151012050114

检 测 报 告

（2021）博测第0048号

检测类别：委托检测

项目名称：废水、废气与厂界噪声检测

受检单位：江苏新河农用化工有限公司

江苏博尔环境监测有限公司

二〇二一年一月十九日

声　　明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、无检验检测机构资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

六、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地　　址：中国　江苏省　靖江市　城北园区　山南路 18 号

邮政编码：214500

电　　话：0523-81160366

传　　真：0523-81160366

电子邮件：wang@boerhjjc.com

检　测　报　告

受检单位	江苏新河农用化工有限公司		
通讯地址	新沂经济开发区经九路 55 号		
联系人	刘建伟	联系电话	18361772053
采样负责人	高锋	检测日期	2021.01.05 – 2021.01.18
检测目的	为客户提供现状检测数据。		
检测内容	1、废水检测：色度、悬浮物、石油类、动植物油、五日生化需氧量、二甲苯、总氰化物、总有机碳； 2、有组织废气检测：硫化氢、氨、臭气浓度、二甲苯、氯气、氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度（林格曼级）、非甲烷总烃； 3、无组织废气检测：颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度、硫化氢、氮氧化物、二氧化硫、二甲苯、氯气； 4、厂界噪声检测。		
检测依据	见第 22 – 24 页。		
结论	1、废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声检测结果见第 2 – 21 页； 2、检测报告附件见第 25 – 27 页； 3、本公司一般不提供参考标准限值，若客户有要求并提供判定标准，本公司可提供标准限值或结果判定；委托检测结果仅代表检测当时污染物状况； 4、本报告中的标准限值来源于受检单位提供。		

编制：李　丹

审核：奚新年

签发：

检测机构检验章

签发日期：2021 年 01 月 19 日

表 1-1 水质检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	感官描述	检测项目	单位	检测结果	标准限值
2021.01.05	废水总排口F1	08:06	无色、无嗅、清	色度	倍	4	/
				悬浮物	mg/L	17	400
				石油类	mg/L	ND	20
				动植物油	mg/L	ND	100
				五日生化需氧量	mg/L	6.4	300
				二甲苯	mg/L	ND	0.4
				总氰化物	mg/L	0.152	0.5
		10:06	无色、无嗅、清	色度	倍	4	/
				悬浮物	mg/L	16	400
				石油类	mg/L	ND	20
				动植物油	mg/L	ND	100
				五日生化需氧量	mg/L	6.2	300
				二甲苯	mg/L	ND	0.4
				总氰化物	mg/L	0.158	0.5
		12:06	无色、无嗅、清	色度	倍	4	/
				悬浮物	mg/L	20	400
				石油类	mg/L	ND	20
				动植物油	mg/L	ND	100
				五日生化需氧量	mg/L	6.7	300
				二甲苯	mg/L	ND	0.4
				总氰化物	mg/L	0.157	0.5
采样人	曹广浩、严炎						
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-2 水质检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	感官描述	检测项目	单位	检测结果
2021.01.05	循环水进口 F2	08:11	无色、无嗅、清	总有机碳*	mg/L	21.8
		10:11			mg/L	21.5
		12:11			mg/L	21.3
2021.01.05	循环水出口 F3	08:17	无色、无嗅、清	总有机碳*	mg/L	22.4
		10:17			mg/L	21.6
		12:17			mg/L	21.9
以　下　均　为　空　白						
采样人	曹广浩、严炎					
备注	总有机碳委托泰科检测科技江苏有限公司（CMA资质认定证书编号：161012050340）检测并出具报告，报告编号为TK21M020013。					

表 2-1 有组织废气检测结果

采样地点	DA001（RTO 排口）				
采样时间	2021 年 01 月 05 日				
净化设施	RTO 处理设施	截面积（m^2）	2.5434	排气筒高度（m）	80
测试参数		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道平均动压（Pa）		132	108	103	/
烟道静压（kPa）		-0.38	-0.37	-0.37	/
排气温度（℃）		140	151	155	/
排气平均流速（m/s）		14.5	13.3	13.0	/
测态烟气量（m^3/h）		132401	121522	119234	/
标态烟气量（m^3/h）		86357	77381	75184	/
大气压（kPa）		102.86	102.86	102.86	/
检测结果		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.896	0.890	0.906	/
	排放速率（kg/h）	0.077	0.069	0.068	9.3
氨	排放浓度（mg/m^3）	135	128	129	/
	排放速率（kg/h）	11.7	9.9	9.7	75
二甲苯	排放浓度（mg/m^3）	0.223	0.211	0.217	40
	排放速率（kg/h）	0.019	0.016	0.016	/
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	41	41	20	1500
采样人	高锋、邵思梵				
检测仪器	ZR-3061 型手持式烟气流速检测仪（X-032）、ZR-3710 型双路烟气采样器（X-024、X-027）、XA-80 型智能烟气采样器（X-046-01、X-046-02）、MMQ-M10 型真空箱气袋采样器（X-037）				
备注	/				

