



bf20210818-003

# 检验检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

项目名称： 废气、地下水、噪声季度检测 *三季度*  
受检单位： 中海（东营）石化有限公司  
报告日期： 2021年09月13日

山东博丰环境检测有限公司





# 有组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 1 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司				检测目的	委托检测				
采样点位	催化裂化再生烟气排气筒，重整再生烟气排气筒，污水处理场有机废气收集处理装置排气筒，连续重整加热炉排气筒。				样品名称	有组织废气				
采样日期	2021 年 08 月 19 日-08 月 20 日				完成日期	2021 年 08 月 27 日				
设备特征	设备名称：催化裂化再生烟气排气筒		排气筒高度：80m		污染物处理设施：低氮燃烧器		排气筒内径：Φ3.1m		运行负荷：90%	
	设备名称：重整再生烟气排气筒		排气筒高度：59m		污染物处理设施：/		排气筒内径：Φ2.8m		运行负荷：90%	
	设备名称：污水处理场有机废气收集处理装置排气筒		排气筒高度：15m		污染物处理设施：/		排气筒内径：Φ0.6m		运行负荷：86%	
	设备名称：连续重整加热炉排气筒		排气筒高度：42m		污染物处理设施：/		排气筒内径：Φ2.8m		运行负荷：90%	
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号		管理编号	检出限				
	镍及其化合物	HJ 63.1-2001	原子吸收分光光度法 ZCA-1000SFG		SDBF1007	3×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>				
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC2000		SDBF1028	0.2 mg/m <sup>3</sup>				
	苯	HJ 734-2014	气质联用仪 8860-5977B		SDBF2022	0.004 mg/m <sup>3</sup>				
	甲苯	HJ 734-2014	气质联用仪 8860-5977B		SDBF2022	0.004 mg/m <sup>3</sup>				
	间/对二甲苯	HJ 734-2014	气质联用仪 8860-5977B		SDBF2022	0.009 mg/m <sup>3</sup>				
	邻二甲苯	HJ 734-2014	气质联用仪 8860-5977B		SDBF2022	0.004 mg/m <sup>3</sup>				
	氮氧化物	HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪 LB-70C		SDBF1077	3 mg/m <sup>3</sup>				
	二氧化硫	HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 LB-70C		SDBF1077	3 mg/m <sup>3</sup>				
	颗粒物	HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪 LB-70C		SDBF1077	1.0 mg/m <sup>3</sup>				
		电子天平（十万分之一） AUW120D		SDBF1019						
检测 结果	采样日期	检测 点位	检测项目	检测 频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	
	2021.08.19	重整再生烟气 排气筒	氯化氢	1	7.52	/	0.66	88518	/	
				2	7.08	/	0.62	87400	/	
				3	7.19	/	0.60	84042	/	
	2021.08.19	污水处理场有 机废气收集处 理装置排气筒	苯	1	<0.004	/	/	5694	/	
				2	<0.004	/	/	5688	/	
3				<0.004	/	/	5322	/		

# 有组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 2 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司				检测目的		委托检测				
检测 结果	采样日期	检测点位	检测项目	检测频 次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)		
	2021.08.19	污水处理场有机废气收集处理装置排气筒	甲苯	1	<0.004	/	/	/	/	/	
				2	<0.004	/	/	/	/	/	
				3	<0.004	/	/	/	/	/	
			间/对二甲 苯	1	<0.009	/	/	/	/	/	/
				2	<0.009	/	/	/	/	/	/
				3	<0.009	/	/	/	/	/	/
			邻二甲苯	1	<0.004	/	/	/	/	/	/
				2	<0.004	/	/	/	/	/	/
				3	<0.004	/	/	/	/	/	/
连续重整加热 炉	连续重整加热 炉	氮氧化物	1	55	61	3.42	62016	5.3			
			2	52	59	3.35	64290	5.5			
			3	57	64	3.42	59902	5.4			
		二氧化硫	1	<3	/	/	62016	5.3			
			2	<3	/	/	64290	5.5			
			3	<3	/	/	59902	5.4			
		颗粒物	1	5.2	5.8	0.32	62016	5.3			
			2	5.8	6.5	0.37	64290	5.5			
			3	5.3	5.9	0.32	59902	5.4			
2021.08.20	催化裂化再生 烟气排气筒	镍及其 化合物	1	0.32	/	0.11	342554	/			
			2	0.33	/	0.11	335743	/			
			3	0.33	/	0.11	338294	/			
备注	连续重整加热炉排气筒基准氧含量为 3.5%。										
检测结论	检测结果不予评价。										
以下空白											

