



221612050004  
有效期2028年1月9日

ZHGT-R-JL-BG-2023

# 河南中弘国泰检测技术有限公司

## 检测报告

(报告编号: ZHGT202302138)

项目名称: 年产 18 万吨环氧树脂及配套工程项目

环保竣工验收监测

委托单位: 江苏瑞恒新材料科技有限公司


检测类型: 委托检测

报告日期: 2023.02.21



(加盖检验检测专用章)

## 检测报告说明

- 1、本检测报告须同时加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、 标志，缺少任意一项则报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，结果表述清晰，涂改无效。报告无授权签字人签字确认的，则报告无效。
- 3、检测委托方如对检测数据有异议，须于收到本检测数据之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告未经公司同意，不得整本或部分复制本报告内容，不得将报告内容及数据用于广告宣传，违者必究。

公司名称：河南中弘国泰检测技术有限公司

电话：0373-5859195

公司地址：河南省新乡市红旗区科隆大道与新东大道交叉口中德产业园  
46-202-301-302 号

网址：[www.hnzhgtjc.com](http://www.hnzhgtjc.com)

## 一、项目基本信息

委托单位	江苏瑞恒新材料科技有限公司		
采样地点	连云港市徐圩新区石化七道 28 号		
采样日期	2023.02.18-2023.02.19	分析日期	2023.02.19-2023.02.20
采样人员	胡道东、杨柳、王治军、王路路	分析人员	钱悦、申培杰
样品类别	废气/噪声		

## 二、质量控制和质量保证

1. 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，检测人员经考试合格后持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。
2. 分析采样前进行流量、仪器校准等质控措施。现场采样合理布设检测点位，保证各采样点布设的科学性和可比性。
3. 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。
4. 检测数据严格执行三级审核制度。

## 三、检测信息一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（年号）	主要仪器	仪器编号	检出限
废气	环氧氯丙烷	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018	气相色谱仪 GC-2014C	ZHGT-YQ-009	0.6mg/m <sup>3</sup>
	丙酮	丙酮 气相色谱法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护局(2007年)(6.4.6.1)	气相色谱仪 GC9790II	ZHGT-YQ-002	0.01mg/m <sup>3</sup>
废水	环氧氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	气相色谱仪 GC-2014C	ZHGT-YQ-009	0.5μg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 TOC-L CPN	ZHGT-YQ-010	0.1mg/L

## 四、检测结果

## (1) 废气

采样点位	监测频次	检测项目
冷凝+水吸收+二级碳纤维吸附进口 1	连续监测 2 周期, 3 次/周期	环氧氯丙烷
冷凝+水吸收+碱吸收+二级树脂吸附进口 2		
预溶、预反应、反应、汽提、脱 ECH、“冷凝+水吸收+碱吸收+二级树脂吸附”总出口		



