跃华检测
Yuehua Detection

CMA
181712050320

湖北跃华检测有限公司

检 测 报 告

跃华（检）字 20211259

项目名称：	安阳中盈化肥有限公司 2021 年环境监测（第二季度）
委托单位：	安阳中盈化肥有限公司
检测类别：	委托检测
报告日期：	2021 年 6 月 9 日

湖北跃华检测有限公司 检测专用章

（加盖检测专用章）

声　明

1．报告无本公司检测专用章、骑缝章及 MA 章无效。

2．报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。

3．对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

4．由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。

5．未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。

6．除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。

7．除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

8．本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区光谷三路 777 号生物医药平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电　　话：027-65520203

检测报告

一. 任务来源

受安阳中盈化肥有限公司委托，湖北跃华检测有限公司承担了安阳中盈化肥有限公司 2021 年（第二季度）环境监测工作。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2021 年 5 月 28 日对该项目进行了现场监测，并对采集样品进行分析检测，根据检测结果编制完成本项目有组织废气、无组织废气检测报告。

二. 项目概况

2.1 项目概况

项目名称	安阳中盈化肥有限公司 2021 年环境监测
采样地址	河南安阳市滑县中盈路

2.2 项目主要污染及其治理措施

检测类别	污染源	治理措施	排放规律	排放去向
有组织废气	S4701 尿素放空管	喷淋	连续排放	通过 106m 排气筒排放
	尿素包装	布袋除尘	连续排放	通过 30m 排气筒排放
	尿素造粒	布袋除尘	连续排放	通过 15m 排气筒排放
	尿素 2#转运楼	布袋除尘	连续排放	通过 15m 排气筒排放
无组织废气	车间生产废气	车间通风设施	连续排放	无组织排放

三. 检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	S4701 尿素放空管出口◎1	氨	3 次/天 检测 1 天
	尿素包装楼袋式除尘器出口◎2	颗粒物	
	尿素造粒底部 C1#转运楼出口除尘器出口◎3		
	尿素 2#转运楼备袋式除尘器出口◎4		
无组织废气	尿素造粒塔楼顶部○1	颗粒物、氨	

注：以上检测方案为客户提供。

四. 样品采集及检测

检测类别	采样设备	样品性状		样品保存	分析日期
有组织废气	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 崂应 2050 型 HYCYQ-026	颗粒物	滤膜采集样	阴凉干燥保存	2021.5.30~2021.6.1
		氨	吸收液采集样	低温冷藏保存 避光保存	
无组织废气	崂应 2050 型 HYCYQ-026	颗粒物	滤膜采集样	阴凉干燥保存	2021.5.30~2021.6.1
		氨	吸收液采集样	低温冷藏保存 避光保存	

五. 检测分析方法、依据及仪器设备

检测类别	检测项目	检测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
有组织废气	颗粒物（mg/m^3）	重量法（HJ 836-2017）	CPA225D 电子天平（十万分之一）（YHJC-JC-004-02）	1.0
	氨（mg/m^3）	纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）	721 可见分光光度计（YHJC-JC-012-01）	0.25
无组织废气	颗粒物（mg/m^3）	重量法（GB/T 15432-1995）	CPA225D 电子天平（十万分之一）（YHJC-JC-004-02）	0.001
	氨（mg/m^3）	次氯酸钠-水杨酸分光光度法（HJ 534-2009）	721 可见分光光度计（YHJC-JC-012-01）	0.004

六. 质量保证及控制措施

1．严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制，本次检测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ 55-2000）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。

2．参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；

3．本次监测工作涉及的仪器设备均在检定有效期内，且所使用仪器在监测过程中运行正常；

4．严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测；

5．为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行；

6．检测数据和报告均实行三级审核。

七. 检测结果

7.1 有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
2021.5.28	S4701 尿素放空管出口◎1	标况风量（m³/h）		2717	2397	2804	2804
		烟气温度（℃）		38	36	38	38
		流速（m/s）		1.7	1.5	1.9	1.9
		氨	排放浓度（mg/m³）	0.17	0.26	0.22	0.26
			排放速率（kg/h）	4.62×10^{-4}	6.23×10^{-4}	6.17×10^{-4}	6.23×10^{-4}
	尿素包装楼袋式除尘器出口◎2	标况风量（m³/h）		9958	9900	9794	9958
		烟气温度（℃）		41.4	40.5	41.2	41.4
		流速（m/s）		11.8	11.7	11.6	11.8
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.4	2.1	1.9	2.4
			排放速率（kg/h）	0.0239	0.0208	0.0186	0.0239
	尿素造粒底部 C1#转运楼出口除尘器出口◎3	标况风量（m³/h）		9594	9647	9498	9647
		烟气温度（℃）		43.4	43.9	44.0	44.0
		流速（m/s）		13.6	13.7	13.5	13.7
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.8	1.5	1.3	1.8
			排放速率（kg/h）	0.0173	0.0145	0.0123	0.0173
	尿素 2#转运楼备袋式除尘器出口◎4	标况风量（m³/h）		31852	32186	32016	32186
		烟气温度（℃）		41.2	41.0	40.9	41.2
		流速（m/s）		21.5	21.7	21.6	21.7
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.9	8.3	8.1	8.9
			排放速率（kg/h）	0.284	0.267	0.259	0.284

