



QDH240454004060302

CTC-JSJL-028C

报告编号: QDH240454004060302

# 检测报告

项目名称 年度自行监测

委托单位 山东阿斯德科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2024年07月10日

中国检测控股集团股份有限公司

(加盖检验检测专用章)



委托单位	山东阿斯德科技有限公司		联系人	路兆斌
委托单位地址	山东省泰安市肥城市石横镇肥城市化工产业园1号		联系电话	16653883887
采样地址	山东省泰安市肥城市石横镇肥城市化工产业园1号山东阿斯德科技有限公司院内		采样日期	2024-06-16~19、21、24、25
检测日期	2024-06-16~07-03		编制日期	2024-07-03
样品名称	环境空气、有组织废气、污水、土壤			
样品编号	240764B101~240764B201、240764D101、240764F101、240764G101、240764H101~240764H104、240764J101、240764L101、240764N101、240764O101、240764P101~240764Q103、240764R101~240764R105、240764S101~240764AL101			
样品状态描述及类别	环境空气	容器材质: 玻璃纤维滤膜、气袋 样品状态: 完好		
	有组织废气	容器材质: 超低滤筒、气袋、吸收管 样品状态: 完好		
	污水	容器材质: 玻璃瓶、塑料瓶 样品状态: 240764P101~240764P103: 无色略浑液体; 240764Q101~240764Q103: 无色透明液体。		
	土壤	容器材质: 玻璃瓶、塑料瓶 样品状态: 见表1		
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。  (加盖检验检测专用章)			
备注	/			

姓名: 孙士媛      姓名: 李晓      姓名: 李建苹

编制人:       审核人:       签发人: 

签发日期: 2024年07月10日

表 1: 土壤样品状态描述

样品名称	样品编号	检测点位	经纬度	样品状态
土壤	240764S101	01#厂区东北角(装卸区北侧)	116.30569°E 36.11032°N	浅棕色固体
	240764T101	02#甲酸桶装库房、甲酸灌装附近	116.30547°E 36.10597°N	浅棕色固体
	240764U101	03#液体装卸站附近	116.30467°E 36.11037°N	浅棕色固体
	240764V101	04#酸碱罐区附近	116.30452°E 36.11039°N	浅棕色固体
	240764W101	05#甲醇罐区附近	116.30409°E 36.11039°N	浅棕色固体
	240764X101	06#10 万吨甲酸装置南侧	116.30397°E 36.11578°N	浅棕色固体
	240764Y101	07#甲酸甲酯生产装置西侧	116.30345°E 36.10582°N	浅棕色固体
	240764Z101	08#化学品库东南侧	116.30336°E 36.10537°N	浅棕色固体
	240764AA101	09#甲酰胺装置南侧	116.30300°E 36.10558°N	浅棕色固体
	240764AB101	10#污水处理站南侧	116.30235°E 36.11014°N	浅棕色固体
	240764AC101	11#液氨罐区附近(煤棚东北侧)	116.30271°E 36.10534°N	浅棕色固体
	240764AD101	12#危废暂存间西南侧	116.30171°E 36.10497°N	浅棕色固体
	240764AE101	13#中央化验室西南侧	116.30532°E 36.10558°N	浅棕色固体
	240764AF101	14#草酸库房西南侧	116.30469°E 36.10538°N	浅棕色固体
	240764AG101	15#氨水罐区东侧	116.30247°E 36.10546°N	浅棕色固体
	240764AH101	16#脱硫装置东侧	116.30252°E 36.10580°N	浅棕色固体
	240764AI101	17#硫酸铵装置西侧	116.30213°E 36.10580°N	浅棕色固体

样品名称	样品编号	检测点位	经纬度	样品状态
土壤	240764AJ101	18#2×5 万吨甲酸装置 西南侧	116.30365°E 36.10580°N	浅棕色固体
	240764AK101	19#草酸装置区附近	116.30420°E 36.11013°N	浅棕色固体
	240764AL101	20#北厂界附近	116.30389°E 36.11040°N	浅棕色固体

本页以下空白

## 一、 检测结果:

### (一)、 环境空气检测结果

采样日期	检测点位		检测项目	
			PM <sub>2.5</sub> 日均值 mg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> 日均值 mg/m <sup>3</sup>
2024-06-25	1#保安村		0.050	0.104
采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	
			非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	
2024-06-25	1#保安村	08:00	0.83	
		10:00	0.86	
		12:02	0.80	
		14:06	1.18	
本页以下空白				