# 无 组 织 废 气 检 测 报 告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 3 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测
检测点位	上风向 1#参照点，下风向 2#，3#，4#，3 个检测点， 检测布点见示意图。			采样日期	2021 年 08 月 19 日
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限
	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气综合采样器崂应 2050 型	SDBF1037	0.001 mg/m <sup>3</sup>
			环境空气综合采样器崂应 2050 型	SDBF1060	
			环境空气综合采样器崂应 2050 型	SDBF1061	
			环境空气综合采样器崂应 2050 型	SDBF1062	
			电子天平（万分之一）FA 1004B	SDBF1012	
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	/	/	10（无量纲）
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱仪（非甲烷总烃）GC-7820	SDBF1025	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC2000	SDBF1028	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	国家环保总局 (2003 年)第四版 (增补版)	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	苯	HJ 584-2010	气相色谱仪（安捷伦）8860	SDBF1026	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪（安捷伦）8860	SDBF1026	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	对二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪（安捷伦）8860	SDBF1026	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	间二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪（安捷伦）8860	SDBF1026	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪（安捷伦）8860	SDBF1026	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.01 mg/m <sup>3</sup>	
检测 结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）
	2021.08.19	参照点（1#）	颗粒物	KQ20210819-001(1)	0.186
				KQ20210819-001(2)	0.204
				KQ20210819-001(3)	0.240
			臭气浓度	KQ20210819-005(1)	<10（无量纲）
				KQ20210819-005(2)	<10（无量纲）
				KQ20210819-005(3)	<10（无量纲）

# 无组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 4 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）	
	2021.08.19	参照点（1#）	非甲烷总烃		KQ20210819-017(1)	0.98
					KQ20210819-017(2)	1.05
					KQ20210819-017(3)	0.98
			氯化氢		KQ20210819-025(1)	0.084
					KQ20210819-025(2)	0.086
					KQ20210819-025(3)	0.087
			硫化氢		KQ20210819-013(1)	0.003
					KQ20210819-013(2)	0.004
					KQ20210819-013(3)	0.003
	苯		KQ20210819-021(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	甲苯		KQ20210819-021(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	对二甲苯		KQ20210819-021(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	间二甲苯		KQ20210819-021(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	邻二甲苯		KQ20210819-021(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-021(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	氨		KQ20210819-009(1)	0.07		
			KQ20210819-009(2)	0.08		
			KQ20210819-009(3)	0.07		

# 无组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 5 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）	
	2021.08.19	检测点（2#）	颗粒物		KQ20210819-002(1)	0.351
					KQ20210819-002(2)	0.352
					KQ20210819-002(3)	0.337
			臭气浓度		KQ20210819-006(1)	13（无量纲）
					KQ20210819-006(2)	12（无量纲）
					KQ20210819-006(3)	12（无量纲）
			非甲烷总烃		KQ20210819-018(1)	1.23
					KQ20210819-018(2)	1.64
					KQ20210819-018(3)	1.25
	氯化氢		KQ20210819-026(1)	0.169		
			KQ20210819-026(2)	0.175		
			KQ20210819-026(3)	0.187		
	硫化氢		KQ20210819-014(1)	0.006		
			KQ20210819-014(2)	0.007		
			KQ20210819-014(3)	0.006		
	苯		KQ20210819-022(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-022(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-022(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	甲苯		KQ20210819-022(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-022(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-022(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
	对二甲苯		KQ20210819-022(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			KQ20210819-022(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
		KQ20210819-022(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$			

