正本

CMA
2016150026U
科源检测

检 测 报 告

Testing Report

聊科环检字 第 2020120308 号

检测项目：废水、废气、噪声

受检单位：山东阳谷华泰化工股份有限公司

委托单位：山东阳谷华泰化工股份有限公司

报告日期：2020 年 12 月 03 日

聊城市科源环保检测服务中心

聊城市科源环保检测服务中心（有限公司）
检验检测专用章
91371502344606583K

检 测 报 告 说 明

1. 报告无本中心检验检测专用章、骑缝章无效。

2. 报告内容需填写齐全，无本中心授权签字人的签字无效。

3. 未经本中心批准不得复制（全文复制除外）报告。

4. 报告需填写清楚，涂改无效。

5. 对委托单位送样检测，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

6. 检测结果仅对本次样品有效。

7. 未经本中心同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

8. 对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。

9. 《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。

聊城市科源环保检测服务中心（普通合伙）

检测地址：聊城市东昌府区湖南西路 19 号西安交大科技园 3 号楼 2 楼

邮政编码：252000

电　　话：0635-8268096

邮　　箱：lckyjc@163.com

聊城市科源环保检测服务中心
检测报告

委托单位	山东阳谷华泰化工股份有限公司	项目类别	废气、废水、噪声
被检测单位	山东阳谷华泰化工股份有限公司	检测类别	委托检测
样品来源	采样	采样时间	2020.11.23
现场检测人员	于得振、齐保超、袁汝猛、郝胜涛、孙岩利、颜廷彬	完成时间	2020.12.03

检测项目及分析方法

项目类别	项目名称	分析方法	检出限
废气	有组织颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m^3
	无组织颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m^3
	臭气浓度（无量纲）	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
	无组织甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.01mg/m^3
	有组织甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.5mg/m^3
	苯乙烯	HJ734-2014 固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m^3
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/十/（三）亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m^3
	无组织氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法	0.02mg/m^3
	有组织氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法	0.2mg/m^3
	无组织非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	0.07mg/m^3
	有组织非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	0.07mg/m^3
	二硫化碳	GB/T14680-1993 空气质量二硫化碳的测定二乙胺分光光度法	0.03mg/m^3
废水	PH 值（无量纲）	水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/六/（二）便携式 pH 计法	/
	CODcr	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L

		溶解性总固体	CJ/T 51-2018 城市污水水质检验方法标准 9 溶解性总固体的测定重量法	/
		色度（倍）	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 4 稀释倍数法	/
		动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
		悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	5mg/L
		BOD_5	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
		苯系物(苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯)	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱	/
	噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

	仪器名称	仪器型号	仪器编号
仪器设备	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	KY1002、KY1001、KY1003
	空盒气压表	DYM-3	KY1132、KY1135
	空盒气压表	DYM-4	KY1069
	生化培养箱	SHX70III	KYj010
	恶臭污染源采样器	SOC-II	KY1087
	数字风速仪	QDF -6	KY1081
	多功能声级仪	AWA6228+	KY1056
	声校准器	AWA6021A	KY1127
	挥发性有机物采样器	TW-2120	KY1114
	综合大气采样仪	KB-6120	KY1020-KY1023、KY1021
	挥发性有机物采样器	TW-2110	KY1073、KY1102
	COD 标准消解器	JC-102 型	KY070
	便携式 pH 计	PHBJ-260F	KY1111
	分析天平	FA2004B	KYj047/SKYj025

	电热鼓风干燥箱	101-0	KYj005
	红外测油仪	OL580	KYj012
	可见分光光度计	722	KYj001
	可见分光光度计	722N	KYj019
	十万分之一天平	SQP	KYj015
	电子天平	FA1004B	KYj009
	离子色谱仪	PIC-10	KYj016
	气质联用仪	Agilent 7890B/5977B	KYj030
	气相色谱仪	FL9790II	KYj029

