



191612050134  
有效期2025年5月15日



昶宜检测研究院  
CHANGYI JIANCE YANJIUYUAN

CYJC-JLZ-32-01(0)

# 检测 报 告

报告编号：CY20220029

检测类别：           废气（无组织）、噪声            
 检测性质：           自行检测            
 委托单位：           新乡市环美垃圾处理有限公司            
 受检地址：           新乡市保健路东段环卫处内            
 报告日期：           2022年1月12日          

河南昶宜检测技术有限公司



昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测 昶宜检测

## 一、前言

受新乡市环美垃圾处理有限公司委托，我公司依照排污许可检测方案要求于 2022 年 1 月 8 日对该公司排放的无组织废气、噪声分别进行了自行检测，根据检测结果，编制了本年度第一次检测报告，现已完成报告。

企业检测项目、检测频次、执行标准见下表 1-1。

**表 1-1 企业检测项目、检测频次、执行标准**

检测类别	检测项目	检测频次	执行标准
无组织废气	总悬浮颗粒物	1 次/月	执行标准由客户提供资料确定，即执行《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中限值要求。
无组织废气	氨、硫化氢、臭气浓度	1 次/月	执行标准由客户提供资料确定，即执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建。
噪声	工业企业厂界环境噪声	1 次/季度	执行标准由客户提供资料确定，即执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

## 二、检测内容

检测点位、项目、频次见下表 2-1。

**表 2-1 检测内容一览表**

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	1#上风向、2#、3#、4#下风向	总悬浮颗粒物	3 次/周期，1 个周期
	2#、3#、4#下风向	氨、硫化氢、臭气浓度	
噪声	东、南、西、北厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次/周期，1 个周期

## 三、检测分析及来源

检测方法及来源、使用仪器见下表 3-1。

表 3-1 检测方法来源、使用仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)及修改单	TW-2200 型大气/TSP 综合采样器 CYJC-SBC-037/038/039/040 ME55/02 型十万分之一电子天平 CYJC-SBS-016	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	TW-2200 型大气/TSP 综合采样器 CYJC-SBC-038/039/040 T6 新世纪紫外可见分光光度计 CYJC-SBS-009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第三篇第一章 十一(二)》	TW-2200 型大气/TSP 综合采样器 CYJC-SBC-038/039/040 T6 新世纪紫外分光光度计 CYJC-SBS-009	0.001mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	真空采样瓶	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA5688 型声级计 CYJC-SBC-050	/

#### 四、检测结果

##### 4.1 检测期间工况

检测期间, 该公司生产设备正常运行, 各污染防治设施运行状况稳定良好。

4.2 检测结果见下表 4-1~表 4-5。

表 4-1 无组织废气总悬浮颗粒物检测结果

检测点位/结果 采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.1.8	第 1 次	0.075	0.214	0.204	0.207
	第 2 次	0.087	0.208	0.186	0.215
	第 3 次	0.092	0.221	0.191	0.196
标准限值		0.5 mg/m <sup>3</sup>			
执行标准		执行标准由客户提供资料确定,即执行《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中限值要求。			

表 4-2 无组织废气氨检测结果

检测点位/结果 采样日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )		
		2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.1.8	第 1 次	0.25	0.29	0.34
	第 2 次	0.27	0.30	0.38
	第 3 次	0.29	0.33	0.37
标准限值		1.5mg/m <sup>3</sup>		
执行标准		执行标准由客户提供资料确定,即执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建中限值要求。		

表 4-3 无组织废气硫化氢检测结果

检测点位/结果 采样日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )		
		2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.1.8	第 1 次	0.002	0.003	0.003
	第 2 次	0.003	0.004	0.003
	第 3 次	0.003	0.004	0.002
标准限值		0.06 mg/m <sup>3</sup>		
执行标准		执行标准由客户提供资料确定,即执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建中限值要求。		

表 4-4 无组织废气臭气浓度检测结果

检测点位/结果 采样日期		臭气浓度（无量纲）		
		2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.1.8	第1次	<10	<10	<10
	第2次	<10	<10	<10
	第3次	<10	<10	<10
标准限值		20		
执行标准		执行标准由客户提供资料确定，即执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1 二级新扩改建中限值要求。		