(二)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	浓度	折算浓度	排放速率 kg/h
2024-06-16	02#P5 排气筒出口	09:31-09:33	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	4.37	—	8×10 <sup>-4</sup>
		09:50-09:52		4.49	—	9×10 <sup>-4</sup>
		10:09-10:11		4.57	—	0.001
		10:28-10:30		4.67	—	0.001
	04#P4 排气筒出口	10:42-10:44	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	7.33	—	0.002
		11:01-11:03		7.38	—	0.002
		11:20-11:22		7.35	—	0.002
		11:39-11:41		7.36	—	0.002
	06#P1 排气筒出口	13:10-13:12	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	3.57	—	0.001
		13:29-13:31		3.59	—	0.001
		13:48-13:50		3.60	—	0.001
		14:07-14:09		3.51	—	0.001
2024-06-17	07#P11 排气筒进口	08:45-08:47	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	1.84	—	0.002
		09:04-09:06		1.75	—	0.002
		09:23-09:25		1.60	—	0.002
		09:42-09:44		1.75	—	0.002
	08#P11 排气筒出口	08:32-08:42	硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.20×10 <sup>-3</sup> L	—	—
		10:35-10:45		0.20×10 <sup>-3</sup> L	—	—
		12:41-12:51		0.20×10 <sup>-3</sup> L	—	—
		14:43-14:53		0.20×10 <sup>-3</sup> L	—	—
		非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	08:45-08:47	0.63	—	7×10 <sup>-4</sup>
			09:04-09:06	0.72	—	9×10 <sup>-4</sup>
			09:23-09:25	0.60	—	7×10 <sup>-4</sup>
			09:42-09:44	0.59	—	7×10 <sup>-4</sup>
2024-06-18	10#P3 排气筒出口	08:36-08:38	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	0.71	—	0.002
		08:55-08:57		0.60	—	0.002
		09:14-09:16		0.51	—	0.002
		09:33-09:35		0.50	—	0.002
	12#P2 排气筒出口	10:03-10:05	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	3.89	—	0.002
		10:22-10:24		4.01	—	0.002
		10:41-10:43		4.05	—	0.002
		11:00-11:02		4.10	—	0.002
	14#P10 排气筒出口	13:04-13:06	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	1.09	—	0.001
		13:23-13:25		0.79	—	0.001
		13:42-13:44		0.80	—	0.001
		14:01-14:03		0.74	—	0.001

(二)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	浓度	折算浓度	排放速率 kg/h
2024-06-19	02#P5 排气筒出口	13:39-14:39	氨 mg/m <sup>3</sup>	1.40	——	3×10 <sup>-4</sup>
			甲醇 mg/m <sup>3</sup>	2L	——	——
	15#P8 排气筒	09:03-10:01	二氧化硫 mg/m <sup>3</sup>	3L	——	——
	16#P9 排气筒	10:08-11:06		3L	——	——
2024-06-21	17#P7 排气筒	09:06-10:04	氨氧化物 mg/m <sup>3</sup>	8	9	2.28
			23	25	6.56	
		10:08-11:08	甲醇 mg/m <sup>3</sup>	2L	——	——
		11:14-11:16	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m <sup>3</sup>	0.47	——	0.138
		11:33-11:35		0.40	——	0.117
		11:52-11:54		0.41	——	0.115
		12:11-12:13		0.42	——	0.121
		10:08-11:08	颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.9	0.775

注: 17#P7 排气筒执行 DB37/ 664-2019 《火电厂大气污染物排放标准》, 热能转化设施类型为燃煤锅炉, 基准氧含量按 6%折算。  
 本页以下空白

(三)、污水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目					
			pH 值	化学需氧量 mg/L	氨氮 mg/L	悬浮物 mg/L	石油类 mg/L	石油类 mg/L
2024-06-17	1#雨水总排口	08:10	7.9	19	0.205	8	0.06L	0.06L
		11:20	7.8	18	0.189	7	0.06L	0.06L
		13:40	7.9	18	0.190	8	0.06L	0.06L
2024-06-21	2#废水总排口	08:17	---	---	---	8	0.06L	0.06L
		13:11	---	---	---	9	0.06L	0.06L
		15:22	---	---	---	7	0.06L	0.06L
采样日期	检测点位	采样时间	检测项目					
			溶解性总固体 mg/L	总氮 mg/L	总磷 mg/L	挥发酚 mg/L	氟化物 mg/L	硫化物 mg/L
2024-06-21	2#废水总排口	08:17	1.39×10 <sup>3</sup>	14.5	0.07	0.01L	0.17	0.01L
		13:11	1.32×10 <sup>3</sup>	14.9	0.06	0.01L	0.20	0.01L
		15:22	1.29×10 <sup>3</sup>	14.1	0.06	0.01L	0.18	0.01L

