



191612050089  
有效期2025年3月11日



# 检测报告

(Testing Report)

大容科技 (2022) WT220110 号


项目名称 :                     废水、噪声检测                      
委托单位 :                     安阳盈德气体有限公司                      
检测类别 :                     委托检测                      
报告日期 :                     2022年01月07日                    

河南大容检测科技有限公司

Henan Darong Testing Technology Co., Ltd.



## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无审核签发者签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由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。
- 5、本公司只对检测分析数据负责，客户对其所提供数据的真实性负责。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告不得用于广告宣传，违者必究。

---

河南大容检测科技有限公司

地 址：河南省安阳市滑县新区黄河路与富民路交叉口东南角

邮政编码：456400

电 话：0372-8580009 / 8686869

传 真：0372-8580009

电子信箱：darongkj@yeah.net

公司网址：<http://www.darongkj.com>

受安阳盈德气体有限公司委托，河南大容检测科技有限公司于2022年01月06日对其废水和噪声进行了采样和检测，具体检测情况如下：

### 一、检测分析项目

检测内容见表1。

**表1 检测内容**

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	废水排放口	石油类、硫化物、挥发酚、氰化物、总磷、悬浮物、pH值、氨氮、化学需氧量、总氮	3次/天 检测1天
厂界噪声	东、南、西、北厂界外1m处各设1个点位，共4个点位	噪声	昼夜各检测1次，检测1天

### 二、检测分析方法

检测分析方法见表2。

**表2 检测项目分析方法一览表**

检测项目	分析方法	分析方法标准号	分析仪器	检出限
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	OL580 红外测油仪	0.06mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	721 分光光度计	0.005mg/L
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	721 可见分光光度计	0.0003mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（方法4 吡啶-巴比妥酸分光光度法）	HJ 484-2009	721 可见分光光度计	0.001mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	721 可见分光光度计	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	ZA220.A4 电子天平	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	721 可见分光光度计	0.025mg/L

检测项目	分析方法	分析方法标准号	分析仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	便携式 pH 计	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4mg/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	752 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 声级计	/

### 三、检测分析质量保证和质量控制

- 1.检测人员：参加检测人员均经过公司组织的培训、考试合格持证上岗。
- 2.检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期检定或校准，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。
- 3.检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
- 4.实验室内质量控制：本次检测工作严格按照相关国标和河南大容检测科技有限公司编制的《质量手册》(第 A 版) 要求，全过程实施质量保证。

### 四、检测分析结果

- 1.生产工况见表 3。

表 3 检测期间生产工况

时间	生产负荷 (%)
2022.01.06	98
备注：检测期间，生产工况由企业提供。	

- 2.废水检测结果见表 4，噪声检测结果见表 5，质量控制表见表 6。

**表4 废水检测结果**

序号	项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
1	化学需氧量 (mg/L)	19	18	20
2	石油类 (mg/L)	0.18	0.14	0.15
3	硫化物 (mg/L)	0.181	0.203	0.177
4	氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
5	挥发酚 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
6	总磷 (mg/L)	0.16	0.14	0.17
7	总氮 (mg/L)	3.21	2.97	2.88
8	氨氮 (mg/L)	0.049	0.065	0.043
9	pH 值 (无量纲)	7.03	7.02	7.04
10	悬浮物 (mg/L)	24	21	22

**表5 噪声检测结果一览表**

单位: dB(A)

检测点位	检测时间	2022.01.06	
		昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#东厂界		53.5	47.2
2#南厂界		52.9	47.4
3#西厂界		53.4	47.2
4#北厂界		53.1	46.8