表 2-2 有组织废气检测结果

采样地点	DA001（含氯尾气排口）				
采样时间	2021 年 01 月 05 日				
净化设施	喷淋塔	截面积（m^2）	0.7850	排气筒高度（m）	80
测试参数		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道平均动压（Pa）		19	19	15	/
烟道静压（kPa）		-0.22	-0.22	-0.20	/
排气温度（℃）		8	9	9	/
排气平均流速（m/s）		4.6	4.5	4.1	/
测态烟气量（m^3/h）		12893	12735	11440	/
标态烟气量（m^3/h）		12360	12151	10913	/
大气压（kPa）		102.69	102.68	102.68	/
检测结果		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
氯气	排放浓度（mg/m^3）	40.9	40.0	39.2	65
	排放速率（kg/h）	0.51	0.49	0.43	/
氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	15.2	7.06	14.7	100
	排放速率（kg/h）	0.19	0.086	0.16	/
以　下　均　为　空　白					
采样人	高锋、邵思梵				
检测仪器	ZR-3061 型手持式烟气流速检测仪（X-032）、ZR-3710 型双路烟气采样器（X-024、X-027）				
备注	/				

表 2-3 有组织废气检测结果

采样地点	DA002 导热油炉				
采样时间	2021 年 01 月 05 日				
净化设施	/	截面积（m^2）	0.196	排气筒高度（m）	25
测试参数		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道平均动压（Pa）		77	79	79	/
烟道静压（kPa）		0.05	0.05	0.05	/
排气温度（℃）		309.8	310.4	310.0	/
排气平均流速（m/s）		12.9	12.9	12.8	/
测态烟气量（m^3/h）		9102	9102	9032	/
标态烟气量（m^3/h）		4222	4217	4187	/
大气压（kPa）		103.348	103.340	103.333	/
含氧量（%）		3.0	3.1	3.1	/
检测结果		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	＜20	＜20	＜20	/
	折算浓度（mg/m^3）	＜19.4	＜19.6	＜19.6	20
	排放速率（kg/h）	＜0.084	＜0.084	＜0.084	/
二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	/
	折算浓度（mg/m^3）	/	/	/	50
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	15	14	14	/
	折算浓度（mg/m^3）	15	14	14	50
	排放速率（kg/h）	0.063	0.059	0.059	/
观测时间		09:35-10:05	10:10-10:40	10:45-11:15	/
烟气黑度（林格曼级）		≤1 级	≤1 级	≤1 级	≤1 级
采样人	曹广浩、严炎				
检测仪器	XA-80F 型自动烟尘烟气测试仪（X-047-02）、林格曼黑度图（X-041）				
备注	“ND”表示未检出。				

表 2-4 有组织废气检测结果

采样地点	DA003（包装区排口）				
采样时间	2021 年 01 月 05 日				
净化设施	布袋除尘	截面积（m^2）	0.785	排气筒高度（m）	25
测试参数		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道平均动压（Pa）		56	55	49	/
烟道静压（kPa）		0.02	0.01	0.01	/
排气温度（℃）		23.9	23.8	23.7	/
排气平均流速（m/s）		8.0	7.9	8.0	/
测态烟气量（m^3/h）		22608	22325	22608	/
标态烟气量（m^3/h）		20392	20142	20404	/
大气压（kPa）		102.976	102.974	102.975	/
检测结果		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	＜20	＜20	＜20	120
	排放速率（kg/h）	＜0.41	＜0.40	＜0.41	/
以　下　均　为　空　白					
采样人	曹广浩、严炎				
检测仪器	XA-80F 型自动烟尘烟气测试仪（X-047-02）				
备注	/				

