



普洛赛斯 PROCESS  
检测科技 detect science technology

# 检验检测报告

报告编号： 普洛赛斯检（2026）第H03073号

委托单位： 湖州四宏新型材料有限公司

项目名称： 环保验收项目检测

湖州普洛赛斯检测科技有限公司



# 湖州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

### 一、基本信息

委托单位	全称	湖州四宏新型材料有限公司		
	地址	/		
	联系人/ 联系电话	沈工/13216567609		
项目名称	环保验收项目检测			
项目地址	/			
来样方式	本公司采样	采样日期	2026/03/16-2026/03/17	
检测地点	公司实验室/现场检测	接收日期	2026/03/16-2026/03/17	
样品数量	水样: 36L 气样: 44个	检测日期	2026/03/16-2026/03/23	
检测类别 及项目	废水: pH值、总磷、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、总氮、石油类 废气: 颗粒物(烟尘、粉尘)、总悬浮颗粒物、排气流量、排气流速、排气温度 噪声: 工业企业厂界环境噪声			
主要检测 仪器设备	PHBJ-260 便携式 pH 计(HP111)、AWA6228 多功能声级计(HP22)、ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样(HP101-1/HP101-2/HP101-3/HP101-4)、崂应-3012H 型自动烟尘(气)测试仪(HP32-1/HP32-2)、UV-1800 紫外可见分光光度计(HP01)、LB-901COD 恒温加热器(HP87-1/87-2)、CPA225D 电子天平(HP80)、PX224ZH/E 电子天平(HP131)、JPSJ-605 溶解氧测定仪(HP94)、SYT700 型红外测油仪(HP28)、T6 新悦可见分光光度计(HP109) 备注: 检测仪器设备为本公司自有			
说明	2026年03月16日至2026年03月17日检测期间,湖州四宏新型材料有限公司正常运营,环保设施正常运行。			

编制人: 周微

审核人: 批准人: 

签发日期: 2026.4.8


  
检验检测专用章

(检验检测专用章)

## 二、检测方法

类别	检测项目	检测方法
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
废气	颗粒物 (烟尘、粉尘)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	排气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
	排气流速	
	排气温度	
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

备注：1. 废水采样按 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行。  
2. 固定源废气采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。  
3. 无组织废气采样按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。

## 三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果					限值
			生活污水总排口 (W01)					
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
			无色、微浊	无色、微浊	无色、微浊	无色、微浊		
2026/03/16	pH 值	无量纲	7.6	7.9	8.0	8.1	/	6-9
	化学需氧量	mg/L	82	96	90	85	88	500
	氨氮	mg/L	1.56	1.62	1.50	1.54	1.56	35
	总氮	mg/L	2.72	2.80	3.07	3.18	2.94	/
	总磷	mg/L	0.16	0.19	0.17	0.20	0.18	8
	悬浮物	mg/L	18	17	18	19	18	400
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	28.7	35.5	32.1	29.9	31.6	300
	石油类	mg/L	0.65	0.72	0.67	0.81	0.71	20
2026/03/17	pH 值	无量纲	7.9	8.1	8.2	8.0	/	6-9

	化学需氧量	mg/L	94	80	88	84	86	500
	氨氮	mg/L	1.48	1.57	1.60	1.51	1.54	35
	总氮	mg/L	2.96	3.00	2.77	2.84	2.89	/
	总磷	mg/L	0.18	0.15	0.19	0.17	0.17	8
	悬浮物	mg/L	16	19	19	17	18	400
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	33.2	27.4	30.7	29.5	30.2	300
	石油类	mg/L	0.80	0.83	0.74	0.85	0.80	20

备注：限值来源于《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4三级标准；其中氨氮、总磷限值来源于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013表1限值。