本页以下空白



(四)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目									
		六价铬 mg/kg	汞 mg/kg	砷 mg/kg	铅 mg/kg	铜 mg/kg	镉 mg/kg	镍 mg/kg			
2024-06-24	01#厂区东北角(装卸区北侧)	未检出	0.020	10.1	27	32	0.21	37			
	02#甲酸桶装库房、甲酸灌装附近	未检出	0.025	10.2	25	29	0.18	35			
	03#液体装卸站附近	未检出	0.028	9.80	25	28	0.21	35			
	04#酸碱罐区附近	未检出	0.018	9.73	24	30	0.20	37			
	05#甲醇罐区附近	未检出	0.019	9.50	23	27	0.17	32			
	06#10万吨甲酸装置南侧	未检出	0.021	10.3	23	27	0.22	34			
	07#甲酸酯生产装置西侧	未检出	0.018	10.1	25	27	0.21	36			
	08#化学品库东南侧	未检出	0.026	9.61	24	28	0.21	34			
	09#甲酰胺装置南侧	未检出	0.025	10.3	22	26	0.18	35			
	10#污水处理站南侧	未检出	0.029	10.4	24	27	0.20	34			
	11#液氨罐区附近(煤棚东北侧)	未检出	0.033	10.1	23	25	0.18	32			
	12#危废暂存间西南侧	未检出	0.021	10.1	24	29	0.19	37			
	13#中央化验室西南侧	未检出	0.026	9.83	22	26	0.21	35			
	14#草酸库房西南侧	未检出	0.028	10.1	21	26	0.18	33			
	15#氨水罐区东侧	未检出	0.023	9.77	23	29	0.20	35			
	16#脱硫酸装置东侧	未检出	0.022	9.61	21	27	0.17	34			
	17#硫酸铵装置西侧	未检出	0.050	10.5	23	27	0.14	33			
	18#2×5万吨甲酸装置西南侧	未检出	0.030	10.2	27	30	0.20	34			
	19#草酸装置区附近	未检出	0.017	9.79	27	28	0.21	30			
	20#北厂界附近	未检出	0.022	9.69	24	28	0.19	30			

本页以下空白

(四)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目										
		1,1-二氯乙烯 μg/kg	1,1-二氯乙烷 μg/kg	1,2-二氯乙烷 μg/kg	反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	四氯化碳 μg/kg	氯仿(三氯甲烷) μg/kg	氯甲烷 μg/kg	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg			
2024-06-24	01#厂区东北角(装卸区北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	02#甲酸桶装库房、甲酸灌装附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	03#液体装卸站附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	04#酸碱罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	05#甲醇罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	06#10万吨甲酸装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	07#甲酸甲酯生产装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	08#化学品库东南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	09#甲酰胺装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	10#污水处理站南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	11#液氨罐区附近(煤棚东北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	12#危废暂存间西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	13#中央化验室西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	14#草酸库房西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	15#氨水罐区东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	16#脱硫酸装置东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	17#硫酸铵装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	18#2×5万吨甲酸装置西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	19#草酸装置区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	20#北厂界附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

本页以下空白

(四)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目											
		1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	1,2-二氯丙烷 µg/kg	三氯乙烯 µg/kg	二氯甲烷 µg/kg	四氯乙烯 µg/kg				
2024-06-24	01#厂区东北角(装卸区北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	02#甲酸桶装库房、甲酸灌装附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	03#液体装卸站附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	04#酸碱罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	05#甲醇罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	06#10万吨甲酸装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	07#甲酸甲酯生产装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	08#化学品库东南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	09#甲酰胺装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	10#污水处理站南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	11#液氨罐区附近(煤棚东北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	12#危废暂存间西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	13#中央化验室西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	14#草酸库房西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	15#氨水罐区东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	16#脱硫酸装置东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	17#硫酸铵装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	18#2×5万吨甲酸装置西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	19#草酸装置区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	20#北厂界附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

本页以下空白

(四)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目											
		1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	1,2-二氯苯 μg/kg	1,4-二氯苯 μg/kg	乙苯 μg/kg	氯乙烯 μg/kg	氯苯 μg/kg	苯 μg/kg	苯乙烯 μg/kg				
2024-06-24	01#厂区东北角(装卸区北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	02#甲酸补装库房、甲酸灌装附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	03#液体装卸站附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	04#酸碱罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	05#甲醇罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	06#10万吨甲酸装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	07#甲酸甲酯生产装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	08#化学品库东南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	09#甲酰胺装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	10#污水处理站南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	11#液氨罐区附近(煤棚东北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	12#危废暂存间西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	13#中央化验室西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	14#草酸库房西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	15#氨水罐区东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	16#脱硫酸装置东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	17#硫酸铵装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	18#2×5万吨甲酸装置西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	19#草酸装置区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	20#北厂界附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