# 无组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 6 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）		
	2021.08.19	检测点（2#）	间二甲苯		KQ20210819-022(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$	
					KQ20210819-022(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$	
					KQ20210819-022(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$	
				邻二甲苯		KQ20210819-022(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$
						KQ20210819-022(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$
						KQ20210819-022(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$
			氨		KQ20210819-010(1)	0.29	
					KQ20210819-010(2)	0.28	
					KQ20210819-010(3)	0.30	
			检测点（3#）	颗粒物		KQ20210819-003(1)	0.351
						KQ20210819-003(2)	0.334
						KQ20210819-003(3)	0.335
				臭气浓度		KQ20210819-007(1)	11（无量纲）
						KQ20210819-007(2)	11（无量纲）
						KQ20210819-007(3)	13（无量纲）
				非甲烷总烃		KQ20210819-019(1)	1.33
						KQ20210819-019(2)	1.86
						KQ20210819-019(3)	1.20
	氯化氢			KQ20210819-027(1)	0.189		
				KQ20210819-027(2)	0.193		
				KQ20210819-027(3)	0.202		
	硫化氢		KQ20210819-015(1)	0.007			
			KQ20210819-015(2)	0.006			
			KQ20210819-015(3)	0.005			
	苯		KQ20210819-023(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$			
			KQ20210819-023(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$			
			KQ20210819-023(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$			



# 无组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 7 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测			
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）			
	2021.08.19	检测点（3#）	甲苯		KQ20210819-023(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			对二甲苯		KQ20210819-023(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			间二甲苯		KQ20210819-023(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			邻二甲苯		KQ20210819-023(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
					KQ20210819-023(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$		
			氨		KQ20210819-011(1)	0.48		
					KQ20210819-011(2)	0.50		
					KQ20210819-011(3)	0.51		
			2021.08.19	检测点（4#）	颗粒物		KQ20210819-004(1)	0.313
							KQ20210819-004(2)	0.370
							KQ20210819-004(3)	0.371
	臭气浓度				KQ20210819-008(1)	12（无量纲）		
					KQ20210819-008(2)	12（无量纲）		
					KQ20210819-008(3)	11（无量纲）		
	非甲烷总烃				KQ20210819-020(1)	1.24		
					KQ20210819-020(2)	1.64		
					KQ20210819-020(3)	1.24		
	氯化氢				KQ20210819-028(1)	0.191		
					KQ20210819-028(2)	0.179		
					KQ20210819-028(3)	0.189		

# 无组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

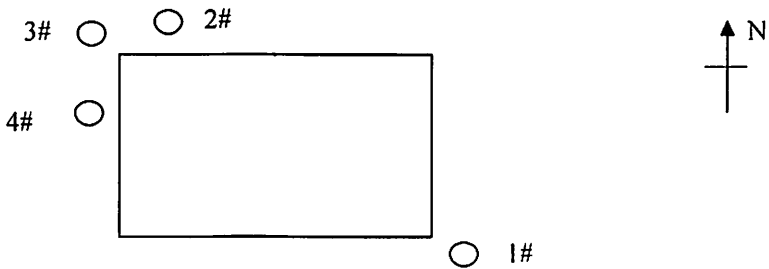
共 14 页 第 8 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测				
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）				
	2021.08.19	检测点（4#）	硫化氢	KQ20210819-016(1)	0.006				
				KQ20210819-016(2)	0.005				
				KQ20210819-016(3)	0.005				
			苯	KQ20210819-024(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
			甲苯	KQ20210819-024(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
			对二甲苯	KQ20210819-024(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
			间二甲苯	KQ20210819-024(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
			邻二甲苯	KQ20210819-024(1)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(2)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
				KQ20210819-024(3)	$< 1.5 \times 10^{-3}$				
			氨	KQ20210819-012(1)	0.62				
				KQ20210819-012(2)	0.63				
				KQ20210819-012(3)	0.66				
			气象参数	采样日期	采样时间	气温（℃）	大气压（kPa）	风向	风速（m/s）
				2021.08.19	10:01	28.2	100.6	东南	2.4
					11:12	28.3	100.5	东南	2.5
					12:18	28.3	100.3	东南	2.3
					14:13	27.9	100.7	东南	2.2
15:28					27.5	100.7	东南	2.5	
16:50	27.3	100.7			东南	2.4			

# 无组织废气检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 9 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司	检测目的	委托检测
检测点位示意图	 <p>The diagram illustrates the layout of four sampling points relative to a central rectangular area. Point 1# is located at the bottom right corner of the rectangle. Point 2# is at the top right corner. Point 3# is at the top left corner. Point 4# is at the bottom left corner. A north arrow is positioned in the upper right quadrant of the diagram.</p>		
备注	\		
检测结论	检测结果不予评价。		
以下空白			

