

HD-04-GLB77



182812050836

# 检测报告

## TEST REPORT

华鼎检测 W208067 号

委托单位: 兰州洁华环境评价咨询有限公司

项目名称: 甘肃鑫锋农业科技有限责任公司泡沫箱及  
EPS 模块生产项目委托检测

检测类别: 委托检测


甘肃华鼎环保科技有限公司

Gansu Huading Environmental Protection Technology Co., Ltd.





## 声 明 事 项

1. 报告无甘肃华鼎环保科技有限公司检测专用章，无骑缝章无效。
2. 报告封面左上角无  章，报告无效。
3. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
4. 部分复制或复制报告未重新加盖“甘肃华鼎环保科技有限公司检测专用章”无效。
5. 对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果。
6. 对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测结果负责。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

### 本机构通讯资料：

甘肃华鼎环保科技有限公司

电话/传真：0930-6383186

手机：15379908122

地址：临夏市穆斯林物流园区临夏宏泰汽贸城综合楼 4 楼

邮编：731100





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：182812050836

名称：甘肃华鼎环保科技有限公司

地址：临夏州临夏市穆斯林物流园区临夏宏泰汽贸城综合楼4楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



182812050836

发证日期：2018年8月23日

有效期至：2024年8月22日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效







# 甘肃鑫锋农业科技有限责任公司泡沫箱及 EPS 模块 生产项目委托检测报告

## 1 任务由来

2020 年 9 月受兰州洁华环境评价咨询有限公司的委托，甘肃华鼎环保科技有限公司于 2020 年 9 月 12 日至 13 日、10 月 24 日至 25 日对甘肃鑫锋农业科技有限责任公司泡沫箱及 EPS 模块生产项目委托检测项目进行现场查勘，了解掌握现场相关信息和实际情况后，对该项目的有组织废气、无组织废气和噪声进行了检测。

## 2 检测依据

2.1 《甘肃鑫锋农业科技有限责任公司泡沫箱及 EPS 模块生产项目委托检测方案》；

2.2 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；

2.3 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；

2.4 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

## 3 点位布设、项目及频次

### 3.1 有组织废气检测

#### 3.1.1 锅炉废气检测

检测点位：依据委托方检测方案在该项目 12t/h 燃煤锅炉除尘器进口、烟囱出口各布设 1 个检测点位；

检测项目：SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、汞及其化合物；

检测频次：检测 2 天，每天 3 次。



### 3.1.2 有机废气检测

检测点位：依据委托方检测方案，在该项目发泡车间有机废气处理设施进、出口各布设 1 个检测点位；

检测项目：非甲烷总烃；

检测频次：检测 2 天，检测 3 次。

### 3.2 无组织废气检测

检测点位：依据委托方检测方案，该项目共布设 3 个无组织废气检测点位，具体点位信息见表 3-1 及附图。

表 3-1 无组织废气检测点位信息表

点位编号	点位名称	项目中心地理位置信息
1#	项目厂界上风向西北侧	E103°8'49.69" N36°52'52.34"
2#	项目厂界下风向东南侧	
3#	项目厂界下风向东侧	

检测项目：非甲烷总烃、颗粒物；

检测频次：检测 2 天，每天 3 次。

### 3.3 噪声检测

检测点位：依据委托方检测方案，该项目共布设 4 个噪声检测点位，具体点位信息见表 3-2 及附图。

表 3-2 噪声检测点位布设一览表

测点编号	检测点位名称	项目中心地理位置信息
1#	项目厂界东侧外 1m 处	E103°8'49.69" N36°52'52.34"
2#	项目厂界南侧外 1m 处	
3#	项目厂界西侧外 1m 处	
4#	项目厂界北侧外 1m 处	

检测项目：等效连续 A 声级；

检测频次：昼间（06:00-22:00）、夜间（22:00-6:00）各检测 2



次，连续检测 2 天，测量等效声级  $L_{Aeq}$ 。

#### 4 检测依据及分析方法

有组织废气检测分析方法见表 4-1；

无组织废气检测分析方法见表 4-2；

噪声检测分析方法见表 4-3。

表 4-1 有组织废气检测分析方法一览表

序号	项目	单位	检测分析方法	检测依据	检出限
1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007	1.0
			固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	
2	二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3
3	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3
4	汞及其化合物	mg/m <sup>3</sup>	污染源废气 汞 原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局	$3 \times 10^{-6}$
5	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	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	HJ 38-2017	0.07

表 4-2 无组织废气检测分析方法一览表

序号	项目	单位	检测分析方法	检测依据	检出限
1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	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	0.07
2	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001

表 4-3 噪声检测分析方法一览表

序号	项目	单位	检测分析方法	检测依据	测定仪器
1	噪声	dB (A)	工业企业厂界噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 多功能声级计

#### 5 检测质量控制

为了确保检测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，本次检测对检测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质控措施如下：

(1) 检测人员具备相应的检测能力，持证上岗；



(2) 严格按照检测方案及相关检测技术规范的要求，合理布设检测点位，保证检测频次；

(3) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，填写采样记录，按规定保存、运输样品，保证样品的完整性和有效性；

