



山东智信达检测技术服务有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD



201512340002



检测报告

ZXD/WT-2210-039



项目名称：首建科技有限公司 10 月在线比对 (季测)^{VOCs}

受检单位：首建科技有限公司


检测单位：山东智信达检测技术服务有限公司

报告日期：2022 年 10 月 19 日





检测报告

项目名称	首建科技有限公司排污许可环境委托检测		
委托单位	首建科技有限公司		
委托单位地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧		
联系人	李部长	联系电话	18006399535
来样日期	2022. 10. 18	检测日期	2022. 10. 19
样品名称	有组织废气		
样品状态	气袋完好, 无破损		
检测项目	有组织废气: VOCs		
检测方法	见表 1		
检测仪器	见表 2		
检测结果	见表 4		
<p>检测专用章</p> 			
<p>编制人: <u>孙张慧</u> 审核人: <u>孙茹睿</u> 签发人: <u>张若坤</u></p>			
<p>日期: 2022. 10. 19 日期: 2022. 10. 19 日期: 2022. 10. 19</p>			

报告
37231



检测报告(续页)

表1: 检测项目及方法(续)

检测项目		检测依据	检测方法	单位	检出限
有组织废气	VOCs	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	mg/m ³	0.07

表2: 检测仪器

序号	设备名称	设备型号	受控编号	检定/校准有效期
1	大流量低浓度自动烟尘气测试仪	崂应 3012H-D	ZXD/YQ-241	2022.12.27
2	真空箱采样器	TC-6D	ZXD/YQ-081	非计量
3	气相色谱仪(非甲烷总烃)	GC-4000A	ZXD/YQ-001	2023.10.16

表3: 检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内, 检测数据及检测报告执行三级审核制度。
2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。
4. 按照环境监测技术规范进行布点设置、样品采集, 样品采集、保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行, 每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制, 空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。

技
专
130



检测报告(续页)

依据 HJ 1013—2018《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》中要求进行验收比对监测,所有项目的结果应满足验收技术要求。

检测项目		技术要求
非甲烷总烃	分析周期	≤3 min
	示值误差	±3% (标称值)
	仪器 零点	量程漂移 ±2% F. S.
	系统 零点	量程漂移 ±3% F. S.
	准确度	当参比方法测量非甲烷总烃浓度(以碳计)平均值: a. <50 mg/m ³ 时,绝对误差绝对值小于等于 20mg/m ³ ; b. ≥50 mg/m ³ ~<500 mg/m ³ , 相对准确度小于等于 40%; c. ≥500 mg/m ³ 时, 相对准确度小于等 35%。
氧气 CMS	示值误差	±5% (标称值)
	系统响应时间	≤200 s
	24h 零点漂移和量程	±2.5% F. S.
	准确度	>5.0%时, 相对准确度≤15%。 ≤5.0%时, 绝对误差应在±1.0%以内。
流速 CMS	准确度	流速>10 m/s 时, 相对误差应在±10%以内。 流速≤10 m/s 时, 相对误差应在±12%以内。
温度 CMS	准确度	绝对误差应在±3℃以内。
湿度 CMS	准确度	废气湿度>5.0%时, 相对误差应在±25%以内。 废气湿度≤5.0%时, 绝对误差应在±1.5%以内。



检测报告(续页)

表 4.1 有组织废气检测结果

表 4.1.1 有组织废气检测结果 (DA001)

排气筒名称: RTO排气筒 (DA001)				检测结果		准确度	准确度限值
监测日期	检测项目	样品编号	参比方法测定值	在线仪器测定值			
2022.10.18	VOCs (mg/m ³)	YQ2210180 101 (01-09)	53.4	53.2	绝对误差 0.11mg/m ³	绝对误差 绝对值小 于等于 20mg/m ³	
			44.9	47.9			
			45.8	44.7			
			51.5	52.8			
			48.8	52.8			
			52.8	52.9			
			52.4	12.9			
			52.1	95.8			
			52.4	40.1			
2022.10.18	流速(m/s)	YQ2210180 101 (01-09)	9.0	8.69	相对误差 2.21%	流速≤10 m/s 时, 相对误差 应在± 12%以内	
			8.6	8.93			
			8.2	8.06			
			8.8	8.50			
			8.6	8.69			
			8.9	8.88			
			9.0	9.00			
			8.6	9.38			
			8.7	10.0			
2022.10.18	氧气 (%)	YQ2210180 101 (01-09)	20.3	20.5	相对准确 度 0.79%	>5.0%时, 相对准确 度≤15%。	
			20.4	20.5			
			20.3	20.5			
			20.5	20.5			
			20.4	20.5			
			20.2	20.4			
			20.5	20.4			
			20.4	20.4			
			20.5	20.5			



2022. 10.18	09:19-09:21	温度 (°C)	YQ2210180 101 (01-09)	36.7	39.9	绝对误差 1.67°C	绝对误差 应在±3°C 以内
	09:31-09:34			33.7	40.3		
	09:49-09:51			40.8	39.5		
	10:01-10:03			41.5	40.7		
	10:14-10:16			41.4	40.6		
	10:26-10:29			40.9	41.0		
	10:37-10:39			40.0	41.6		
	10:48-10:50			38.1	41.6		
	11:05-11:08			39.5	42.4		
2022. 10.18	09:19-09:21	湿度(% RH)	YQ2210180 101 (01-09)	4.2	4.41	绝对误差 0.23%	废气湿度 ≤5.0%时, 绝对误差 应在± 1.5%以内
	09:31-09:34			4.0	4.17		
	09:49-09:51			4.3	4.45		
	10:01-10:03			4.3	4.50		
	10:14-10:16			4.3	4.55		
	10:26-10:29			4.4	4.71		
	10:37-10:39			4.4	4.61		
	10:48-10:50			4.4	4.65		
	11:05-11:08			4.4	4.73		
备注	挥发性有机物排放标准 第6部分: 有机化工行业 DB37/2801.6-2018						

*****报告结束*****