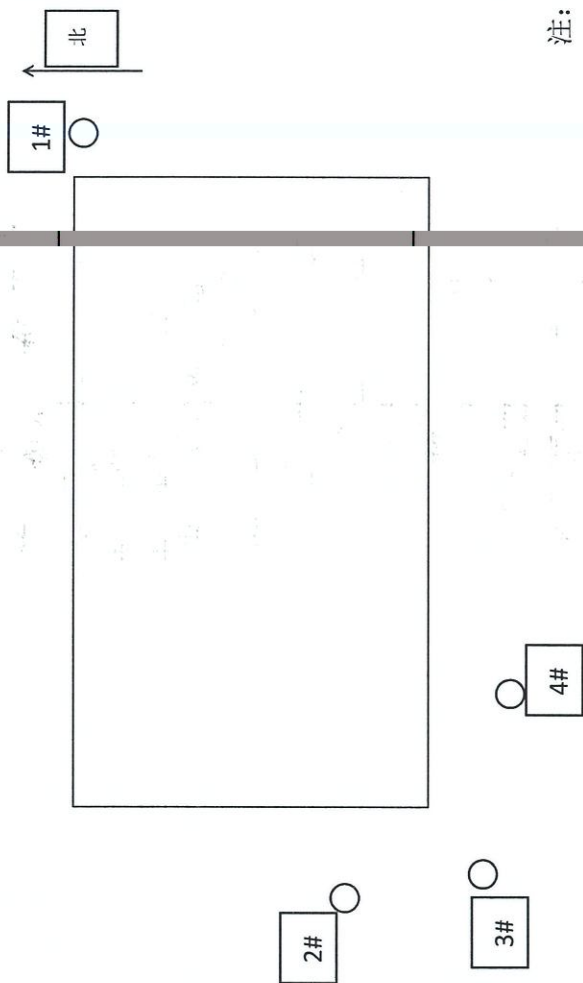
环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2018-040

SDSA/JL00249

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

下风向 4#



注: ○ 为无组织废气监测点位

图 1 无组织废气监测点分布示意图

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	污水处理 厂出口	6.54	便携式 PH 计 PHB-4	
	氨氮			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

SDSAJL00249

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	11002	余锅废水排放口	6.94	便携式 PH 计 PHB-4	
	氨 氮	12002		0.23	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	
	COD	13002		未检出	滴定管 25ml	
	BOD5	14002		未检出	滴定管 25ml	
	挥发酚	15002		2018.8.21	未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	硫化物	16002			未检出	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	石油类	17002			未检出	红外分光测油仪 GH-800
	悬浮物 (SS)	18002			9	分析天平 AUW120D
	总氮	19002			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/JL00219

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	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	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		2018.8.21	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), 并盖有计量认证印章、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	茅构污水排放口	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		2018.8.21	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	
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 MHI200 型 外分光光度计 TU1810PC 紫	
	非甲烷总烃 mg/m ³	01001 (进口)					98.9% (回收 效率)
		01002 (出口)					

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
			排放浓度	折算浓度		排放速率 Kg/h	排放浓度	折算浓度	
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 AB255-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)		排气筒高度 (m)	氧含量 (%)	流量 (Nm ³ /h)	截面积 (m ²)			
	3.2		42	5.3%	36347	3.14			
			内径 (m)						
			烟气温度 (°C)						
			206.6						
			2.0						

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	监测点位置	监测结果			监测设备
					排放浓度 mg/m ³	折算浓度 m ³ /m ³	排放速率 g/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)							截面积 (m ²)
	8.5	169.3	0.8	30	11.4	115.7	0.503	

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
					排放浓度	折算浓度	排放速率 Kg/h	监测结果	
正丁烷 异构化 反应加 热挥发 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)	6.9							
	烟气温度 (°C)	236.4							
				内径 (m)					
				排气筒高度 (m)					
				含氧量 (%)					
				流量 (m ³ /h)					
				截面积 (m ²)					

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

环 境 监 测 报 告

项目编号: SDSA-HU2018-040

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)		烟气温度 (°C)	内径 (m)	排气筒高度 (m)	截面积 (m ²)
	2.6		45	0.25	15	0.049

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	

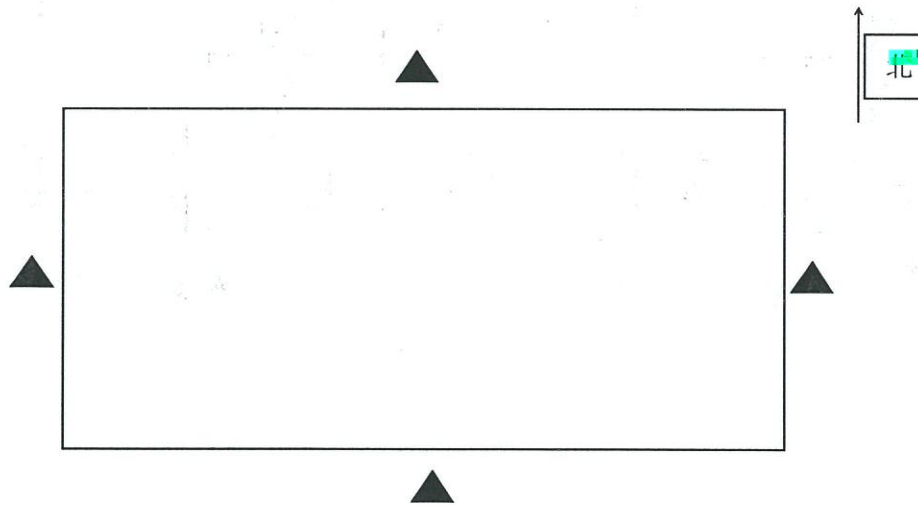


图 2 厂界噪声监测点位分布示意图

注：▲为噪声监测点位

(报告结束)



2015150395S



1

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

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(°C)	气压(Pa)	风速(m/s)	风向
	33	101.2	2.1	EN

样品特征: 废气, 颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物

监测方法及检	监测项目	检测方法	方法依据
目及检	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: 王亚娟

授权签字人: 杨岩



(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	1.5	2.1	0.009	全自动烟尘（气）测试仪 AB265-S
	二氧化硫 mg/m ³			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

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	
联合预热回收排气筒	颗粒物 mg/m ³	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/m ³			4	8.3	0.06	便携式烟尘浓度测试仪 自动测试仪 3012H-D 型
	氮氧化物 mg/m ³			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（Nm ³ /h）	烟气温度（℃）		
	1.6	45	12.3	15063	143		

(报告结束)