



副本



检测报告

明睿环检2301039R02号



2301039

项目名称: 废水、废气、噪声季度检测

委托单位: 山东辰龙药业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 01 月 18 日

山东明睿环境检测有限公司

(检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删或无检验检测专用章者无效。
5. 未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、正文、说明，并盖有本公司 CMA 标识（编号 191512110929）、检验检测专用章和骑缝章。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 对于送样样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；由我公司采集的样品，仅对符合法律法规要求的工况条件下采集的样品检测数据负责。
9. 检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
10. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

地址：济宁北湖省级旅游度假区鸿顺大厦二层

电话：0537-2200555

传真：0537-2200555

邮政编码：272000

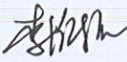
E-mail: sdmrhjjc@163.com

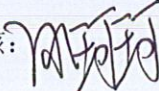
检测报告

一、检测项目基本信息

表 1-1 检测项目基本信息表

项目单位	山东辰龙药业有限公司		联系人	吴胜男
项目地址	山东省济宁市鱼台县张黄工业园		联系电话	13145370678
检测目的	委托检测		样品来源	现场采样
采样人员	陈慧猛、杜继旺、刘康超、黄伟建、刘康路		采样日期	2023.01.11-2023.01.12、 2023.01.16
分析人员	宫婷婷、丁焕、李静文、孙永勋、吴布霞		分析日期	2023.01.11-2023.01.17
检测内容	废水	pH 值、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、挥发酚、硫化物、苯胺类、锌、铜、硝基苯类、色度、总氰化物、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、总有机碳、急性毒性		
	有组织废气	非甲烷总烃、颗粒物		
	噪声	工业企业厂界环境噪声		
样品描述	废水	微黄微浊有异味液体，包装完好，标识清晰。		
	有组织废气	采样头、采气袋完好，无破损，标识清晰。		
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。			
备注	无			

编制: 

审核: 

批准: 

签发日期: 2023.1.18



二、检测结果

表 2-1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样 频次	检测浓度 (mg/m³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)
2023.01.11	501 车间 DA003 排 气筒出口	颗粒物	第 1 次	6.5	38269	0.249
			第 2 次	6.7	37125	0.249
			第 3 次	5.9	36306	0.214
2023.01.12	502 车间 DA005 排 气筒 2#出口		第 1 次	6.0	13985	0.084
			第 2 次	5.2	13509	0.070
			第 3 次	5.7	13293	0.076
	502 车间 DA006 排 气筒 1#出口		第 1 次	6.1	29384	0.179
			第 2 次	5.8	28468	0.165
			第 3 次	6.2	28116	0.174
2023.01.11	RTO 排气筒 DA007 排气筒进口	非甲烷总烃	第 1 次	146	6874	1.00
			第 2 次	172	7507	1.29
			第 3 次	164	7071	1.16
	RTO 排气筒 DA007 排气筒出口	颗粒物	第 1 次	1.8	8849	0.016
			第 2 次	1.9	7661	0.015
			第 3 次	1.7	7659	0.013

说明：（1）501 车间 DA003 排气筒出口高度 20m，截面积 1.54m²；
（2）502 车间 DA005 排气筒 2#出口高度 20m，截面积 0.38m²；
（3）502 车间 DA006 排气筒 1#出口高度 20m，截面积 0.50m²；
（4）RTO 排气筒 DA007 排气筒出口高度 30m，截面积 1.29m²，进口氧含量第一次 20.91%、第二次 20.98%、第三次 20.80%；出口氧含量第一次 20.76%、第二次 20.96%、第三次 20.57%。

表 2-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果
2023.01.12	污水站排口	pH（无量纲）	第 1 次	7.58
			第 2 次	7.62
			第 3 次	7.87
		色度（度）	第 1 次	5
			第 2 次	5
			第 3 次	5
		悬浮物(mg/L)	第 1 次	23
			第 2 次	26
			第 3 次	21
		苯胺类(mg/L)	第 1 次	0.12
			第 2 次	0.14
			第 3 次	0.10
		挥发酚(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		硫化物(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		硝基苯类(mg/L)	第 1 次	0.37
			第 2 次	0.48
			第 3 次	0.34
		锌(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		铜(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		氨氮(mg/L)	第 1 次	0.696
			第 2 次	0.604
			第 3 次	0.645

说明：ND 表示小于方法检出限。

表 2-2 废水检测结果 (续)

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果
2023.01.12	污水站排口	总氮(mg/L)	第 1 次	1.84
			第 2 次	2.02
			第 3 次	1.91
		化学需氧量(mg/L)	第 1 次	41
			第 2 次	39
			第 3 次	42
		五日生化需氧量(mg/L)	第 1 次	15.0
			第 2 次	15.3
			第 3 次	14.4
		甲苯(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		二甲苯(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		二氯甲烷(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		总氰化物(mg/L)	第 1 次	ND
			第 2 次	ND
			第 3 次	ND
		总有机碳(mg/L)	/	35.8
		急性毒性(mg/L)	/	0.038

说明: (1) ND 表示小于方法检出限;