表 4-5 厂界噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2022.1.8	北厂界外 1m 处	53	44
	西厂界外 1m 处	55	45
	南厂界外 1m 处	54	44
	东厂界外 1m 处	55	45
排放限值	/	60	50
执行标准	执行标准由客户提供资料确定，即执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 中 2 类标准		
备注	主要噪声源：运输车辆等		

## 五、参加检测人员

杨云恒、王士万、周建宁、陈海、王树杰、王东旭、韩锦岭

## 六、质量保证与质量控制

6.1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。

6.2、检测所用仪器均经计量部门检定，检定合格并在有效期内。

6.3、严格按照相关检测技术规范进行检测。实验室分析过程中实行全程序质控措施。

6.4、原始记录和报告均实行三级审核。

## 七、结论

7.1、本次无组织废气总悬浮颗粒物检测结果符合《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中限值要求；无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建中限值要求。

7.2、本次噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 2 类标准限值要求。

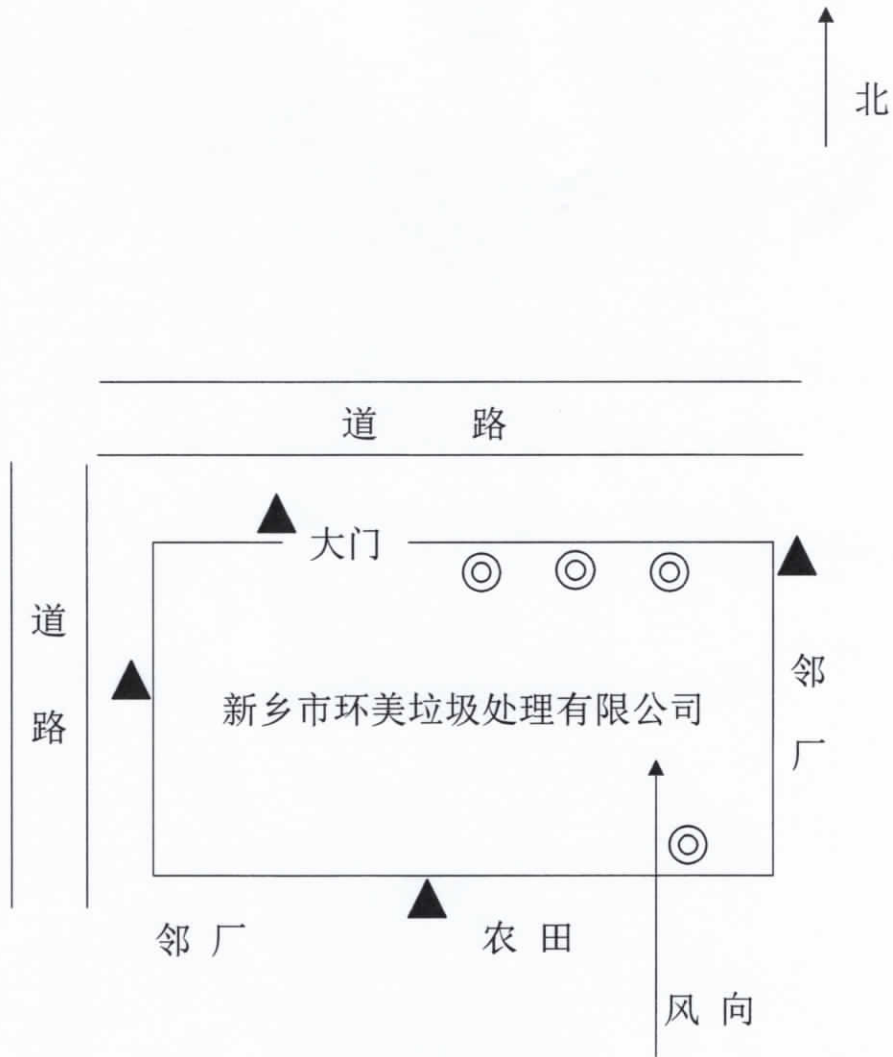
编制： 李静艺      审核： 张弘莉      签发： 郝新艳

日期： 2022.1.12      日期： 2022.1.12      日期： 2022.1.12

河南昶宜检测技术研究院有限公司



### 新乡市环美垃圾处理有限公司现场布置平面图



备注: ▲为噪声检测点

◎为无组织废气检测点