表 3-2 有组织废气检测结果

测试项目		单位	检测结果				限值
测试时间		/	2026/03/16				/
测试点位		/	仓筒废气排放口 (G01)				/
排气筒高度		m	16				/
检测频次		/	1	2	3	均值	/
排气流量		m <sup>3</sup> /h	800	901	936	/	/
排气流速		m/s	3.4	3.8	4.0	/	/
排气温度		℃	17.6	17.6	17.8	/	/
颗粒物(烟 尘、粉尘) (滤膜夹)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.1	9.4	9.2	9.2	10
	排放速率	kg/h	7.28×10 <sup>-3</sup>	8.47×10 <sup>-3</sup>	8.61×10 <sup>-3</sup>	8.12×10 <sup>-3</sup>	/

备注：限值来源于《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 33/1346-2023)中表1大气污染物排放浓度限值。

表 3-3 有组织废气检测结果

测试项目		单位	检测结果				限值
测试时间		/	2026/03/17				/
测试点位		/	仓筒废气排放口 (G01)				/
排气筒高度		m	16				/
检测频次		/	1	2	3	均值	/
排气流量		m <sup>3</sup> /h	882	908	908	/	/
排气流速		m/s	3.8	3.9	3.9	/	/
排气温度		℃	17.5	17.3	17.3	/	/
颗粒物(烟 尘、粉尘) (滤膜夹)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.2	8.9	9.4	9.2	10
	排放速率	kg/h	8.11×10 <sup>-3</sup>	8.08×10 <sup>-3</sup>	8.54×10 <sup>-3</sup>	8.24×10 <sup>-3</sup>	/

备注：限值来源于《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 33/1346-2023)中表1大气污染物排放浓度限值。

表 3-4 有组织废气检测结果

测试项目		单位	检测结果			
测试时间		/	2026/03/16			
测试点位		/	投料搅拌粉尘进口 (G02)			
检测频次		/	1	2	3	均值
排气流量		m <sup>3</sup> /h	20263	20925	20939	/

排气流速	m/s	15.8	16.3	16.3	/	
排气温度	℃	14.0	14.0	13.5	/	
颗粒物(烟尘、粉尘) (滤筒)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	38.3	36.1	36.5	37.0
	排放速率	kg/h	0.776	0.755	0.764	0.765

表 3-5 有组织废气检测结果

测试项目	单位	检测结果				
测试时间	/	2026/03/17				
测试点位	/	投料搅拌粉尘进口(G02)				
检测频次	/	1	2	3	均值	
排气流量	m <sup>3</sup> /h	20371	20490	20622	/	
排气流速	m/s	15.9	16.0	16.1	/	
排气温度	℃	13.0	13.0	13.0	/	
颗粒物(烟尘、粉尘) (滤筒)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	34.2	31.3	37.2	34.2
	排放速率	kg/h	0.697	0.641	0.767	0.702

表 3-6 有组织废气检测结果

测试项目	单位	检测结果				限值	
测试时间	/	2026/03/16				/	
测试点位	/	投料搅拌粉尘排放口(G03)				/	
排气筒高度	m	16				/	
检测频次	/	1	2	3	均值	/	
排气流量	m <sup>3</sup> /h	20833	21113	20147	/	/	
排气流速	m/s	15.9	16.2	15.4	/	/	
排气温度	℃	14.3	14.1	14.2	/	/	
颗粒物(烟尘、粉尘) (滤膜夹)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.8	3.6	3.1	3.5	30
	排放速率	kg/h	$7.92 \times 10^{-2}$	$7.60 \times 10^{-2}$	$6.25 \times 10^{-2}$	$7.26 \times 10^{-2}$	/

备注：限值来源于《砖瓦工业大气污染物排放标准》GB 29620-2013 表 2 新建企业大气污染物排放限值及其修改单中限值。

表 3-7 有组织废气检测结果

测试项目	单位	检测结果				限值	
测试时间	/	2026/03/17				/	
测试点位	/	投料搅拌粉尘排放口(G03)				/	
排气筒高度	m	16				/	
检测频次	/	1	2	3	均值	/	
排气流量	m <sup>3</sup> /h	20475	20588	20659	/	/	
排气流速	m/s	15.7	15.8	15.8	/	/	
排气温度	℃	14.2	14.1	14.2	/	/	
颗粒物(烟尘、粉尘) (滤膜夹)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4	3.1	3.7	3.4	30
	排放速率	kg/h	$6.96 \times 10^{-2}$	$6.38 \times 10^{-2}$	$7.64 \times 10^{-2}$	$6.99 \times 10^{-2}$	/