无组织厂界上风向 1 个点、下风向 3 个点		连续监测 2 周期，4 次/周期				丙酮		
备注：1，L 表示低于检出限/ND 表示未检出； 2，本次检测结果只对当次采集样品负责。								
<b>有组织废气检测结果表</b>								
采样点位		冷凝+水吸收+二级碳纤维吸附进口 1						
采样日期		2023.02.18			2023.02.19			
监测频次		1	2	3	1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		684	735	703	691	674	689	
环氧氯丙烷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10.5	12.6	11.5	12.2	12.0	10.9	
	实测速率(kg/h)	7.18×10 <sup>-3</sup>	9.26×10 <sup>-3</sup>	8.08×10 <sup>-3</sup>	8.43×10 <sup>-3</sup>	8.09×10 <sup>-3</sup>	7.51×10 <sup>-3</sup>	
采样点位		冷凝+水吸收+碱吸收+二级树脂吸附进口 2						
采样日期		2023.02.18			2023.02.19			
监测频次		1	2	3	1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1970	2023	1835	1921	2234	2076	
环氧氯丙烷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26.8	26.2	27.5	25.8	27.2	25.9	
	实测速率(kg/h)	5.28×10 <sup>-2</sup>	5.30×10 <sup>-2</sup>	5.05×10 <sup>-2</sup>	4.96×10 <sup>-2</sup>	6.08×10 <sup>-2</sup>	5.38×10 <sup>-2</sup>	
采样点位		预溶、预反应、反应、汽提、脱 ECH、“冷凝+水吸收+碱吸收+二级树脂吸附”总出口						
采样日期		2023.02.18			2023.02.19			
监测频次		1	2	3	1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3081	3359	3243	3175	3904	3318	
环氧氯丙烷	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	
	排放速率(kg/h)	9.24×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	9.73×10 <sup>-4</sup>	9.53×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-3</sup>	9.95×10 <sup>-4</sup>	
<b>无组织废气检测结果表</b>								
采样日期	监测点位	采样时间	丙酮 (mg/m <sup>3</sup> )	气象参数				
				天气	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2023.02.18	上风向 1#	第一次	0.01L	多云	4.7	103.53	北	2.4
		第二次	0.01L	多云	5.3	103.47	北	2.4
		第三次	0.01L	多云	5.8	103.42	北	2.6
		第四次	0.01L	多云	6.4	103.36	北	2.6
	下风向 2#	第一次	0.01L	多云	4.7	103.53	北	2.4
		第二次	0.01L	多云	5.3	103.47	北	2.4
		第三次	0.01L	多云	5.8	103.42	北	2.6
		第四次	0.01L	多云	6.4	103.36	北	2.6
	下风向 3#	第一次	0.01L	多云	4.7	103.53	北	2.4
		第二次	0.01L	多云	5.3	103.47	北	2.4
		第三次	0.01L	多云	5.8	103.42	北	2.6
		第四次	0.01L	多云	6.4	103.36	北	2.6
	下风向 4#	第一次	0.01L	多云	4.9	103.51	北	2.4
		第二次	0.01L	多云	5.3	103.47	北	2.4
		第三次	0.01L	多云	6.0	103.40	北	2.6
		第四次	0.01L	多云	6.4	103.36	北	2.6
2023.02.19	上风向 1#	第一次	0.01L	晴	3.4	103.68	西北	2.5
		第二次	0.01L	晴	4.1	103.63	西北	2.5

		第三次	0.01L	晴	4.8	103.57	西北	2.6	
		第四次	0.01L	晴	5.4	103.52	西北	2.6	
		下风向 2#	第一次	0.01L	晴	3.4	103.68	西北	2.5
			第二次	0.01L	晴	4.1	103.63	西北	2.5
		第三次	0.01L	晴	4.8	103.57	西北	2.6	
		第四次	0.01L	晴	5.4	103.52	西北	2.6	
		下风向 3#	第一次	0.01L	晴	3.4	103.68	西北	2.5
			第二次	0.01L	晴	4.4	103.63	西北	2.5
		第三次	0.01L	晴	4.8	103.57	西北	2.6	
		第四次	0.01L	晴	5.4	103.52	西北	2.6	
		下风向 4#	第一次	0.01L	晴	3.4	103.68	西北	2.5
			第二次	0.01L	晴	4.5	103.66	西北	2.5
		第三次	0.01L	晴	4.8	103.57	西北	2.6	
		第四次	0.01L	晴	5.4	103.52	西北	2.6	

(2) 废水

采样点位	监测频次	检测项目
湿式催化氧化装置进、出口	连续监测 2 周期, 3 次/周期	总有机碳
污水处理站综合调节池出口		环氧氯丙烷
污水处理站总排口		

备注: 1, 采样方法: 瞬时采样;  
 2, L 表示低于检出限/ND 表示未检出或低于检出限;  
 3, 本次检测结果只对当次采集样品负责。

废水检测结果表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果		
				1	2	3
湿式催化氧化装置进口	2023.02.18	总有机碳	mg/L	2016	2110	2045
	2023.02.19	总有机碳	mg/L	1997	2071	2128
湿式催化氧化装置出口	2023.02.18	总有机碳	mg/L	6.3	7.7	6.8
	2023.02.19	总有机碳	mg/L	7.5	8.2	7.9
污水处理站综合调节池出口	2023.02.18	环氧氯丙烷	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L
	2023.02.19	环氧氯丙烷	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L
污水处理站总排口	2023.02.18	环氧氯丙烷	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L
	2023.02.19	环氧氯丙烷	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L

编制: 王慧洁

审核: 吴新云

批准: 李巧巧

签发日期: 2023年02月21日

盖章:

\*\*\*报告结束\*\*\*

