



安徽合大环境检测有限公司

181203101077

正本

检测报告

项目名称 环境检测项目

委托单位 合肥金晋业实业有限公司

检测类别 委托检测



编制人 胡东红 胡东红

项目负责人 吴磊 吴磊

审核人 徐亚玲 徐亚玲

批准人 汪小强 汪小强

检测专用章

报告日期 2021年 7月 19日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号
 合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层
 服务电话: 0551-62158497
 投诉电话: 0551-62158399
 网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 巢湖市经济开发区金山路 9、14 号
 电 话: 17601354265
 联系人: 王恺

检测报告说明

一、本检测报告涂改无效，未加盖本单位检测专用章无效，无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准，不得复制（全文复制除外）、不得被除委托单位以外的机构和个人使用；不得作广告宣传用。

三、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。

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议，请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉，超过申诉期限，概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密，决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定，将按本单位规定处理。

七、本报告的数据只对本次采集样品负责。

八、除委托单位特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

一、水质检测

采样日期: 2021年6月24日

采样人员: 刘永皖、张天赐

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242128401SZ01 (1) ~ (3)	厂区总排口	化学需氧量、氨氮、pH值*、总氮、悬浮物、总磷、生化需氧量

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH值*	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--	无量纲
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/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	0.05	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	mg/L
生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		厂区总排口		
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		242128401SZ01 (1)	242128401SZ01 (2)	242128401SZ01 (3)
检测指标	单位			
化学需氧量	mg/L	33	39	35
总磷	mg/L	0.03	0.05	0.02
氨氮	mg/L	1.40	1.45	1.38
pH值*	无量纲	7.8	7.5	7.6
总氮	mg/L	1.72	1.83	1.70

悬浮物	mg/L	11	12	10
生化需氧量	mg/L	11.8	14.2	12.1

注: 1、如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

2.带“*”因子的数据由安徽国晟检测技术有限公司分包提供, 其资质认定许可编号为: 161212050682。

二、无组织废气检测

采样日期: 2021年6月24日

采样人员: 刘永皖、张天赐

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242128401QT04 (1) ~ (3)	上风向	挥发性有机物 (VOCs)、总悬浮颗粒物 (TSP)
242128401QT05 (1) ~ (3)	下风向 1	
242128401QT06 (1) ~ (3)	下风向 2	
242128401QT07 (1) ~ (3)	下风向 3	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
挥发性有机物 (VOCs)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	/	mg/m ³
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m ³

表 2-3 检测结果

检测点位		上风向			下风向 1		
样品编号		242128401	242128401	242128401	242128401	242128401	242128401
检测指标	单位	QT04 (1)	QT04 (2)	QT04 (3)	QT05 (1)	QT05 (2)	QT05 (3)
挥发性有机物 (VOCs)	mg/m ³	0.021	0.02	0.023	0.030	0.031	0.024
总悬浮颗粒物 (TSP)	mg/m ³	0.129	0.141	0.135	0.180	0.165	0.169

表 2-4 检测结果

检测点位		下风向 2			下风向 3		
样品编号		242128401 QT06 (1)	242128401 QT06 (2)	242128401 QT06 (3)	242128401 QT07 (1)	242128401 QT07 (2)	242128401 QT07 (3)
检测指标	单位						
挥发性有机物 (VOCs)	mg/m ³	0.027	0.029	0.03	0.013	0.027	0.022
总悬浮颗粒物 (TSP)	mg/m ³	0.176	0.172	0.183	0.175	0.182	0.178

三、有组织废气检测

采样日期: 2021 年 6 月 24 日

采样人员: 刘永皖、张天赐

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242128401QT01 (1) ~ (3)	DA001	挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯
242128401QT02 (1) ~ (3)	DA002	
242128401QT03 (1) ~ (3)	DA003	

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或 最低检测浓度	单位
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色谱法-质谱法 HJ 734-2014	/	mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相 色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³
甲苯		0.0015	mg/m ³
二甲苯		0.0015	mg/m ³

表 3-3 检测结果

检测点位		DA001			DA002		
样品编号		242128401 SZ01 (1)	242128401 SZ01 (2)	242128401 SZ01 (3)	242128401 SZ02 (1)	242128401 SZ02 (2)	242128401 SZ02 (3)
检测指标	单位						
烟气温度	℃	44.7	44.1	44.5	43.6	44.0	44.5
烟气流速	m/s	11.1	10.9	11.3	12.7	12.0	12.8
烟气流量	m ³ /h (标态)	23550	23169	23989	27013	25442	27149
动压	Pa	104	100	108	137	122	139
静压	Kpa	-0.49	-0.49	-0.49	-0.43	-0.43	-0.43
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.473	1.09	0.720	1.31	1.02	0.908
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0111	0.0253	0.0173	0.0354	0.0260	0.0247
苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
苯排放速率	kg/h	<0.0000353	<0.0000348	<0.0000360	<0.0000405	<0.0000382	<0.0000407
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.0000353	<0.0000348	<0.0000360	<0.0000405	<0.0000382	<0.0000407
二甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯排放速率	kg/h	<0.0000353	<0.0000348	<0.0000360	<0.0000405	<0.0000382	<0.0000407

