



泰斯特检测
Professional Testing



231012341013

检 测 报 告

TEST REPORT

TST2023HJ2206BZ

委托单位: 宿迁市天泽管业科技有限公司

受检单位: 宿迁市天泽管业科技有限公司

检测类别: 验收检测

样品类别: 废水、无组织废气、噪声

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二三年十二月二十六日

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：宿迁市天泽管业科技有限公司		
	地址：宿迁市宿城区祠堂路蔡集镇全民创业园西北 250 米		
	联系人：朱安祥		联系电话：13705249866
样品类别	废水、无组织废气、噪声		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量 无组织废气：颗粒物 噪声：昼间		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态 /采样介质	废水：黄色、有异味、液态 无组织废气：滤膜		
采样日期	2023.12.12-12.13 2023.12.19-12.20	检测日期	2023.12.12-12.18 2023.12.20-12.22
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊情况说明	无		

编制：赵薇

复核：黄司司

审核：罗埃

签发：李改霖

2023 年 12 月 26 日



检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

二、检测结果

表一 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果					单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
2023.12.12	生活废水排口 ★W1	pH 值	8.4	8.9	8.8	8.8	/	无量纲
		化学需氧量	208	216	203	224	213	mg/L
		悬浮物	54	61	52	57	56	mg/L
		氨氮	16.4	16.2	17.4	16.6	16.6	mg/L
		总磷	2.09	2.10	2.22	2.06	2.12	mg/L
		总氮	23.5	27.4	32.2	24.7	27.0	mg/L
		五日生化需氧量	75.4	70.0	78.3	68.1	73.0	mg/L
2023.12.13	生活废水排口 ★W1	pH 值	8.6	8.9	8.8	8.9	/	无量纲
		化学需氧量	286	279	283	276	281	mg/L
		悬浮物	61	57	54	63	59	mg/L
		氨氮	19.2	20.7	19.6	20.2	19.9	mg/L
		总磷	2.74	2.90	2.82	2.72	2.80	mg/L
		总氮	24.7	23.0	29.2	26.7	25.9	mg/L
		五日生化需氧量	89.8	90.0	97.9	84.3	90.5	mg/L

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

表二 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样频次	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	单位
2023.12.19	颗粒物	第一次	0.215	0.340	0.302	0.354	mg/m ³
		第二次	0.191	0.318	0.279	0.367	
		第三次	0.201	0.378	0.336	0.388	
		小时浓度最大差值	0.187				
2023.12.20		第一次	0.204	0.335	0.322	0.373	
		第二次	0.195	0.386	0.403	0.358	
		第三次	0.224	0.308	0.362	0.345	
		小时浓度最大差值	0.208				

表三 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样频次	风向	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	天气
2023.12.19	第一次	西风	-1.2	103.4	2.2	晴
	第二次		-0.4	103.3	2.7	
	第三次		1.5	103.2	2.5	
2023.12.20	第一次	西风	-5.4	103.8	2.6	晴
	第二次		-4.6	103.8	2.9	
	第三次		-3.2	103.6	2.6	

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

表四 无组织废气检测结果表（厂区内）

单位：mg/m³

采样日期	检测项目	采样频次	绿色环保站北侧 偏东门外 1m G5	绿色环保站北侧 偏西门外 1m G6	厂区内物料输送 旁 1m G7
2023.12.19	颗粒物	第一次	0.421	0.463	0.395
		第二次	0.374	0.440	0.432
		第三次	0.446	0.421	0.416
2023.12.20	颗粒物	第一次	0.435	0.472	0.443
		第二次	0.364	0.429	0.428
		第三次	0.389	0.454	0.415

注：采样点位由客户指定。

表五 无组织废气采样气象参数表（厂区内）

采样日期	采样频次	风向	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	天气
2023.12.19	第一次	西风	3.0	103.0	2.1	晴
	第二次		3.5	103.0	2.6	
	第三次		3.4	103.1	2.2	
2023.12.20	第一次	西风	-2.7	103.5	2.7	晴
	第二次		-1.4	103.4	2.9	
	第三次		-2.0	103.5	2.7	

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

表六 工业企业厂界环境噪声检测结果表

单位: dB(A)