备注：限值来源于《砖瓦工业大气污染物排放标准》GB 29620-2013 表 2 新建企业大气污染物排放限值及其修改单中限值。

表 3-8 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置	采样时段	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	监控点与参照点差值 (mg/m <sup>3</sup> )
			滤膜	
2026/03/16	厂界 上风向 (G04)	第一次	0.189	/
		第二次	0.187	/
		第三次	0.200	/
	厂界 下风向 (G05)	第一次	0.385	0.196
		第二次	0.402	0.215
		第三次	0.397	0.197
	厂界 下风向 (G06)	第一次	0.379	0.190
		第二次	0.374	0.187
		第三次	0.385	0.185
	厂界 下风向 (G07)	第一次	0.379	0.190
		第二次	0.396	0.209
		第三次	0.391	0.191
限值				0.5
备注：限值来源于《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值。				

表 3-9 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置	采样时段	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	监控点与参照点差值 (mg/m <sup>3</sup> )
			滤膜	
2026/03/17	厂界 上风向 (G04)	第一次	0.194	/
		第二次	0.182	/
		第三次	0.196	/
	厂界 下风向 (G05)	第一次	0.372	0.178
		第二次	0.376	0.194
		第三次	0.381	0.185
	厂界 下风向 (G06)	第一次	0.400	0.206
		第二次	0.377	0.195
		第三次	0.385	0.189
	厂界 下风向 (G07)	第一次	0.393	0.199
		第二次	0.376	0.194
		第三次	0.393	0.197
限值				0.5
备注：限值来源于《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值。				

表 3-10 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	$L_{max}$	$L_{eq}$	限值( $L_{eq}$ )
			单位 dB(A)	单位 dB(A)	
厂界东侧 (N01)	2026/03/16 10:17	设备噪声	63	58	昼间 $\leq 60$ dB(A)
厂界南侧 (N02)	2026/03/16 10:21	交通噪声	57	56	
厂界西侧 (N03)	2026/03/16 10:25	设备噪声	66	57	
厂界北侧 (N04)	2026/03/16 10:29	设备噪声	68	59	
备注: 1. 限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准; 2. 厂界噪声检测值已达标, 无需检测背景噪声。					

表 3-11 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	$L_{max}$	$L_{eq}$	限值( $L_{eq}$ )
			单位 dB(A)	单位 dB(A)	
厂界东侧 (N01)	2026/03/17 11:30	设备噪声	75	59	昼间 $\leq 60$ dB(A)
厂界南侧 (N02)	2026/03/17 11:34	交通噪声	75	59	
厂界西侧 (N03)	2026/03/17 11:38	设备噪声	71	58	
厂界北侧 (N04)	2026/03/17 11:42	设备噪声	66	55	
备注: 1. 限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准; 2. 厂界噪声检测值已达标, 无需检测背景噪声。					

表 3-12 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	$L_{max}$	$L_{eq}$	限值( $L_{eq}$ )
			单位 dB(A)	单位 dB(A)	
堆场东侧 (N05)	2026/03/16 10:33	其他噪声	63	56	昼间 $\leq 60$ dB(A)
堆场南侧 (N06)	2026/03/16 10:36	其他噪声	57	56	
堆场西侧 (N07)	2026/03/16 10:39	其他噪声	58	56	
堆场北侧 (N08)	2026/03/16 10:42	其他噪声	62	58	
备注: 1. 限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准; 2. 厂界噪声检测值已达标, 无需检测背景噪声。					

表 3-13 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	$L_{max}$	$L_{eq}$	限值( $L_{eq}$ )
			单位 dB(A)	单位 dB(A)	
堆场东侧 (N05)	2026/03/17 11:50	其他噪声	65	55	昼间 $\leq 60$ dB(A)
堆场南侧 (N06)	2026/03/17 11:54	其他噪声	67	56	
堆场西侧 (N07)	2026/03/17 11:58	其他噪声	70	59	
堆场北侧 (N08)	2026/03/17 12:02	其他噪声	68	58	
备注: 1. 限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准; 2. 厂界噪声检测值已达标, 无需检测背景噪声。					