**表6 质量控制表**

检测项目	样品个数	空白样		标样		平行样		加标回收	
		个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	合格率(%)
石油类	3	1	100	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	3	2	100	1	100	1	100	/	/
氰化物	3	1	100	/	/	1	100	/	/
硫化物	3	1	100	/	/	1	100	/	/
挥发酚	3	1	100	/	/	1	100	/	/
总磷	3	1	100	1	100	1	100	/	/
总氮	3	1	100	1	100	1	100	1	100
氨氮	3	1	100	/	/	1	100	/	/
悬浮物	3	天平称量前后校准							
pH 值	3	pH 计清洗及校准							
噪声	8	声级计校准							

### 五、参与人员

检测人员：张丰、张传新等。

报告编制： 任利敏 审 核： 胡鑫亭

签 发： 周明静 签发日期： 2022.01.07

河南大容检测科技有限公司  
(加盖检验检测专用章)



201612050062  
有效期 2026年3月29日

河南跃华检测有限公司

# 检测报告

No: YHJD0522030201

项目名称: 安阳盈德气体有限公司 2022 年环境监测项目

委托单位: 安阳盈德气体有限公司


检测类别: 有组织废气、无组织废气、环境空气



编制: 王园  
审核: 张金晓  
签发: 张金晓

签发日期: 2022 年 3 月 15 日

# 检测报告说明

- 1、 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、 有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。
- 5、 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、 复制本报告中的部分内容无效。

河南跃华检测有限公司

单位地址：河南省郑州市中原区郑上路 548 号河南应用技术职业学院

E 实训楼六楼西

邮编：450000

电话：0371- 63225505



## 一、前言

安阳盈德气体有限公司位于河南省安阳市滑县中盈路 2 号。受安阳盈德气体有限公司委托，河南跃华检测有限公司按照标准规范对相关项目进行采样检测。

## 二、检测内容

检测项目	采样点位	检测因子	检测频次
有组织废气	汽车卸煤库袋式除尘器出口、原煤筒仓袋式除尘器出口、破碎楼袋式除尘器出口、煤浆制备袋式除尘器出口、硫回收排气筒出口	颗粒物	检测 1 个周期，3 次/周期
无组织废气	上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3	二氧化硫、氨、臭气浓度、硫化氢、颗粒物、甲醇	检测 1 天，3 次/天
	公用工程 IMC 池区域、甲醇储槽区域、低温甲醇洗区域	非甲烷总烃	检测 1 天，3 次/天
	公用工程 IMC 池区域	臭气浓度、氨气、硫化氢	检测 1 天，3 次/天
环境空气	宣武村	二氧化硫、氨、硫化氢	检测 1 天，3 次/天
噪声	宣武村	等效连续 A 声级	检测 1 天，昼夜各 1 次

## 三、分析方法及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表：

检测方法 & 检测仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器	检出限
1	有组织 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	大流量低浓度烟尘测试仪大流量低浓度烟尘测试仪 JF-3012D YHCYQ-035、YHCYQ-036	1.0 mg/m <sup>3</sup>
2	环境空气 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 及修改单	紫外-可见分光光度计 UV-1800 YHSYQ-018	0.007 mg/m <sup>3</sup>
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	紫外-可见分光光度计 UV-1800 YHSYQ-018	0.01 mg/m <sup>3</sup>

4	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭气袋法 GB/T 14675-1993	/	/
5	无组织硫化氢	硫化氢 (三) 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)第五篇 第四章 十	紫外-可见分光光度计 UV-1800 YHSYQ-018	0.001 mg/m <sup>3</sup>
6	环境空气颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子分析天平 XSR205/YHSYQ-036	0.001 mg/m <sup>3</sup>
7	甲醇	甲醇 (一) 气相色谱法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)第六篇 第一章 六	气相色谱仪 GC9790P1us YHSYQ-015	0.1 mg/m <sup>3</sup>
8	环境空气非甲烷总烃	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	气相色谱仪 GC9790II YHSYQ-016	0.07 mg/m <sup>3</sup>
9	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	噪声仪 AWA5688 型 YHCYQ-018	/

#### 四、检测质量保证

1. 检测人员：参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。
2. 检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校验，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。
3. 质量控制：检测期间严格按照技术规范实施全程质量控制措施。
4. 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。