表 2-5 有组织废气检测结果

采样地点	DA007（危废库废气排口）				
采样时间	2021 年 01 月 05 日				
净化设施	喷淋塔	截面积（m^2）	0.4416	排气筒高度（m）	25
测试参数		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道平均动压（Pa）		53	50	51	/
烟道静压（kPa）		0.15	0.16	0.14	/
排气温度（℃）		-3	-3	-3	/
排气平均流速（m/s）		7.4	7.2	7.3	/
测态烟气量（m^3/h）		11822	11422	11596	/
标态烟气量（m^3/h）		11797	11397	11579	/
大气压（kPa）		102.33	102.32	102.32	/
检测结果		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.51	ND	ND	100
	排放速率（kg/h）	6.0×10^{-3}	/	/	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m^3）	0.74	0.72	0.71	80
	排放速率（kg/h）	8.7×10^{-3}	8.2×10^{-3}	8.2×10^{-3}	/
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	954	623	954	1500
以　下　均　为　空　白					
采样人	高锋、邵思梵				
检测仪器	ZR-3061 型手持式烟气流速检测仪（X-032）、ZR-3710 型双路烟气采样器（X-024）、MMQ-M10 型真空箱气袋采样器（X-037）				
备注	“ND”表示未检出。				

表 3-1 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
颗粒物（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.083	0.100	5
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.083		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.100		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.083	0.116	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.116		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.100		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.099	0.116	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.116		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.100		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.099	0.116	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.083		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.116		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器（X-030-01、X-030-02、X-030-03、X-030-04）、MMQ-M10 型真空箱气袋采样器（X-037）、ZR-3500 型大气采样器（X-021-01、X-021-02、X-021-03）、崂应 2050 型(电子流量计）空气/智能 TSP 综合采样器（X-002）、DRY-BOX 型真空箱气袋采样器（X-042-01、X-042-02、X-042-03）、ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器（X-020-01、X-020-02、X-020-03）、ADS-2062G 型高负压智能综合采样器（X-034-01）										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-2 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
氯化氢（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	0.2
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	1、检测点位示意图见附件 1； 2、“ND”表示未检出。										

表 3-3 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
硫化氢（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.006	0.006	0.06
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.005		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.006		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.006	0.007	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.006		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.007		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.006	0.007	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.006		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.007		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.006	0.006	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.006		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.006		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-4 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
氮氧化物（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.009	0.009	0.12
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.009		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.009		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.008	0.009	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.009		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.009		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.010	0.010	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.009		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.010		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.010	0.010	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.009		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.010		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-5 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
二氧化硫（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	0.4
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	1、检测点位示意图见附件 1； 2、“ND”表示未检出。										

表 3-6 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
二甲苯（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	0.3
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	ND	/	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	ND		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	ND		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	1、检测点位示意图见附件 1； 2、“ND”表示未检出。										