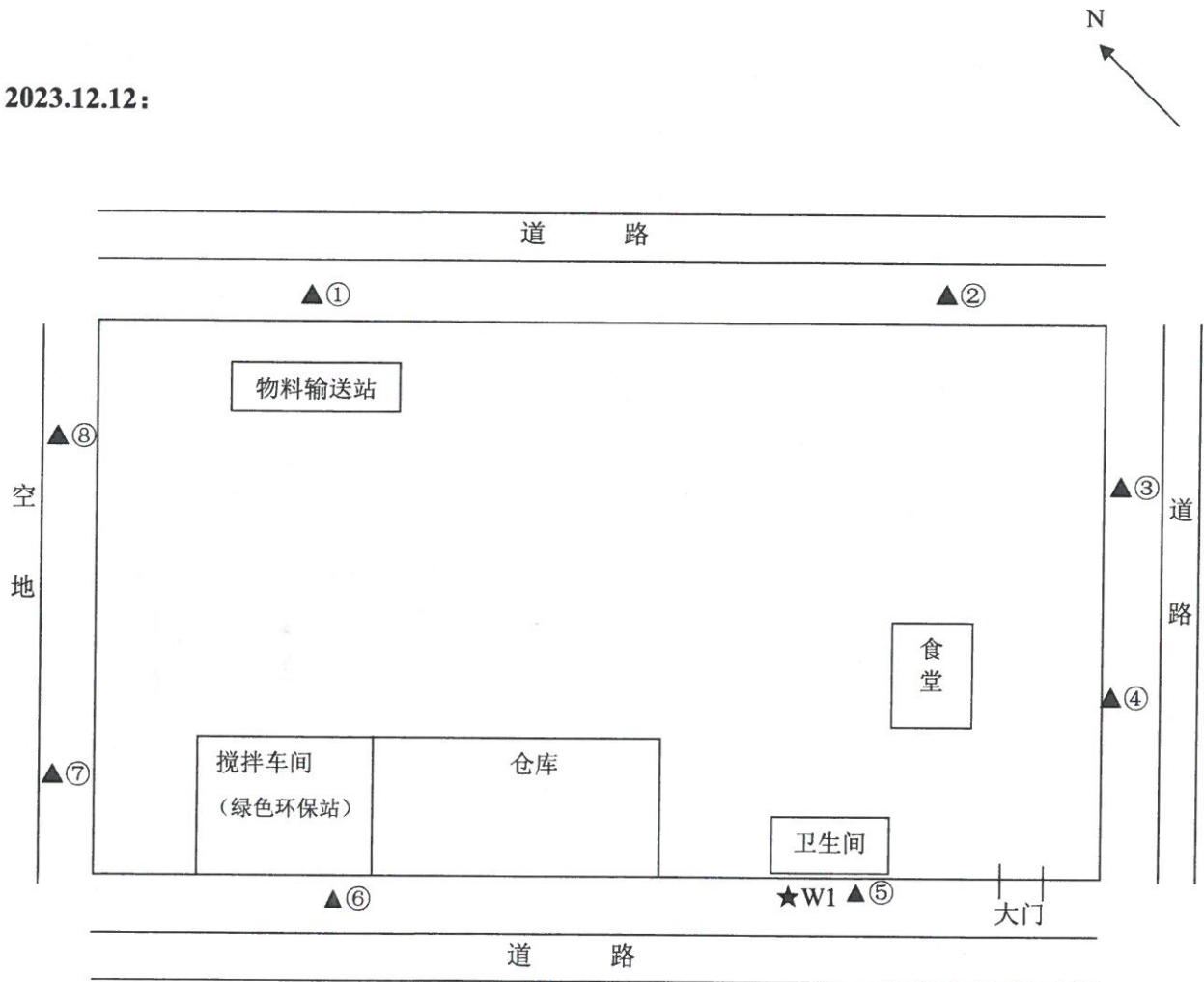
检测点位	点位编号	2023.12.12	2023.12.19
		昼间测量值 (L_{eq})	昼间测量值 (L_{eq})
北厂界外 1m	▲①	52.0	55.2
北厂界外 1m	▲②	48.5	55.0
东厂界外 1m	▲③	52.1	54.4
东厂界外 1m	▲④	46.2	58.5
南厂界外 1m	▲⑤	49.6	48.9
南厂界外 1m	▲⑥	51.5	55.4
西厂界外 1m	▲⑦	44.4	51.7
西厂界外 1m	▲⑧	45.2	53.2
注: 2023.12.12: 天气: 晴, 风速: 2.0m/s; 2023.12.19: 天气: 晴, 风速: 2.1m/s-2.7m/s。			