表 3-4 检测结果

检测点位		DA003		
样品编号		242128401SZ03 (1)	242128401SZ03 (2)	242128401SZ03 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	44.9	44.8	43.2
烟气流速	m/s	14.3	14.5	14.6
烟气流量	m ³ /h (标态)	30335	30769	31138

动压	Pa	170	175	177
静压	Kpa	-0.40	-0.40	-0.40
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	1.11	0.653	0.348
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0337	0.0201	0.0108
苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
苯排放速率	kg/h	<0.0000455	<0.0000462	<0.0000467
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.0000455	<0.0000462	<0.0000467
二甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯排放速率	kg/h	<0.0000455	<0.0000462	<0.0000467

四、噪声检测

采样日期: 2021年6月24日

采样人员: 刘永皖、张天赐

表 4-1 检测点位

样品编号	检测点位	主要声源	噪声类型
242128401ZS01 (1) ~ (2)	厂界东	/	厂界噪声
242128401ZS02 (1) ~ (2)	厂界南	/	
242128401ZS03 (1) ~ (2)	厂界西	/	
242128401ZS04 (1) ~ (2)	厂界北	/	

表 4-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 4-3 检测结果

检测点位		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
样品编号		6月24日昼间			
检测指标	单位	242128401ZS01 (1)	242128401ZS02 (1)	242128401ZS03 (1)	242128401ZS04 (1)
噪声	dB(A)	55	56	56	55

表 4-4 检测结果

检测点位		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
样品编号		6月24日夜間			
检测指标	单位	242128401ZS01 (2)	242128401ZS02 (2)	242128401ZS03 (2)	242128401ZS04 (2)
噪声	dB(A)	44	44	43	43

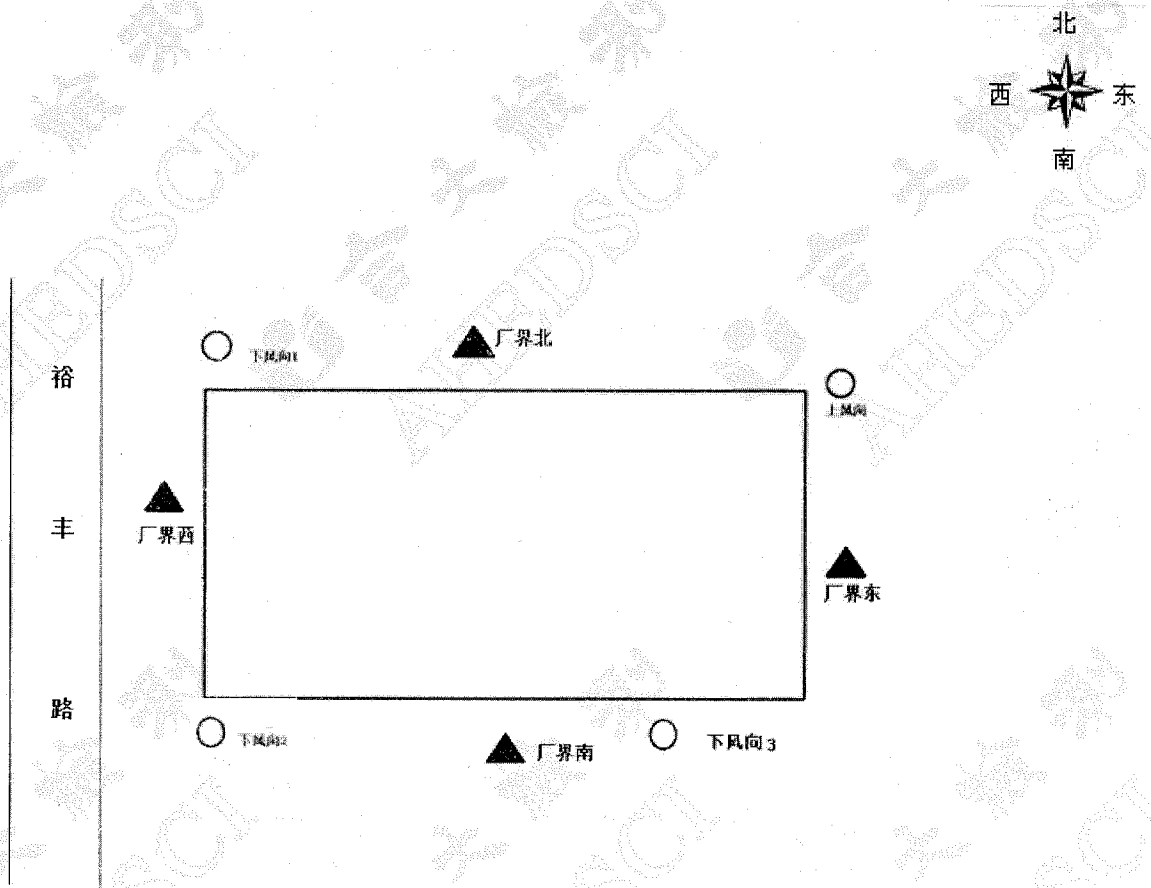
五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
6月24日	晴	东北风	2.1 m/s	31 °C	101.3 kPa

六、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2021/8/24	HF20AX011900001
YQ-SY-33-3#	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	室温+4°C -450°C	±1% (K)	2023/3/4	HF21AX005390001

七、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)