表 3-7 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
氯气（mg/m³）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.13	0.17	0.4
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.17		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.14		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.10	0.13	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.13		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.12		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.17	0.20	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.20		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.18		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-09:00	2.7	NE	102.4	1	54	0.16	0.22	
			09:10-10:10	2.8	NE	102.3	2	55	0.22		
			10:20-11:20	2.7	NE	102.2	2	54	0.19		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-8 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
臭气浓度（无量纲）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00	2.7	NE	102.4	1	54	＜10	＜10	20
			09:10	2.8	NE	102.3	2	55	＜10		
			10:20	2.7	NE	102.2	2	54	＜10		
		厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00	2.7	NE	102.4	1	54	＜10	＜10	
			09:10	2.8	NE	102.3	2	55	＜10		
			10:20	2.7	NE	102.2	2	54	＜10		
		厂周界外西南角侧 03#	08:00	2.7	NE	102.4	1	54	＜10	＜10	
			09:10	2.8	NE	102.3	2	55	＜10		
			10:20	2.7	NE	102.2	2	54	＜10		
		厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00	2.7	NE	102.4	1	54	＜10	＜10	
			09:10	2.8	NE	102.3	2	55	＜10		
			10:20	2.7	NE	102.2	2	54	＜10		
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-9 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
非甲烷总烃（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外东北角侧 01#	08:00-08:15	2.7	NE	102.4	1	54	0.45	0.48	4
			08:20-08:35	2.7	NE	102.4	1	54			
			08:40-08:55	2.7	NE	102.4	1	54			
			09:10-09:25	2.8	NE	102.3	2	55	0.47		
			09:30-09:45	2.8	NE	102.3	2	55			
			09:50-10:05	2.8	NE	102.3	2	55			
			10:20-10:35	2.7	NE	102.2	2	54	0.48		
			10:40-10:55	2.7	NE	102.2	2	54			
			11:00-11:15	2.7	NE	102.2	2	54			
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-10 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
非甲烷总烃（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外西南角偏西侧 02#	08:00-08:15	2.7	NE	102.4	1	54	0.49	0.50	4
			08:20-08:35	2.7	NE	102.4	1	54			
			08:40-08:55	2.7	NE	102.4	1	54			
			09:10-09:25	2.8	NE	102.3	2	55	0.50		
			09:30-09:45	2.8	NE	102.3	2	55			
			09:50-10:05	2.8	NE	102.3	2	55			
			10:20-10:35	2.7	NE	102.2	2	54	0.49		
			10:40-10:55	2.7	NE	102.2	2	54			
			11:00-11:15	2.7	NE	102.2	2	54			
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-11 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
非甲烷总烃（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外西南角侧 03#	08:00-08:15	2.7	NE	102.4	1	54	0.49	0.49	4
			08:20-08:35	2.7	NE	102.4	1	54			
			08:40-08:55	2.7	NE	102.4	1	54			
			09:10-09:25	2.8	NE	102.3	2	55	0.47		
			09:30-09:45	2.8	NE	102.3	2	55			
			09:50-10:05	2.8	NE	102.3	2	55			
			10:20-10:35	2.7	NE	102.2	2	54	0.46		
			10:40-10:55	2.7	NE	102.2	2	54			
			11:00-11:15	2.7	NE	102.2	2	54			
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 3-12 无组织废气检测结果

项目	采样日期	采样地点	采样时间	风速（m/s）	风向	大气压（KPa）	温度（℃）	湿度（%）	检测值	最大值	标准限值
非甲烷总烃（mg/m^3）	2021.01.05	厂周界外西南角偏南侧 04#	08:00-08:15	2.7	NE	102.4	1	54	0.48	0.48	4
			08:20-08:35	2.7	NE	102.4	1	54			
			08:40-08:55	2.7	NE	102.4	1	54			
			09:10-09:25	2.8	NE	102.3	2	55	0.47		
			09:30-09:45	2.8	NE	102.3	2	55			
			09:50-10:05	2.8	NE	102.3	2	55			
			10:20-10:35	2.7	NE	102.2	2	54	0.46		
			10:40-10:55	2.7	NE	102.2	2	54			
			11:00-11:15	2.7	NE	102.2	2	54			
采样人	高锋、邵思梵										
检测仪器	见表 3-1。										
备注	检测点位示意图见附件 1。										

表 4 厂界环境噪声检测结果

<table>
<tr><td>测量时间</td><td colspan="5">2021.01.05　08:25-08:55　22:01-22:29</td></tr>
<tr><td>环境条件</td><td colspan="5">昼间：天气晴、风速 2.7m/s、气温 2℃、湿度 55%、大气压 102.4KPa
夜间：天气晴、风速 2.8m/s、气温-4℃、湿度 54%、大气压 102.3KPa</td></tr>
<tr><td rowspan="2">测点号</td><td rowspan="2">测点位置</td><td rowspan="2">主要
噪声源</td><td rowspan="2">距声源
距离</td><td colspan="2">测量值 dB(A)</td></tr>
<tr><td>昼间</td><td>夜间</td></tr>
<tr><td>1#</td><td>厂周界外东侧 1m</td><td>/</td><td>/</td><td>56.3</td><td>45.2</td></tr>
<tr><td>2#</td><td>厂周界外南侧 1m</td><td>/</td><td>/</td><td>56.7</td><td>47.2</td></tr>
<tr><td>3#</td><td>厂周界外西侧 1m</td><td>/</td><td>/</td><td>57.7</td><td>45.4</td></tr>
<tr><td>4#</td><td>厂周界外北侧 1m</td><td>/</td><td>/</td><td>56.4</td><td>47.1</td></tr>
<tr><td colspan="3">标准限值 dB(A)</td><td colspan="2">65</td><td>55</td></tr>
<tr><td>检测点位示意图</td><td colspan="5">现场检测点位示意图见附件 1</td></tr>
<tr><td>测试人</td><td colspan="5">曹广浩、严炎</td></tr>
<tr><td>检测仪器</td><td colspan="5">Kestrel 5500 型手持综合气象站（X-028）、AWA6228 多功能声级计（X-031）、AWA6221A（1）级声级校准器（X-006）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="5">/</td></tr>
</table>