注：S4701 尿素放空管出口◎1 排气筒高度为 106m，直径为 0.8m；尿素包装楼袋式除尘器出口◎2 排气筒高度为 30m，直径为 0.6m；尿素造粒底部 C1#转运楼出口除尘器出口◎3 排气筒高度为 15m，直径为 0.55m；尿素 2#转运楼备袋式除尘器出口◎4 排气筒高度为 15m，直径为 0.8m。

7.2 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
2021.5.28	尿素造粒塔楼顶部○1	颗粒物（mg/m^3）	0.280	0.320	0.267	0.320
		氨（mg/mg^3）	0.075	0.084	0.081	0.084

7.3 气象参数检测结果

检测日期	检测点位	检测频次	气象参数			
			气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2021.5.28	尿素造粒塔楼顶部○1	第 1 次	26.8	99.5	1.6	西南
		第 2 次	29.4	99.4	1.5	西南
		第 3 次	33.1	99.2	1.4	西南

编制 甯俊 审核 周薇 签发 冯毅

日期 2021.6.9 日期 2021.6.9 日期 2021.6.9

报告结束

附件 1 质控措施

表 1 空白样检测结果统计表

样品类型	检测项目	空白样	
		检测结果	评价
有组织废气	氨（mg/mg^3）	ND（0.25）	合格
无组织废气	氨（mg/mg^3）	ND（0.004）	合格

表 2 有证标准样品分析检测结果统计表

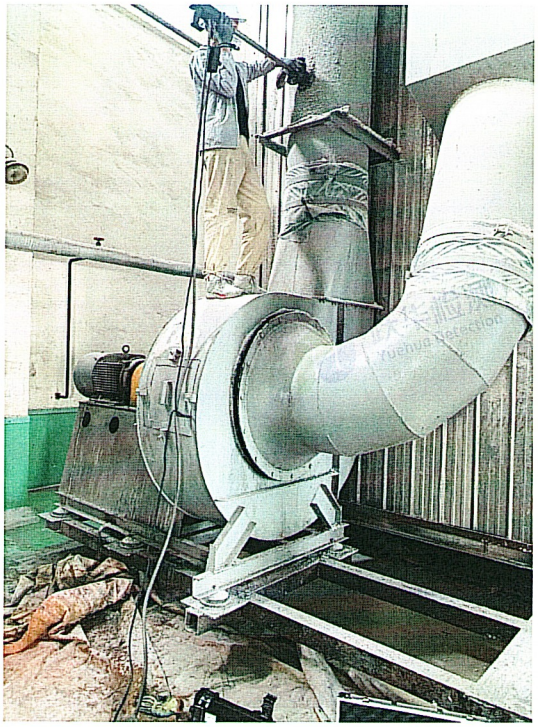
样品类型	检测项目	标样编号	检测结果	标准值	评价
有组织废气	氨（mg/mg^3）	206911	1.18	1.17 ± 0.06	合格
无组织废气	氨（mg/mg^3）	206911	1.22	1.17 ± 0.06	合格

附图 1 卫星点位图

备注：○为无组织废气检测点位
◎为有组织废气检测点位

附图 2 现场检测照片

S4701 尿素放空管出口◎1



尿素包装楼袋式除尘器出口◎2

尿素造粒底部 C1#转运楼出口除尘器出口◎3

尿素 2#转运楼备袋式除尘器出口◎4

◎

尿素造粒塔楼顶部O1

大容科技
DARONGKEJI

CMA
191612050089
有效期2025年3月11日

检 测 报 告

（Testing Report）

大容科技（2021）WT210405 号

项目名称：废水、噪声检测

委托单位：安阳中盈化肥有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 04 月 14 日

河南大容检测科技有限公司

Henan Darong Testing Technology Co., Ltd.

河南大容检测科技有限公司 检验检测专用章 4105250012683

4月6日取样

第一次废水、噪声

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 CMA 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

受安阳中盈化肥有限公司的委托，河南大容检测科技有限公司于2021年04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	废水总排口	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	每天昼夜各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
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
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	722s可见分光光度计	0.005mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ 484-2009	722s可见分光光度计	0.001mg/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	OL580红外测油仪	0.06mg/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

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
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
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
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

废水检测结果见表 3，噪声检测结果见表 4，质量控制表见 5。

表 3　废水检测结果

序号	项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
1	悬浮物（mg/L）	14	13	16	14.3
2	硫化物（mg/L）	0.139	0.158	0.142	0.146
3	氰化物（mg/L）	未检出	未检出	未检出	
4	石油类（mg/L）	0.08	0.07	0.08	0.076
5	挥发酚（mg/L）	未检出	未检出	未检出	
6	总磷（mg/L）	0.13	0.13	0.13	
7	pH 值（无量纲）	7.40	7.38	7.36	
8	氨氮（mg/L）	0.742	0.685	0.727	
9	化学需氧量（mg/L）	18	16	18	
10	总氮（mg/L）	2.60	2.45	2.49	2.51

表 4　噪声检测结果一览表　　单位：dB(A)

检测点位 \ 检测时间	2021.04.06	
	昼间（Leq）	夜间（Leq）
1#东厂界	52.8	45.3
2#南厂界	52.3	45.0
3#西厂界	52.6	44.6
4#北厂界	56.3	45.0

表5　质量控制表

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

五、参与人员

检测人员：常龙、张传新等。

报告编制：任利敏　　审　　核：胡鑫亭

签　　发：周晓静　　签发日期：2021.04.14

河南大容检测科技有限公司
（加盖检验检测专用章）