



昶宜检测研究院
CHANGYI JIANCE YANJIUYUAN

CYJC-JLZ-32-01(0)

191612050134
有效期2025年5月15日

检 测 报 告

报告编号: CY20220069

检测类别: 废气 (无组织)
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 2 月 22 日

河南昶宜检测技术有限公司

(检验检测专用章)



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 2 月 18 日对该公司排放的无组织废气进行了自行检测，根据检测结果，编制了本年度第二次检测报告，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

二、检测内容

检测项目、点位、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	

三、检测分析方法及来源

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 十万分之一电子天平 CYJC-SBS-016	0.001mg/m ³
	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 ³
	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)国家环境保护总局(2003 年)》	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 ³
	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	/

四、检测结果

4.1 检测期间工况

检测在大于 75%额定生产负荷、污染治理设备正常运行且稳定生产的工况下进行。

4.2 检测结果见下表 4-1~表 4-4。

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 ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.2.18	第 1 次	0.082	0.247	0.322	0.264
	第 2 次	0.071	0.256	0.324	0.260
	第 3 次	0.075	0.259	0.318	0.261
标准限值		0.5 mg/m ³			
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 ³)		
		2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.2.18	第 1 次	0.24	0.17	0.25
	第 2 次	0.22	0.16	0.27
	第 3 次	0.20	0.19	0.24
标准限值		1.5mg/m ³		
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 ³)		
		2#下风向	3#下风向	4#下风向
2022.2.18	第 1 次	0.004	0.004	0.004
	第 2 次	0.004	0.005	0.005
	第 3 次	0.005	0.005	0.004
标准限值		0.06 mg/m ³		
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
2022.2.18	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		

五、参加检测人员

马正廉、周建宁、王士万、陈海、周新珂、王树杰、董林兰、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。

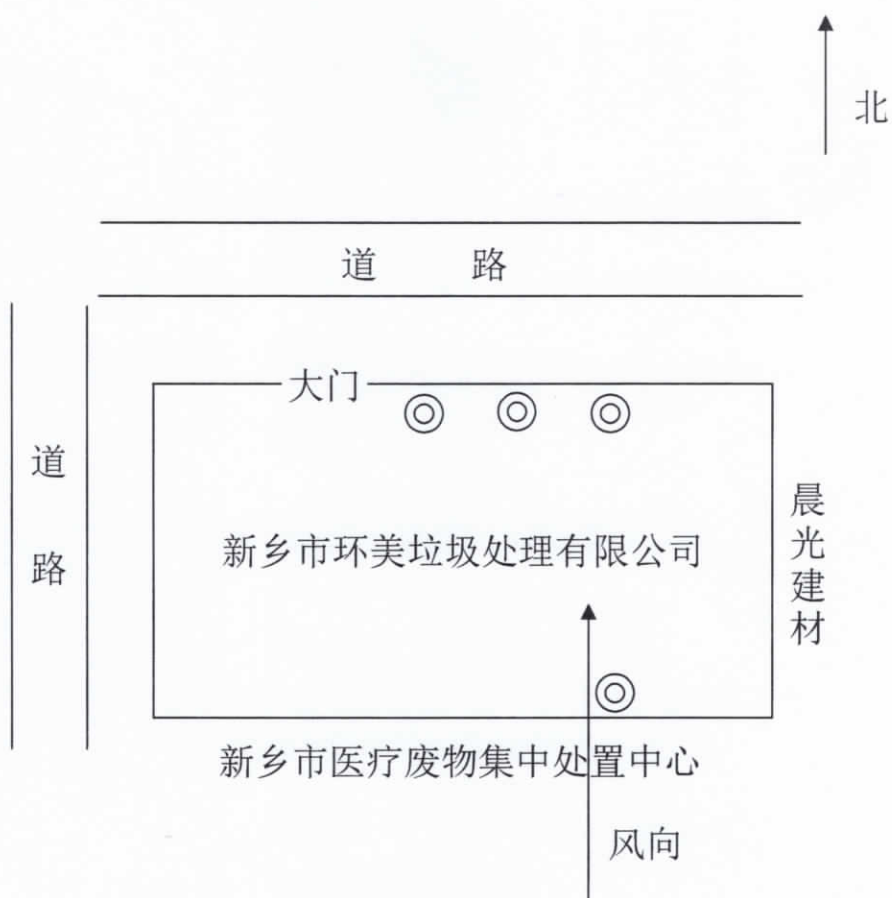
编制： 张弘莉 审核： 郜培莹 签发： 郝新乾

日期： 2022.2.22 日期： 2022.2.22 日期： 2022.2.22

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：◎ 为无组织废气检测点