表 5 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
水质	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法（GB/T 11903-1989）	/	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB/T 11901-1989）	ME-104E 型梅特勒电子天平（F-002）	1mg/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）	OL 1010 型水中油份浓度分析仪（F-021）	0.06 mg/L
	动植物油			0.06 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法 （HJ 505-2009）	YSI-5000 溶解氧测定仪（F-041）	/
	二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法（GB/T 11890-1989）	A60 型气相色谱仪（F-015a）	0.05 mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484-2009）	TU1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.004 mg/L
	总有机碳*	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法（HJ 501-2009）	TOC-L 总有机碳分析仪 TK-fx-jd-cg-052	0.1mg/L
有组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局 2007 年第五篇第四章十（三）	TU1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.0025mg/m^3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）		0.25 mg/m^3
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	/	/
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 第六篇第二章一（一）	A60 型气相色谱仪（F-015a）	10μg/m^3
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法（HJ/T 30-1999）	TU1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.2 mg/m^3
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法（HJ 549-2016）	IC6000 型离子色谱仪（F-040）	0.2 mg/m^3

表 5 检测依据表—（续前表）

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）	ME-104E 型梅特勒电子天平（F-002）	/
	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）	XA-80F 型自动烟尘烟气测试仪（X-047-02）	3mg/m^3
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ693-2014）		3mg/m^3
	烟气黑度（林格曼级）	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法（HJ/T 398-2007）	林格曼黑度图（X-041）	/
	非甲烷总烃	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）	A60 型气相色谱仪（F-016a）	0.07mg/m^3（以碳计）
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/T 15432-1995）	ME-104E 型梅特勒电子天平（F-002）	/
	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）	A60 型气相色谱仪（F-016a）	0.07mg/m^3（以碳计）
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法（HJ 549-2016）	IC6000 型离子色谱仪（F-040）	0.02 mg/m^3
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）	/	/
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局 2007 年第五篇第四章十（三）	TU1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.001mg/m^3
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法（HJ 479-2009）		0.005 mg/m^3
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法（HJ 482-2009）		0.007 mg/m^3
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 第六篇第二章一（一）	A60 型气相色谱仪（F-015a）	10μg/m^3