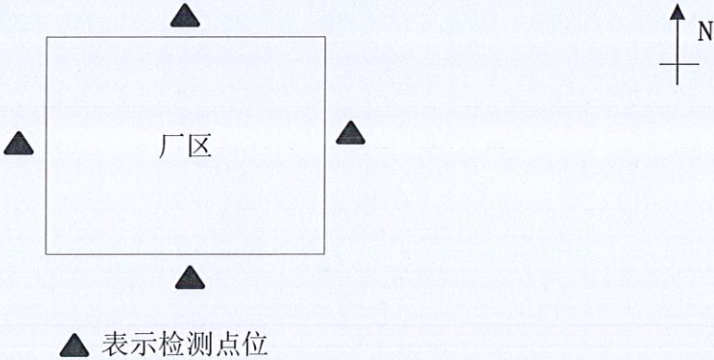
(2) 二甲苯(总量)为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯三种异构体之和;

(3) 总有机碳分包给山东国润环境检测有限公司(CMA 号: 181512342100), 分包报告编号国润检字 202301HJ0192 号, 急性毒性分包给天一检验检测科技(山东)有限公司(CMA 号: 211512341866), 分包报告编号 TYJC[2023](水)第 0141 号。

表 2-3 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测时间		检测结果 dB(A)	风速(m/s)	天气情况
2023.01.16	东厂界外 1m	昼间	10:18	55	1.7	晴
	南厂界外 1m		10:20	59		
	西厂界外 1m		10:42	53		
	北厂界外 1m		10:46	58		
	东厂界外 1m	夜间	23:10	44	1.4	晴
	南厂界外 1m		23:14	42		
	西厂界外 1m		23:24	44		
	北厂界外 1m		23:27	42		

噪声检测点位示意图：



三、仪器设备基本信息

表 3-1 仪器设备基本信息表

仪器名称	型号	仪器编号	计量有效期至
自动烟尘烟气测试仪	DL-6300	CY120	2023.09.23
真空箱气袋采样器	/	CY115	/
便携式 PH 计（PH 酸碱度/温度测量仪）	Testo 206-PH1	CY073	2023.04.24
多功能声级计	AWA6228+	CY021	2023.04.24
多功能声级计	AWA5688	CY022	2023.04.24
声校准器	AWA6021A	CY113	2023.04.24

声校准器	AWA6021A	CY114	2023.04.24
可见分光光度计	SP-722	EQ004	2023.04.24
分析天平（0.1mg）	FA224	EQ013	2023.04.24
电热恒温鼓风干燥箱	101-2AB	EQ021	2023.04.24
生化培养箱	SPX-150BIII	EQ024	2023.04.24
水质多参数测定仪	Multi3620IDS	CY100	2023.04.24
紫外可见分光光度计	SP-756P	EQ003	2023.04.24
离子色谱仪	PIC-10	EQ001	2024.04.24
气相色谱仪（双 FID）	GC9790II	EQ006	2024.04.24
恒温恒湿称重系统	HW-7700	EQ011	2023.04.24
分析天平（0.01mg）	ME55/02	EQ012	2023.04.24
气相色谱-质谱联用仪	TRACE1300/ISQ7000	EQ009	2023.05.02
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	EQ002	2024.04.24
数显不锈钢电热板	DB-3A	EQ120	/

四、检测依据、方法来源

表 4-1 检测依据

检测依据编号	检测依据名称
HJ/T 91.1-2019	污水监测技术规范
HJ 493-2009	水质采样 样品的保存和管理技术规定
HJ 494-2009	水质 采样技术指导
HJ 732-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法
GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法（及修改单）
HJ/T 397-2007	固定源废气监测技术规范
HJ/T 373-2007	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)
HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

表 4-2 废水方法来源

检测参数	方法标准编号	方法标准名称	检出限
pH 值	国家环保总局第四版(增补版)(2002)	水和废水监测分析方法 第三篇 第一章 六 (二) 便携式 pH 计法	/
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
五日生化需氧量	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
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
硫化物	HJ/T 60-2000	水质 硫化物的测定 碘量法	0.40mg/L
苯胺类	GB/T 11889-1989	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	0.03mg/L
硝基苯类	国家环保总局第四版(增补版)(2002)	水和废水监测分析方法第四篇第二章 (三)还原-偶氮比色法或分光光度法	/
色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定(铂钴比色法)	/
锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (硝酸银滴定法)(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.004mg/L
甲苯	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0μg/L
二甲苯	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	/
二氯甲烷	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.6μg/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
急性毒性	GB/T 15441-1995	水质 急性毒性的测定 发光细菌法	/

表 4-3 有组织废气方法来源

检测参数	方法标准编号	方法标准名称	检出限
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 (以碳计)
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

表 4-4 噪声方法来源

检测项目	方法标准编号	方法标准名称	检出限
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

五、质控措施

1. 所有项目检测均依据相应检测标准及技术规范。
2. 人员均持证上岗。
3. 本次检测所用分析仪器全部经计量合格，并在有效期内。
4. 本次检测实施了空白样、平行样等质控措施。

*****报告内容结束*****