# 地下水检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 10 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测
检测点位	地下水监测井 1#			样品状态特征	淡黄色、无味、无浮油
	地下水监测井 2#				淡黄色、无味、无浮油
	地下水监测井 3#				淡黄色、无味、无浮油
	地下水监测井 4#				淡黄色、无味、无浮油
采样日期	2021 年 08 月 21 日			完成日期	2021 年 08 月 30 日
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限
	钾	GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	SDBF1007	0.03 mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	SDBF1007	0.01 mg/L
	钙	GB/T 7476-1987	/	/	2 mg/L
	*镁	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400	214	0.003mg/L
	pH 值	国家环保总局（2002 年）第四版（增补版）	便携式 PH 计 PHBJ-260	SDBF1059	0.01（无量纲）
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	/	/	1.0 mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	电子天平（万分之一） FA 1004B	SDBF1012	4 mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪 IC2000	SDBF1028	0.018 mg/L
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 IC2000	SDBF1028	0.007 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.0003 mg/L
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	GB/T 5750.7-2006	电子恒温不锈钢水浴锅 HHS-4S	SDBF2008	0.05 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.025 mg/L
	硝酸盐（氮）	HJ 84-2016	离子色谱仪 IC2000	SDBF1028	0.016 mg/L
	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 IC2000	SDBF1028	0.006 mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.02 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.002 mg/L
	石油类	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.01 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV759	SDBF1006	0.004 mg/L
	*总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SPX-80B	016	2MPN/100mL

# 地下水检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 11 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果(mg/L)		
	2021.08.21	地下水监测井 1#	钾	DX20210821-001	42.7		
			钠	DX20210821-001	2.89×10 <sup>3</sup>		
			钙	DX20210821-001	318		
			*镁	DX20210821-001	9.74		
			pH 值	DX20210821-001	7.52（无量纲）		
			总硬度	DX20210821-001	3.27×10 <sup>3</sup>		
			溶解性总固体	DX20210821-001	2.01×10 <sup>4</sup>		
			硫酸盐	DX20210821-001	406		
			氯化物	DX20210821-001	663		
			挥发酚	DX20210821-001	0.0014		
			耗氧量 (高锰酸盐指数)	DX20210821-001	9.16		
			氨氮	DX20210821-001	3.26		
			硝酸盐（氮）	DX20210821-001	4.60		
			氟化物	DX20210821-001	0.716		
			硫化物	DX20210821-001	<0.02		
			氰化物	DX20210821-001	<0.002		
			石油类	DX20210821-001	<0.01		
			六价铬	DX20210821-001	<0.004		
			*总大肠菌群	DX20210821-001	<2MPN/100mL		
			2021.08.21	地下水监测井 2#	钾	DX20210821-002	42.2
					钠	DX20210821-002	2.92×10 <sup>3</sup>
					钙	DX20210821-002	335
	*镁	DX20210821-002			11.3		
	pH 值	DX20210821-002			7.61（无量纲）		
	总硬度	DX20210821-002			3.11×10 <sup>3</sup>		
	溶解性总固体	DX20210821-002			1.74×10 <sup>4</sup>		

# 地下水检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 12 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果(mg/L)
	2021.08.21	地下水监测井 2#	硫酸盐	DX20210821-002	656
			氯化物	DX20210821-002	546
			挥发酚	DX20210821-002	0.0012
			耗氧量 (高锰酸盐指数)	DX20210821-002	8.15
			氨氮	DX20210821-002	1.79
			硝酸盐（氮）	DX20210821-002	3.21
			氟化物	DX20210821-002	0.492
			硫化物	DX20210821-002	<0.02
			氰化物	DX20210821-002	<0.002
			石油类	DX20210821-002	<0.01
			六价铬	DX20210821-002	<0.004
			*总大肠菌群	DX20210821-002	<2MPN/100mL
			2021.08.21	地下水监测井 3#	钾
	钠	DX20210821-003			2.80×10 <sup>3</sup>
	钙	DX20210821-003			239
	*镁	DX20210821-003			8.24
	pH 值	DX20210821-003			7.44（无量纲）
	总硬度	DX20210821-003			1.23×10 <sup>3</sup>
	溶解性总固体	DX20210821-003			7.93×10 <sup>3</sup>
	硫酸盐	DX20210821-003			482
	氯化物	DX20210821-003			845
	挥发酚	DX20210821-003			0.0015
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	DX20210821-003			11.3
	氨氮	DX20210821-003			1.61
	硝酸盐（氮）	DX20210821-003			3.11
	氟化物	DX20210821-003			0.954