本页以下空白

(四)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目											
		2-氯酚 mg/kg	对间-二甲苯 μg/kg	甲苯 μg/kg	硝基苯 mg/kg	苯并(a)芘 mg/kg	苯并(a)蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	苯胺 mg/kg	邻-二甲苯 μg/kg			
2024-06-24	01#厂区东北角(装卸区北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	02#甲酸桶装库房、甲酸灌装附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	03#液体装卸站附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	04#酸碱罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	05#甲醇罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	06#10万吨甲酸装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	07#甲酸甲酯生产装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	08#化学品库东南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	09#甲酰胺装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	10#污水处理站南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	11#液氨罐区附近(煤棚东北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	12#危废暂存间西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	13#中央化验室西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	14#草酸库房西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	15#氨水罐区东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	16#脱硫酸装置东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	17#硫酸铵装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	18#2×5万吨甲酸装置西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	19#草酸装置区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	20#北厂界附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

本页以下空白

(四)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目							
		肱 mg/kg	二苯并 (a, h) 蒽 mg/kg	苯并 (b) 荧蒽 mg/kg	苯并 (k) 荧蒽 mg/kg	茚并 (1,2,3-c,d) 芘 mg/kg	蒽 mg/kg		
2024-06-24	01#厂区东北角 (装卸区北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	02#甲酸桶装库房、甲酸灌装附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	03#液体装卸站附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	04#酸碱罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	05#甲醇罐区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	06#10 万吨甲酸装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	07#甲酸甲酯生产装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	08#化学品库东南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	09#甲酰胺装置南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	10#污水处理站南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	11#液氨罐区附近 (煤棚东北侧)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	12#危废暂存间西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	13#中央化验室西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	14#草酸库房西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	15#氨水罐区东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	16#脱硫酸装置东侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	17#硫酸铵装置西侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	18#2×5 万吨甲酸装置西南侧	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	19#草酸装置区附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	20#北厂界附近	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

本页以下空白



## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
环境空气	PM <sub>2.5</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定重量法及修改单	HJ 618-2011	电子天平 CTC-YQ-288-01	0.010mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定重量法及修改单	HJ 618-2011	电子天平 CTC-YQ-288-01	0.010mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃(以碳计)	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	气相色谱仪 CTC-YQ-001-01	0.07mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	非甲烷总烃(以碳计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 CTC-YQ-001-01	0.07mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法	GB/T 14678-1993	气相色谱仪 CTC-YQ-001-02	0.20×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.25mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪 CTC-YQ-001-05	2mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 CTC-YQ-189-12	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	全自动烟尘(气)测试仪 CTC-YQ-189-12	3mg/m <sup>3</sup>
	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	电子天平 CTC-YQ-288-01	1.0mg/m <sup>3</sup>
污水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 CTC-YQ-047-50	范围 0-14
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	数字瓶口滴定器 CTC-YQ-407-01	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-01	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 CTC-YQ-039-01	5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 CTC-YQ-003-01	0.06mg/L
	溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法 9 重量法	CJ/T 51-2018	电子天平 CTC-YQ-039-01	5mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.01mg/L

## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
污水	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	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.01mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 CTC-YQ-429-01	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.01mg/L
土壤	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 CTC-YQ-384-01	0.5mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 CTC-YQ-269-01	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 CTC-YQ-269-01	0.01mg/kg
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 CTC-YQ-384-01	10mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 CTC-YQ-384-01	1mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 CTC-YQ-074-01	0.01mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 CTC-YQ-384-01	3mg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.4µg/kg



## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
土壤	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.3µg/kg
	氯仿(三氯甲烷)	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.1µg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.0µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.3µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.3µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.1µg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2µg/kg

## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
土壤	二氯甲烷	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.5 $\mu$ g/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.4 $\mu$ g/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2 $\mu$ g/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.5 $\mu$ g/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.5 $\mu$ g/kg
	乙苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2 $\mu$ g/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.0 $\mu$ g/kg
	氯苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2 $\mu$ g/kg
	苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.9 $\mu$ g/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.1 $\mu$ g/kg

## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
土壤	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.06mg/kg
	对间-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2μg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.3μg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.09mg/kg
	苯并(a)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.1mg/kg
	苯并(a)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.1mg/kg
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.012mg/kg
	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 CTC-YQ-293-05	1.2μg/kg
	蒾	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-c,d)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.1mg/kg
	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-07	0.09mg/kg

注: 环境空气、有组织废气、污水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。土壤检测结果低于检出限时, 结果报告为“未检出”。

本页以下空白

### 三、 附表：

#### (一)、环境空气检测期间参数附表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2024-06-25	08:00	27.8	101.1	2.1	S	8	4
	10:00	29.2	101.1	2.0	S	8	4
	12:02	31.4	101.0	2.0	S	8	4
	14:06	33.2	101.0	1.8	S	8	4

#### (二)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气 温度 (°C)	标干 流量 (m³/h)	含氧 量 (%)	烟筒 高度 (m)	烟筒 内径 (m)
2024-06-16	02#P5 排气筒出口	09:31-09:33	28	172	—	16	0.15
		09:50-09:52	28	201	—		
		10:09-10:11	29	219	—		
		10:28-10:30	29	219	—		
	04#P4 排气筒出口	10:42-10:44	30	235	—	16	0.15
		11:01-11:03	30	257	—		
		11:20-11:22	31	234	—		
		11:39-11:41	32	226	—		
	06#P1 排气筒出口	13:10-13:12	22	346	—	16	0.30
		13:29-13:31	24	346	—		
13:48-13:50		23	346	—			
14:07-14:09		22	347	—			
2024-06-17	07#P11 排气筒进口	08:45-08:47	27	1287	—	—	0.20
		09:04-09:06	27	1278	—		
		09:23-09:25	28	1260	—		
		09:42-09:44	29	1264	—		
	08#P11 排气筒出口	08:45-08:47	22	1185	—	22	0.30
		09:04-09:06	22	1183	—		
		09:23-09:25	23	1183	—		
		09:42-09:44	24	1180	—		
		08:32-08:42	20	1163	—		
		10:35-10:45	28	1150	—		
		12:41-12:51	31	1146	—		
		14:43-14:53	34	1143	—		

(二)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度(°C)	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	含氧量(%)	烟筒高度(m)	烟筒内径(m)
2024-06-18	10#P3 排气筒出口	08:36-08:38	32	3460	— —	18	0.45
		08:55-08:57	33	3419	— —		
		09:14-09:16	33	3413	— —		
		09:33-09:35	34	3457	— —		
	12#P2 排气筒出口	10:03-10:05	26	597	— —	16	0.30
		10:22-10:24	26	598	— —		
		10:41-10:43	28	596	— —		
		11:00-11:02	28	594	— —		
	14#P10 排气筒出口	13:04-13:06	28	1341	— —	15	0.35
		13:23-13:25	29	1414	— —		
		13:42-13:44	29	1376	— —		
		14:01-14:03	27	1380	— —	15	0.35
2024-06-19	02#P5 排气筒出口	13:39-14:39	32	225	— —	16	0.15
	15#P8 排气筒	09:03-09:13	27	11759	20.9	25	0.70
		09:19-09:29	27	11311	20.8		
		09:35-09:45	29	11425	20.9		
		09:51-10:01	29	11213	20.9		
	16#P9 排气筒	10:08-10:18	30	12289	20.8	25	0.70
		10:24-10:34	30	12507	20.9		
		10:40-10:50	31	12642	20.8		
		10:56-11:06	30	12078	20.8		
	2024-06-21	17#P7 排气筒	09:06-09:16	55	288361	7.5	150
09:22-09:32			56	287428	7.3		
09:38-09:48			56	282261	7.4		
09:54-10:04			53	282699	7.2		
10:08-11:08			55	287079	7.2		
11:14-11:16			57	292676	7.6		
11:33-11:35			57	292336	7.6		
11:52-11:54			55	281166	7.3		
12:11-12:13			55	287517	7.3		

(三)、污水检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	水量 (m <sup>3</sup> /d)	水温 (°C)
2024-06-17	1#雨水总排口	08:10	—	23.4
		11:20	—	24.2
		13:40	—	24.0
2024-06-21	2#废水总排口	08:17	110	22.4
		13:11	110	22.6
		15:22	110	23.5

以下空白

\*\*\*\*\***报告结束**\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若委托人送样，检验检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
5. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本机构无关。

地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码：266426

电话：0532-80986565

传真：(0532)86107525

网址：<http://www.beijingtest.com>

电子邮箱：[qingdao@beijingtest.com](mailto:qingdao@beijingtest.com)