#### 四、检测结果评价

2026年03月16日至03月17日检测期间:

1、湖州四宏新型材料有限公司生活污水总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD<sub>5</sub>)、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 2 三级标准;氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 限值。

2、该企业仓筒废气排放口颗粒物(烟尘、粉尘)排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 33/1346-2023)中表 1 大气污染物排放浓度限值;投料搅拌粉尘排放口颗粒物(烟尘、粉尘)排放浓度符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》GB 29620-2013 表 2 新建企业大气污染物排放限值及其修改单中限值。

3、该企业厂界无组织总悬浮颗粒物排放浓度监控点与参照点差值符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 大气污染物无组织排放限值。

4、该企业厂界东、南、西、北侧昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准;堆场东、南、西、北侧昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

**\*\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*\***

附表 气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温℃	大气压 kPa	天气状况
2026/03/16	南	2.9-3.0	9-10	102.2-102.3	阴
2026/03/17	南	3.2-3.3	10-11	101.8-101.9	阴

附表 生产工况表

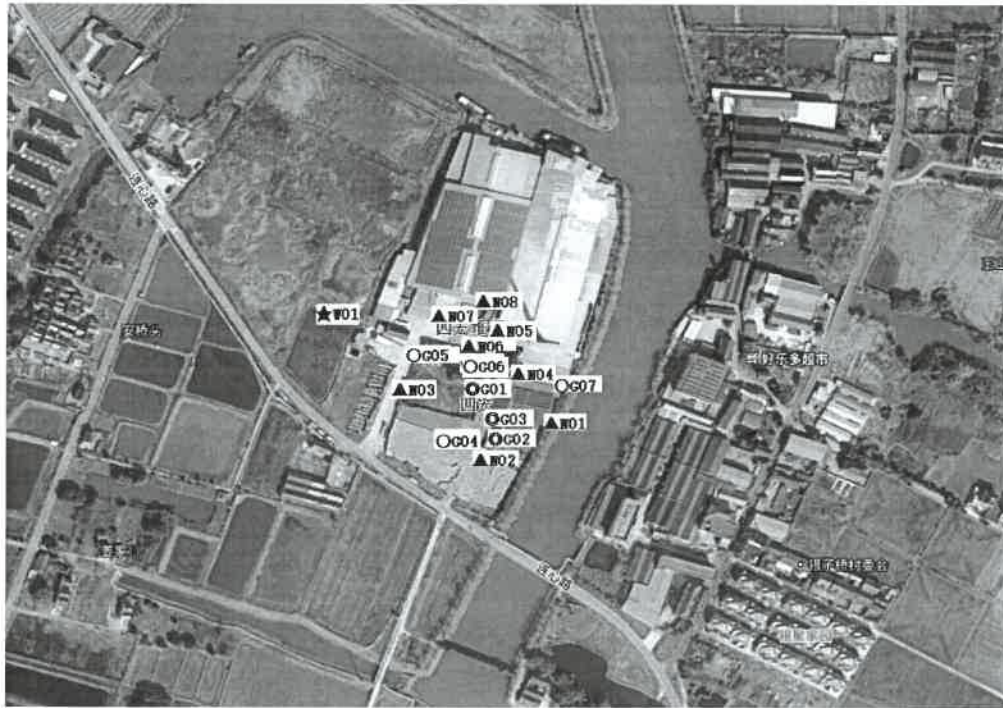
附件：企业日产量（生产工况）报表

监测日日产量（生产工况）报表

设计建设规模		实际生产情况（ /日）	
产品名称	生产能力	2026年3月16日	2026年3月17日
生态建材制品	333.5m <sup>3</sup> /d	275 m <sup>3</sup>	280 m <sup>3</sup>
生产负荷 (%)		82.5%	84%
注：年生产时间以300天计。			



附图



注：◎为有组织废气采样点位，○为无组织废气采样点位，  
★为废水采样点位，▲为噪声检测点位。