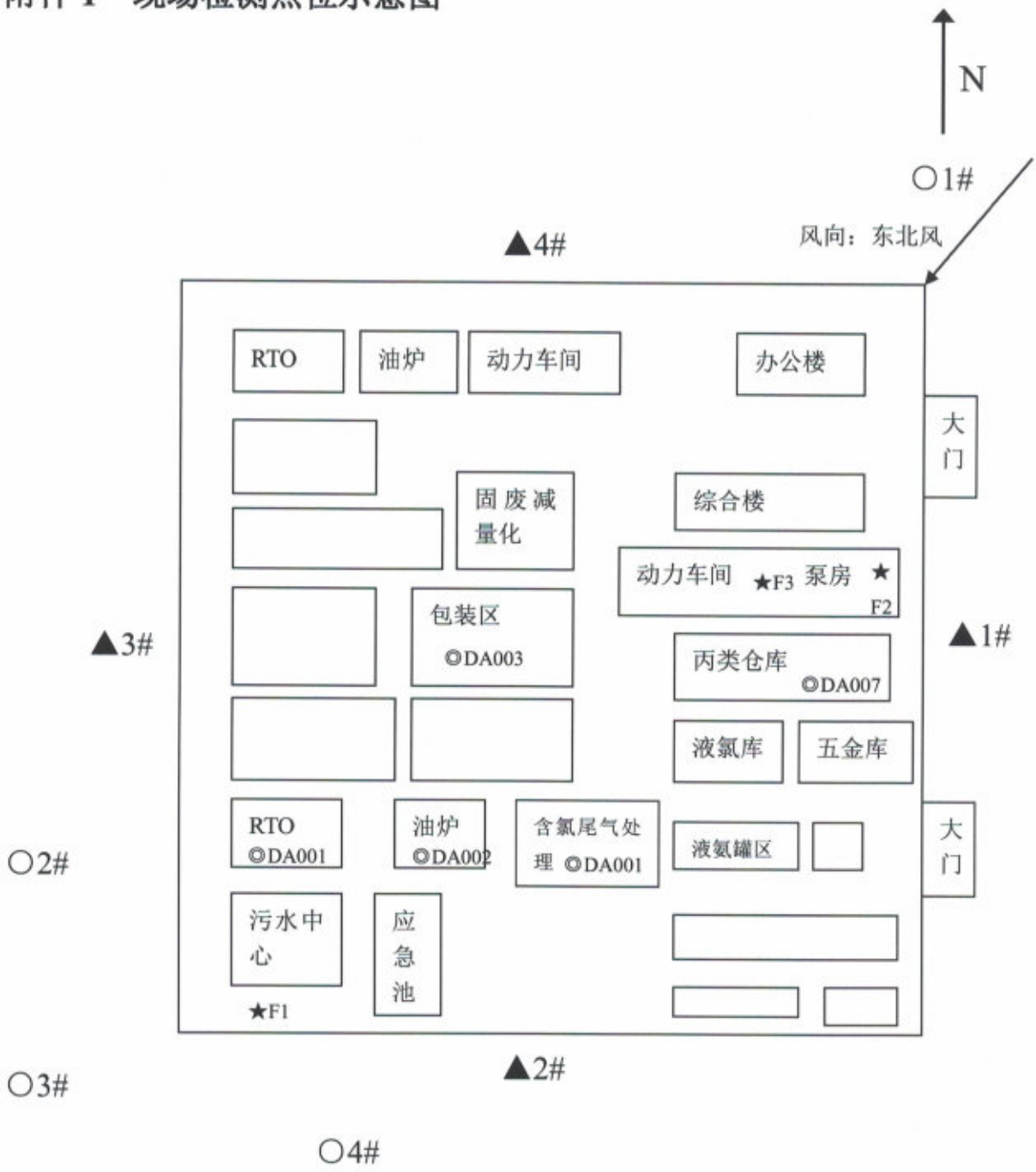
表 5 检测依据表—（续前表）

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
无组织废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法（HJ/T 30-1999）	TU1810PC 型紫外可见光分光光度计（F-042）	0.03 mg/m^3
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	AWA6228 型多功能声级计（X-031）	/

注：水质中总有机碳的分析方法、检测仪器、检出限引用泰科检测科技江苏有限公司（CMA 资质认定证书编号：161012050340）出具的报告，报告编号为 TK21M020013。

（本　页　以　下　空　白）

附件 1　现场检测点位示意图



“▲”表示厂界及其他噪声检测布点

“○”表示环境空气及废气检测布点

“★”表示环境及工业废水检测布点

“◎”表示环境有组织废气检测布点

附件 2：质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	平行样								加标回收率					有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标		样品加标				
			平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	加标样（个）	回收率（范围）%	加标样（个）	回收率（范围）%	指标控制%	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）
水质	动植物油	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.61	10.00
	总氰化物	5	1	①	0.6	-	1	①	0.2	-	-	-	1	95.9	92-97	-	-
	二甲苯	5	1	①	0	-	-	-	-	-	1	104-117	-	-	-	-	-
	五日生化需氧量	6	1	①	1.3	-	1	①	0.6	-	-	-	-	-	-	208	210±20
有组织废气	氯化氢	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98.9	-	-	-	-	-
	二甲苯	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	87.8-118	-	-	-	-	-
	氯气	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98.7	-	-	-	-	-
	氨	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97.6	-	-	-	-	-
	硫化氢	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99.0	-	-	-	-	-
无组织废气	硫化氢	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98.0	-	-	-	-	-
质控率%			/				/				/		/			/	

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

附件 2：质量控制结果统计表—（续前表）

类别	项目	样品数（个）	平行样								加标回收率					有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标		样品加标				
			平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	加标样（个）	回收率（范围）%	加标样（个）	回收率（范围）%	指标控制%	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）
无组织废气	氮氧化物	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96.5	-	-	-	-	-
	二氧化硫	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99.0	-	-	-	-	-
	氯气	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97.9	-	-	-	-	-
	二甲苯	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90.3-106	-	-	-	-	-
	氯化氢	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	-
质控率%			/				/				/		/			/	

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

******报告结束******