# 地下水检测报告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 13 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司			检测目的	委托检测
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果(mg/L)
	2021.08.21	地下水监测井 3#	硫化物	DX20210821-003	<0.02
			氰化物	DX20210821-003	<0.002
			石油类	DX20210821-003	<0.01
			六价铬	DX20210821-003	<0.004
			*总大肠菌群	DX20210821-003	<2MPN/100mL
		地下水监测井 4#	钾	DX20210821-004	41.0
			钠	DX20210821-004	2.32×10 <sup>3</sup>
			钙	DX20210821-004	638
			*镁	DX20210821-004	10.7
			pH 值	DX20210821-004	7.66（无量纲）
			总硬度	DX20210821-004	3.90×10 <sup>3</sup>
			溶解性总固体	DX20210821-004	1.94×10 <sup>4</sup>
			硫酸盐	DX20210821-004	477
			氯化物	DX20210821-004	669
			挥发酚	DX20210821-004	0.0017
			耗氧量 (高锰酸盐指数)	DX20210821-004	15.3
			氨氮	DX20210821-004	2.20
			硝酸盐（氮）	DX20210821-004	2.65
			氟化物	DX20210821-004	0.578
			硫化物	DX20210821-004	<0.02
	氰化物	DX20210821-004	<0.002		
	石油类	DX20210821-004	<0.01		
	六价铬	DX20210821-004	<0.004		
	*总大肠菌群	DX20210821-004	<2MPN/100mL		
备注	带*项目本公司无相应资质认定能力，委托山东中泽环境检测有限公司（资质编号：161512347360）进行样品检测。				
检测结论	检测结果不予评价。				
以下空白					

# 噪 声 检 测 报 告

报告编号：博丰检字（2021）第 736 号

共 14 页 第 14 页

受检单位	中海（东营）石化有限公司		检测目的	委托检测	
检测点位	在中海（东营）石化有限公司东、南、西、北厂界外 1m 处，各布设 1 个检测点位，检测布点见示意图。		噪声类型	厂界环境噪声	
检测日期	2021.08.20		检测频次	昼、夜间各检测 1 次	
天气状况	阴，东南风，风速 1.2m/s				
检测项目 检测方法 及仪器	项目名称	方法依据	仪器名称及型号		管理编号
	厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+型		SDBF1052
			声校准器 AWA 6021A		SDBF1003
检测点位示意图					
检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)		
			昼间	夜间	
2021.08.20	1#	东厂界外 1m	58	46	
	2#	南厂界外 1m	59	48	
	3#	西厂界外 1m	57	46	
	4#	北厂界外 1m	57	48	
备注	\				
检测结论	检测结果不予评价。				
以下空白					
报告编写	<u>                    </u>	审 核	<u>                    </u>	签 发	<u>                    </u>
编写日期	<u>2021.09.13</u>	审核日期	<u>2021.09.13</u>	签发日期	<u>2021.09.13</u>



（加盖检验检测专用章）



# 检验检测报告说明

- 1、检验检测报告无编制、审核、批准（授权签字人批准）签字无效，检验检测报告未盖山东博丰环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效，检验检测报告内容涂改、增删、部分复印无效。
- 2、经公司书面批准复印的检验检测报告复印件，未重新加盖山东博丰环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 3、受检单位对样品的真实性负责。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起七日内向本单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由本报告仅对所抽检或送检样品负责，报告数据仅反映所测样品的性状。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本公司保证工作的客观公正性，对受检单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告。本报告及数据不得用于商业宣传。

## 本公司通讯资料

检测业务联系电话：13396343057

质量投诉电话：13396343057

行风监督举报电话：13396343057

邮政编码：271100

地址：山东省济南市莱芜区口镇北外环正顺路与深圳北路交汇处北 50 米