采样质控措施	检测、计量设备强检合格；人员持证上岗； 采样前确认采样滤膜无针孔和破损，滤膜的毛孔向上。采样仪器在监测前按监测因子用标准气体对其进行标定，在监测时确保采样流量。水质采取相应的质控措施保证数据的准确性。2020年11月23日多功能声级计测量前校准值均为94.0dB(A)，测量后校准值均为93.8dB(A)，噪声检测期间无雨雪、风速小于5m/s。
结论及评价	不做评价 检测报告专用章 2020年12月03日

编制： 审核： 批准：

2020年12月03日

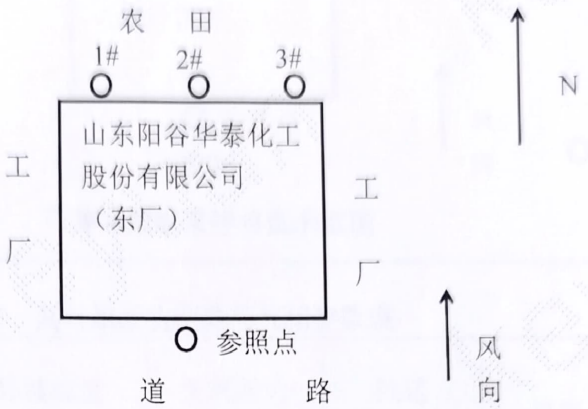
聊城市科源环保检测服务中心
检测结果

1.1 无组织排放大气污染物检测：

表1 无组织检测期间气象参数表

气象条件 / 日 期	气温 (℃)	大气压力 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.11.23	4.8	103.1	1.5	S

厂界无组织采样点位示意图



厂界无组织采样点位示意图 ○ 检测点位

表 2 臭气浓度检测期间气相参数表

日期 / 气象条件 / 点位		环境温度 (℃)	大气压力 (kPa)	风速 (m/s)	风向	臭气强度（级）
臭气浓度	参照点	4.8	103.1	1.6	S	0
	下风向 1#	4.8	103.1	1.6	S	0
	下风向 2#	4.8	103.1	1.7	S	0
	下风向 3#	4.8	103.1	1.7	S	1

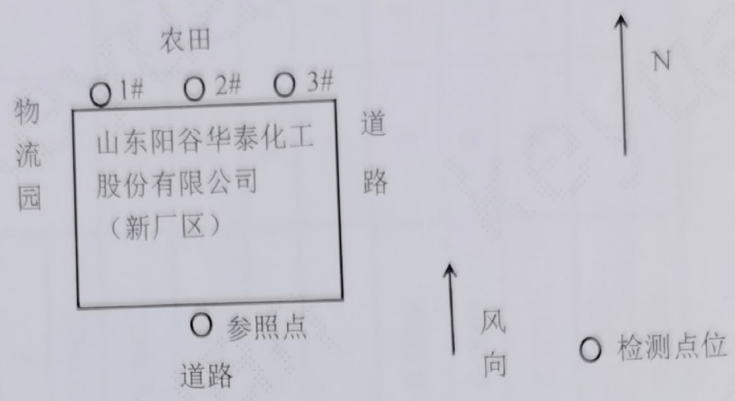
表3 无组织废气检测结果表

检测时间 / 检测点位	检测项目	无组织废气（mg/m³）			
		参照点	厂界下风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#
2020.11.23	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	11	<10
	颗粒物	0.183	0.267	0.317	0.300
	非甲烷总烃	0.27	0.29	0.56	0.30
	氯化氢	未检出	未检出	0.059	0.062

表4 无组织检测期间气象参数表

日期 \ 气象条件	气温（℃）	大气压力（kPa）	风速（m/s）	风向
2020.11.23	5.1	102.8	1.6	S

厂界无组织采样点位示意图



厂界无组织采样点位示意图

表5 臭气浓度检测期间气相参数表

日期 \ 气象条件 / 点位		环境温度（℃）	大气压力（kPa）	风速（m/s）	风向	臭气强度（级）
臭气浓度	参照点	5.0	102.8	1.7	S	0
	下风向1#	5.0	102.8	1.7	S	0
	下风向2#	5.1	102.8	1.7	S	1
	下风向3#	5.0	102.8	1.7	S	0

