



192812051037

# 检测报告

报告编号: XMXJ-JC-2023-03-028

项目名称: 文县博晟达再生利用有限责任公司竣工验收检测


委托单位: 陇南宸华环境工程咨询有限公司

检验类别: 委托检测

甘肃旭明行建技术检测有限公司

2023年4月8日

## 声 明 事 项

- 1、报告无章、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、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日内向我公司提出，逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。
- 5、对由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、本报告仅对检测期间生产工况下检测结果负责，不得它用。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 9、标注\*符号的检测项目为有能力分包项，标注\*符号的检测项目为无能力分包项。

公司通讯资料：

甘肃旭明行建技术检测有限公司

联系电话：15011072750

邮 箱：yxj200132@163.com

邮 编：741020

地 址：甘肃省天水市麦积区马跑泉路 58 号林学院环境检测中心 106 室

## 1 任务由来

受陇南宸华环境工程咨询有限公司委托，我公司承担了文县博晟达再生利用有限责任公司竣工验收检测项目，依据检测方案，我公司组织技术人员于2023年3月29日—3月30日对该项目废气及噪声进行采样检测，并编制了本检测报告。

## 2 检测依据

- (1) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- (2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (3) 《文县博晟达再生利用有限责任公司竣工验收检测方案》；
- (4) 其它有关环境监测的技术规范、分析方法。

## 3 检测内容

### 3.1 有组织废气点位布设、检测项目及频次。

- (1) 点位布设：在废气总排口各布设1个检测点位，具体点位信息见3-1。

表 3-1 有组织废气检测点位信息表

点位编号	点位名称	经纬度
1#	废气总排口	104°45'9"E; 32°55'10"N

- (2) 检测项目：非甲烷总烃、颗粒物。
- (3) 检测频次：连续检测2天，每天采集3次。
- (3) 检测设备及方法：有组织废气检测分析方法见表3-2。

表 3-2 有组织废气检测方法一览表

检测项目	测定方法	检测仪器	检出限
非甲烷总烃	《固定污染源废气 甲烷、总烃、非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	G5 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/16157-1996》	FA135S 型电子天平	1.0mg/m <sup>3</sup>

### 3.2 无组织废气检测点位布设、检测项目及频次。

- (1) 点位布设：在项目厂界东、南、西、北侧各布设1个点位，共布设4个检测点位。具体点位信息见表3-3。



表 3-3 无组织废气点位信息表

点位编号	点位名称	经纬度	
U1	厂界西侧	104°45'7"E	32°55'11"N
U2	厂界北侧	104°45'9"E	32°55'12"N
U3	厂界南侧	104°45'10"E	32°55'8"N
U4	厂界东侧	104°45'10"E	32°55'12"N

(2) 检测项目：非甲烷总烃、颗粒物。

(3) 检测频次：连续检测 2 天，每次采集 4 次。

(4) 检测设备及方法：无组织废气检测分析方法见表 3-4。

表 3-4 无组织废气检测方法一览表

检测项目	测定方法	检测仪器	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	FA135S 型电子天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
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	G5 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>

### 3.3 噪声检测点位布设、检测项目及频次。

(1) 点位布设：分别在厂界东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个点位，共计 4 个噪声检测点位，具体点位信息见 3-5。

表 3-5 噪声检测点位信息表

点位编号	点位名称	经纬度	
N1	厂界东侧	104°45'11"E	32°55'12"N
N2	厂界南侧	104°45'10"E	32°55'8"N
N3	厂界西侧	104°45'7"E	32°55'11"N
N4	厂界北侧	104°45'8"E	32°55'12"N