#### 五、检测概况

1. 03月03日按照采样环境及采样频次的规范要求，采样人员对相关项目进行采样。
2. 03月04日至03月06日实验室对该项目进行分析测定
3. 检测期间，企业生产设备和治理设备正常运行，生产负荷达到75%以上。

附：

工况表

日期	产品名称	实际生产量 (Nm <sup>3</sup> /d)	设计生产量 (Nm <sup>3</sup> /d)	生产负荷 (%)
2022.03.03	合成气	3312000	3600000	92

注：每年生产时间按 330 天计。

## 六、检测分析结果

有组织检测结果表

采样点名称	采样日期	采样周期	频次	废气量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
汽车卸煤库袋式除尘器出口	2022. 03. 03	一	1	85751	4.1	0.352
			2	85096	3.9	0.332
			3	84347	4.0	0.337
原煤筒仓袋式除尘器出口			1	11619	3.6	4.18×10 <sup>-2</sup>
			2	13124	3.3	4.33×10 <sup>-2</sup>
			3	13392	3.7	4.96×10 <sup>-2</sup>
破碎楼袋式除尘器出口			1	10209	4.2	4.29×10 <sup>-2</sup>
			2	10510	4.6	4.83×10 <sup>-2</sup>
			3	10405	4.3	4.47×10 <sup>-2</sup>
煤浆制备袋式除尘器出口			1	7174	3.4	2.44×10 <sup>-2</sup>
			2	6957	4.1	2.85×10 <sup>-2</sup>
			3	6858	3.9	2.67×10 <sup>-2</sup>
硫回收排气筒出口	1	249	8.6	2.14×10 <sup>-3</sup>		
	2	252	8.7	2.19×10 <sup>-3</sup>		
	3	251	8.2	2.06×10 <sup>-3</sup>		

无组织检测气象表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2022. 03. 02	16	101.4	0.9	西南	晴
2022. 03. 04	15	101.4	0.9	西北	晴

无组织检测结果表 1

采样点名称	采样日期	频次	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度 (无量纲)
上风向	2022. 03. 02	1	0.023	0.06	0.003	0.268	ND	<10
		2	0.028	0.05	0.004	0.274	ND	<10
		3	0.026	0.06	0.003	0.279	ND	<10
下风向 1		1	0.034	0.07	0.006	0.301	ND	<10
		2	0.039	0.08	0.006	0.315	ND	<10
		3	0.042	0.07	0.005	0.308	ND	<10
下风向 2		1	0.047	0.08	0.008	0.324	ND	<10
		2	0.041	0.09	0.007	0.316	ND	<10
		3	0.037	0.08	0.006	0.331	ND	<10
下风向 3		1	0.043	0.07	0.006	0.310	ND	<10
		2	0.051	0.08	0.006	0.315	ND	<10
		3	0.045	0.08	0.007	0.322	ND	<10

注: ND 表示未检出。

无组织检测结果表 2

采样点名称	采样日期	频次	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
公用工程 IMC 池区域	2022.03.04	1	1.02
		2	1.03
		3	1.06
甲醇储槽区域		1	1.53
		2	1.49
		3	1.46
低温甲醇洗区域		1	1.69
		2	1.66
		3	1.58

无组织检测结果表 3

采样点名称	采样日期	频次	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度 (无量纲)
公用工程 IMC 池区域	2022.03.04	1	0.003	0.05	<10
		2	0.004	0.06	<10
		3	0.003	0.05	<10

环境空气检测结果表

采样点名称	采样日期	频次	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )
宣武村	2022.03.02	1	0.023	0.002	0.04
		2	0.021	0.003	0.05
		3	0.020	0.003	0.05

噪声检测结果表

检测点位	检测日期	结果值 dB (A)	
		昼间	夜间
宣武村	2022.03.02	53	42

—————报告结束—————