表6 无组织废气检测结果表

检测时间 \ 检测点位	检测项目	无组织废气（mg/m³）			
		参照点	厂界下风向1#	厂界下风向2#	厂界下风向3#
2020.11.23	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	11	11
	颗粒物	0.167	0.284	0.301	0.268
	非甲烷总烃	0.28	0.40	0.34	0.34
	甲醛	0.02	0.04	0.05	0.05

1.2 有组织废气检测结果

表 7　有组织废气检测结果表

采样点位	监测时间	监测项目	监测结果（臭气浓度无量纲，其他 mg/m³）	标干流量（m³/h）	排放速率（Kg/h）	排气筒(m)		烟温（℃）
						高度	内径	
DA001 胶母粒废气排气筒出口	2020.11.23	臭气浓度	1303	6454	/	15	0.6	22.4
		非甲烷总烃	3.32	6389	0.0212			
DA002 胶母粒粉尘排气筒出口		颗粒物	7.2	6025	0.0434	15	0.6	23.1
DA003 树脂废气排放口 03		苯乙烯	未检出	3236	/	26	0.5	21.5
		甲醛	1.0		0.0032			
DA004 加工助剂尾气排气筒出口		非甲烷总烃	2.52	2827	0.0071	26	0.45	23.1
DA005 加工助剂粉尘排气筒出口		颗粒物	6.3	3473	0.0219	26	0.3	22.7
DA006 二硫化碳排放口 1		二硫化碳	0.67	652	0.0004	25	0.3	21.4
DA007 2000 吨硫磺臭气排气筒出口		臭气浓度	1303	2902	/	15	0.3	22.7
DA008 2000 吨硫磺粉尘排气筒出口		颗粒物	6.4	317	0.0020	15	0.2	20.4
DA009 二硫化碳排放口 2		二硫化碳	0.72	233	0.0002	30	0.2	20.7
DA010 10000 吨硫磺粉尘排放口（南）		颗粒物	6.8	255	0.0017	25	0.2	21.0
DA011 10000 吨硫磺排气筒出口 SY01		二硫化碳	0.70	656	0.0004	25	0.2	23.4
		颗粒物	5.9	644	0.0038			23.4

续表：

采样点位	检测时间	检测项目	监测结果（臭气浓度无量纲，其他 mg/m³）		标干流量（m³/h）	排放速率（kg/h）	排气筒(m)		烟温（℃）	含氧量（%）	CO（mg/m³）
			折算前	折算后			高 度	内径			
DA012 10000吨硫磺加热炉排气筒出口	2020.11.23	二氧化硫	4	6	4820	0.0193	25	1.0	109.9	9.3	13
		氮氧化物	20	30		0.0964					
		颗粒物	5.8	8.7	4530	0.0263			109.8	9.3	/
DA016 复配车间尾气排气筒出口 QB01		臭气浓度	977		7454	/	15	0.75	20.4	/	/
		非甲烷总烃	2.45		7512	0.0184	15	0.75	20.4	/	/
DA017 复配车间粉尘排气筒出口		颗粒物	6.6		8202	0.0541	25	0.6	22.1	/	/
DA021 水处理尾气排气筒出口 QB03		臭气浓度	550		7636	/	15	0.6	21.7	/	/
		非甲烷总烃	2.23		7856	0.0175			21.7		
DA001GTP 二硫工序排放口		硫化氢	0.009		2044	1.8×10^{-5}	26	0.3	19.8	/	/
DA002GTP 氯代工序排放口		氯化氢	0.80		271	0.0002	30	0.15	19.7	/	/
DA003GTP 缩合工序排放口		非甲烷总烃	0.96		4245	0.0041	26	0.3	22.1	/	/
DA004 均匀剂排放口		颗粒物	5.4		2585	0.0140	30	0.5	21.2	/	/
		非甲烷总烃	0.96		2559	0.0024			21.2	/	/
DA005 污水处理站排放口1 YD05		臭气浓度	733		945	/	15	0.3	20.1	/	/
DA006 污水处理站排放口2		臭气浓度	733		898	/	15	0.5	19.6	/	/