(2) 检测项目：等效连续 A 声级 Leq。

(3) 检测频次：连续检测两天，每天分昼、夜各检测一次，昼间 06:00~22:00 时之间，夜间 22:00~06:00 时之间(北京时间)。

(4) 检测设备及分析方法：噪声检测分析方法见表 3-6。

表 3-6 噪声检测分析方法

检测项目	测定方法	检测仪器	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计	/

## 4 质量保证措施

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，采样及检测分析人员均持证上岗；所用仪器、量器均经计量部门检定合格；检测全过程包括采样、样品的贮存和运输、实验室分析、数据处理等环节，各个环节均按照相关技术规范进行了严格的质量控制。噪声在测量前、后对声级计进行声学校准，其测量前、后校准示值偏差小于 0.5dB，符合要求。具体质控结果见表 4-1。

表 4-1 噪声检测质控结果

检测项目	校准时间	质控样品置信范围	质控样品测定值		评价结果
厂界噪声 dB(A)	3 月 29 日	94.0±0.5	检测前	93.6	合格
			检测后	94.0	合格
	3 月 30 日	94.0±0.5	检测前	93.7	合格
			检测后	94.0	合格
备注	声校准器型号：AWA6021A    证书编号：力学字第 9220295913    有效期：2024.1.16				

5 检测结果

(1) 有组织废气检测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果

设备 状况	设备名称		净化设备		净化设备运行状况	
	废气处理装置		活性炭吸附		正常	
	检测点位		排气筒高度（m）		排气筒直径（cm）	
	废气总排口		15		30	
采样 日期	标干流量 (m³/h)	标干流量均 值 (m³/h)	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	实测浓度均 值 (mg/m³)	排放量 (kg/h)
3 月 29 日	3827	3837	颗粒物	7.2	7.4	0.03
				6.6		
				8.3		
	3827		非甲烷总烃	0.14	/	/
				0.13		
	3857			0.13		
3 月 30 日	3824	3834	颗粒物	6.2	7.3	0.03
				6.9		
				8.8		
	3878		非甲烷总烃	0.14	/	/
				0.09		
	3799			0.09		

(2) 无组织废气检测结果见表 5-2。



表 5-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
3月29日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界西侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
		厂界北侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
		厂界南侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
		厂界东侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界西侧	0.185	0.232	0.203	0.248
		厂界北侧	0.318	0.335	0.342	0.300
		厂界南侧	0.323	0.340	0.358	0.373
		厂界东侧	0.353	0.348	0.325	0.308
3月30日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界西侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
		厂界北侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
		厂界南侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
		厂界东侧	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界西侧	0.153	0.217	0.197	0.253
		厂界北侧	0.263	0.333	0.347	0.352
		厂界南侧	0.322	0.280	0.338	0.305
		厂界东侧	0.318	0.332	0.293	0.323
备注	“ND”表示未检出。					

(3) 噪声检测结果见表 5-3。

噪声检测结果

检测点位	检测时间		气象参数	等效声级 dB(A)
厂界东侧	3月29日	昼间	晴、风速 0.7m/s	50.5
		夜间	晴、风速 0.5m/s	40.5
	3月30日	昼间	晴、风速 0.3m/s	52.8
		夜间	晴、风速 0.2m/s	41.8
厂界南侧	3月29日	昼间	晴、风速 0.6m/s	54.1
		夜间	晴、风速 0.4m/s	42.3
	3月30日	昼间	晴、风速 0.5m/s	53.7
		夜间	晴、风速 0.4m/s	44.3
厂界西侧	3月29日	昼间	晴、风速 0.8m/s	56.9
		夜间	晴、风速 0.9m/s	44.2
	3月30日	昼间	晴、风速 0.7m/s	57.9
		夜间	晴、风速 0.3m/s	45.6
厂界北侧	3月29日	昼间	晴、风速 0.8m/s	53.5
		夜间	晴、风速 0.7m/s	41.8
	3月30日	昼间	晴、风速 0.6m/s	51.6
		夜间	晴、风速 0.5m/s	39.9

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制: 张尚尚

日期: 2023.4.8

审核: 张尚尚

日期: 2023.4.8

签发: 张尚尚

日期: 2023.4.8