(4) 为保证检测质量，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；

(5) 检测所用的采样和分析仪器经计量部门检定或校准合格。

(6) 检测过程中的原始记录及相关打印条，检测数据经过三级审核后生效，检测报告经三级审核。

有组织废气检测质控结果表见 5-1；

无组织废气检测质控结果表见 5-2；

噪声检测质控结果表见 5-3。

表 5-1 有组织废气检测质控结果表

项目		测定值	置信范围	评价
颗粒物	1#采样头(g)	10.85701	10.85724±0.00050	合格
	1#采样头(g)	11.12567	11.12544±0.00050	合格
备注		称量样品时同步称量采样头		

表 5-2 无组织废气检测质控结果表

项目		测定值	置信范围	评价
颗粒物	1#滤膜(g)	0.40159	0.40128±0.00050	合格
	2#滤膜(g)	0.39947	0.39971±0.00050	合格
备注		称量样品时同步称量采样头		

表 5-3 噪声检测质控结果表

序号	项目	单位	检测前校准值	检测后校准值	置信范围	评价
1	噪声	dB (A)	94.0	93.9	测量前后校准值的差值≤0.5dB (A)	合格
			94.0	94.0		
备注	噪声校准器型号：AWA6221B 声级计检定证书号：力学字第 2020138349 号 有效期至：2021 年 6 月 16 日					



## 6 检测结果

锅炉废气检测结果见表 6-1;

有机废气检测结果见表 6-2;

无组织废气检测结果见表 6-3;

噪声检测结果见表 6-4。

表 6-1 锅炉废气检测结果表

检测点位	采样日期	检测结果及日期 (2020 年)									
		标杆烟 气量 m <sup>3</sup> /h	含氧 量%	颗粒物		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		汞及其化合物	
				实测 mg/m <sup>3</sup>	折算 mg/m <sup>3</sup>	实测 mg/m <sup>3</sup>	折算 mg/m <sup>3</sup>	实测 mg/m <sup>3</sup>	折算 mg/m <sup>3</sup>	实测 mg/m <sup>3</sup>	折算 mg/m <sup>3</sup>
1#12t/h 燃煤锅 炉除尘 器进口	10 月 24 日	14548	14.6	366	686	274	514	102	191	0.01224	0.02295
		14627	14.1	354	616	274	477	106	184	0.01252	0.02177
		15006	14.9	353	694	250	492	100	197	0.01233	0.02426
	10 月 25 日	14467	14.5	361	666	246	454	107	198	0.01169	0.02158
		14456	14.3	366	656	303	543	104	186	0.01178	0.02110
		14905	14.4	359	653	346	629	101	184	0.01210	0.02200
1#12t/h 燃煤锅 炉烟囱 出口	10 月 24 日	16832	15.4	10.2	21.9	34	73	72	154	0.00342	0.00733
		16870	16.3	9.4	24.0	42	107	64	163	0.00283	0.00723
		16734	16.3	9.9	25.3	45	115	65	166	0.00317	0.00809
	10 月 25 日	16783	15.9	10.3	24.2	42	99	71	167	0.00306	0.00720
		16833	16.1	10.0	24.5	37	91	62	152	0.00293	0.00718
		17137	15.8	9.8	22.6	42	97	69	159	0.00284	0.00655
备注	折算依据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中 5.2 条及表 6 中规定的进行。										

表 6-2 有机废气检测结果表

检测项目	单位	检测结果及日期 (2020 年)											
		1#废气处理设施进口						2#废气处理设施出口					
		10 月 24 日		10 月 25 日		10 月 24 日		10 月 25 日					
标杆烟气量	m <sup>3</sup> /h	1087	1116	1037	1119	1116	1094	874	829	823	833	966	846
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	62.4	58.7	63.5	62.1	66.4	63.5	8.94	8.62	8.35	8.74	8.37	8.49



表 6-3

无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	检测结果及日期(2020年)						
		单位	9月12日			9月13日		
1#项目厂界上风向 西北侧	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.85	0.79	0.75	0.78	0.84	0.75
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.329	0.342	0.339	0.341	0.326	0.333
2#项目厂界下风向 东南侧	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.92	0.86	0.85	0.96	0.86	0.89
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.438	0.472	0.458	0.455	0.483	0.468
3#项目厂界下风向 东侧	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.01	1.02	0.97	0.97	1.03	1.05
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.466	0.474	0.471	0.453	0.461	0.461

表 6-4

噪声检测结果表

测点 编号	检测点位名称	结果 单位	检测结果及日期(2020年)			
			9月12日		9月13日	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	项目厂界东侧外 1m 处	dB (A)	51.4	42.6	51.5	42.3
2#	项目厂界南侧外 1m 处	dB (A)	58.6	42.1	57.2	42.7
3#	项目厂界西侧外 1m 处	dB (A)	54.5	43.2	54.3	44.0
4#	项目厂界北侧外 1m 处	dB (A)	55.6	44.7	55.2	43.9

\*\*\*报告结束 The report end\*\*\*

编制：祁健强

审核：崔向红

签发：景锋

签字：祁健强

签字：崔向红

签字：景锋

2020年 11月 27日

2020年 11月 27日

2020年 11月 27日



### 7. 附图



图 7-1 检测点位示意图