1.3 废水监测结果

表8 污水检测结果表（单位：pH无量纲、色度 倍、其他mg/L）

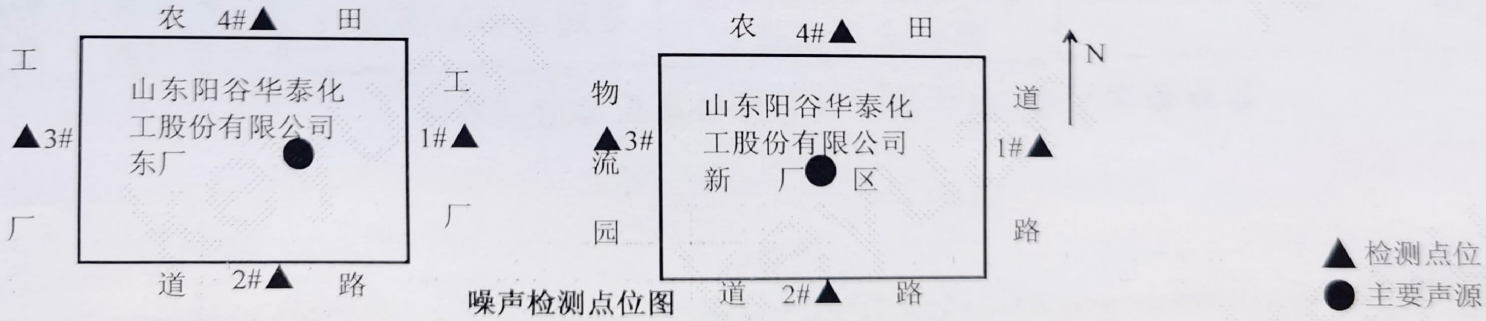
检测时间	检测点位检测项目	pH	色度	CODcr	氨氮	硫化物	总磷	溶解性总固体	动植物油	悬浮物	BOD_5	苯系物(苯、甲苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯)	样品状态	样品数量
2020.11.23	新厂污水处理站总排口	7.61	4	24	0.106	0.006	0.03	1471	0.08	8	9.6	未检出	无色、无味、无浮油	3桶+6瓶
	东厂污水处理站总排口	7.48	8	48	14.4	0.008	0.07	1374	0.28	12	14.6	未检出	无色、无味、无浮油	3桶+4瓶

1.4 噪声检测结果［单位dB（A）］

表9 厂区噪声Leq(dB（A）)检测结果表

监测日期	监测时间	检测项目	1#项目东厂界外1米处（主要声源：生产）		2#项目南厂界外1米处（主要声源：生产）		3#项目西厂界外1米处（主要声源：生产）		4#项目北厂界外1米处（主要声源：生产）	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值	测量时间	测量值	测量时间	测量值
2020.11.23	昼间	东厂Leq(dB(A))	08:03-08:13	58.2	08:22-08:32	57.7	08:43-08:53	58.1	09:01-09:11	58.2
	夜间		23:48-23:58	48.8	00:07-00:17	46.5	00:26-00:36	48.1	00:45-00:55	47.5
	昼间	新厂区Leq(dB(A))	15:32-15:42	56.6	15:50-16:00	57.4	16:08-16:18	58.5	16:27-16:37	57.8
	夜间		22:05-22:15	48.9	22:25-22:35	48.3	22:44-22:54	48.4	23:03-23:13	48.8

噪声检测点位图：



噪声检测点位图

以下空白。