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

检测点位示意图:

2023.12.12:



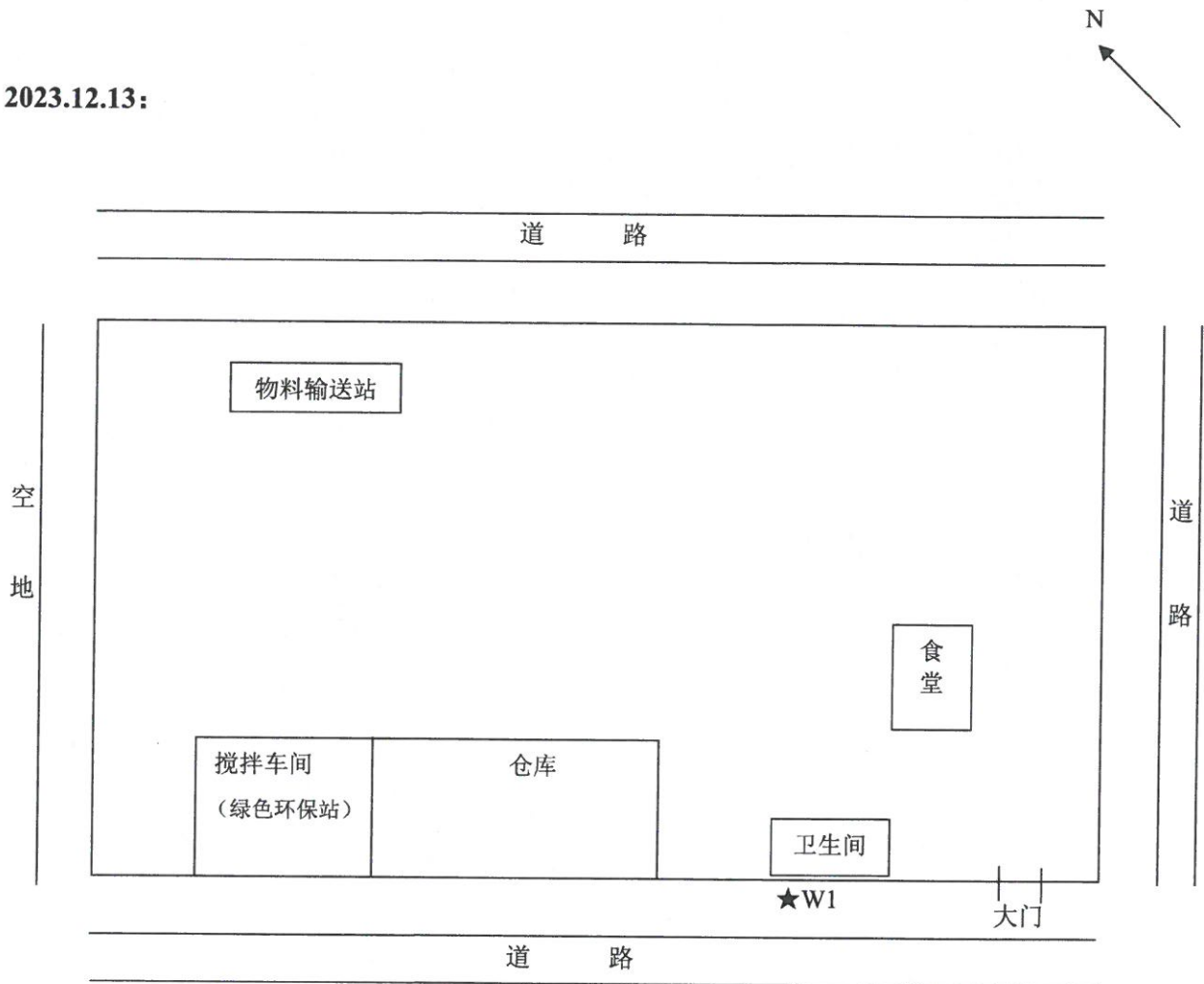
布点图说明: ★表示废水采样点位, ▲表示噪声检测点位。

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

检测点位示意图:

2023.12.13:



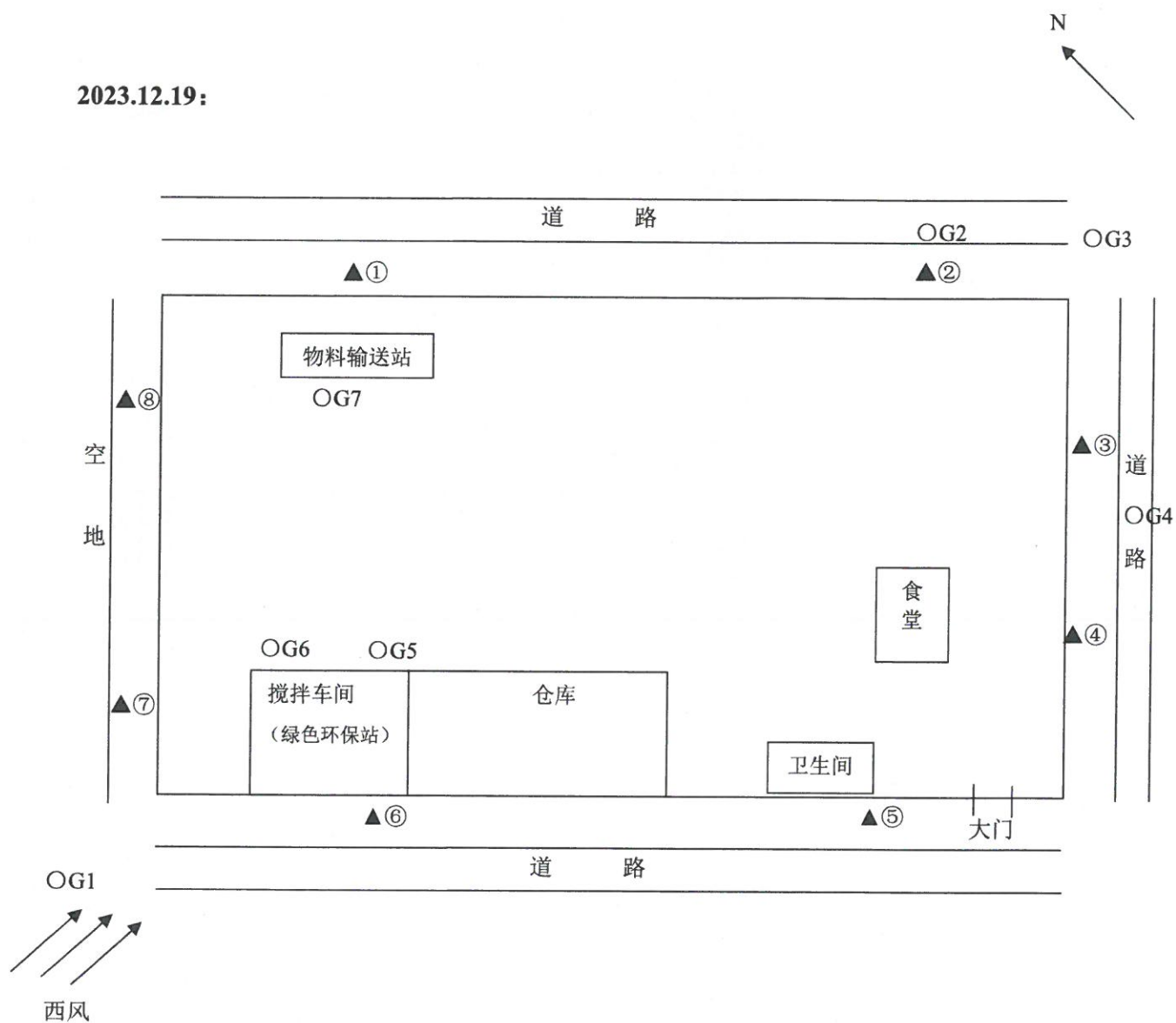
布点图说明: ★表示废水采样点位。

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

检测点位示意图:

2023.12.19:



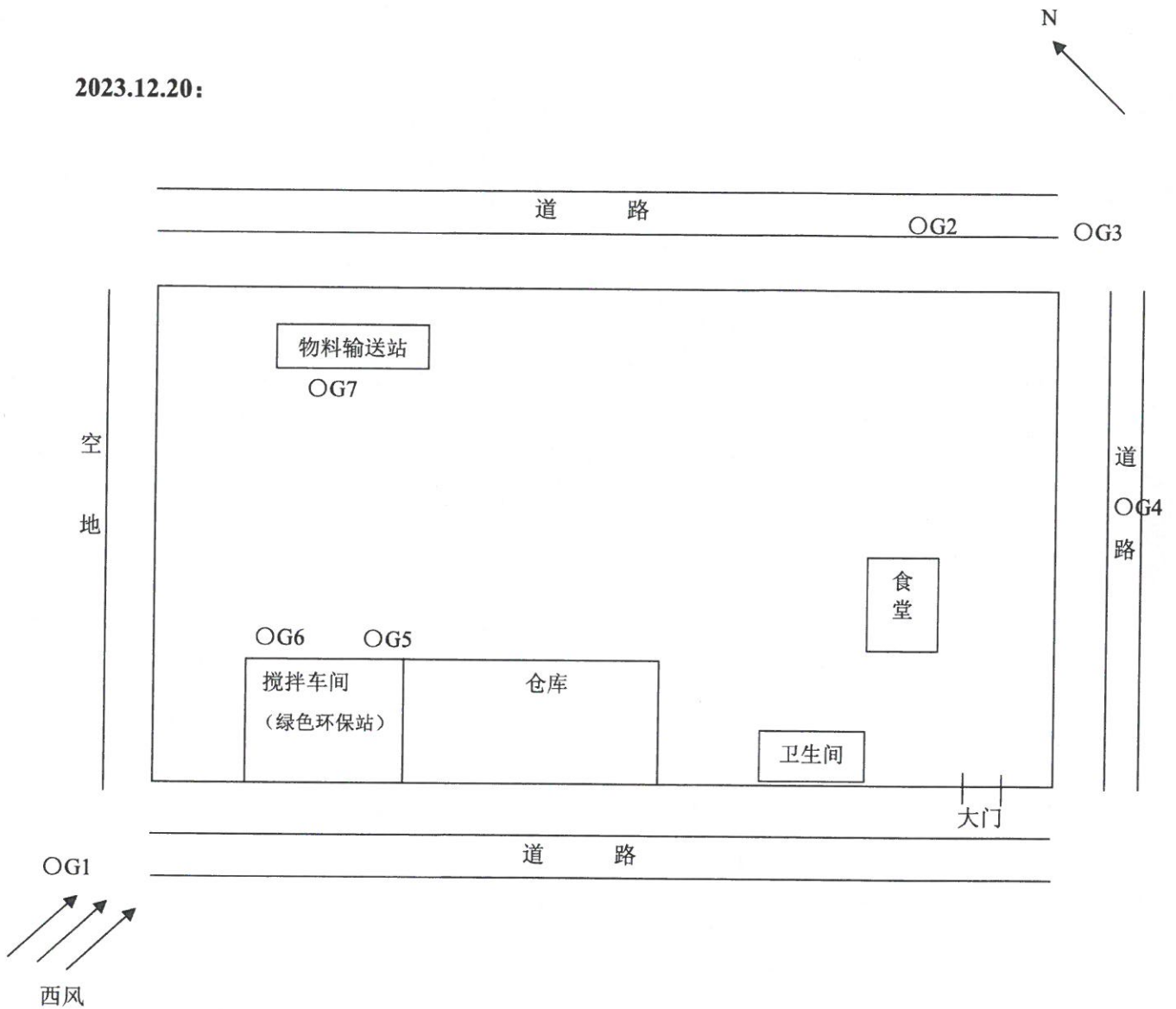
布点图说明：○表示无组织废气采样点位，▲表示噪声检测点位。

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

检测点位示意图:

2023.12.20:



布点图说明: ○表示无组织废气采样点位。

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

检测依据:		
类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
废水	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
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
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

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZ

主要检测仪器:			
序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	电子气象仪	NK5500	TST-01-423
2	便携式 pH 计	PHBJ-260	TST-01-352
3	pH 检测仪	8601	TST-01-446
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	TST-01-437/438/439/440
5	多功能声级计	AWA5688	TST-01-198
6	风向风速仪	P6-8232	TST-01-360
7	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
8	电子天平 (0.1mg)	ME204E	TST-01-027
9	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-215
10	生化培养箱	SHP-250	TST-01-387
11	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	TST-01-245
12	电子天平 (0.01mg)	MS105	TST-01-028
13	恒温恒湿设备	NVN-800s	TST-01-252

报告结束

检 测 报 告

TEST REPORT

TST2023HJ2206BZC-1

委托单位: 宿迁市天泽管业科技有限公司

受检单位: 宿迁市天泽管业科技有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 有组织废气

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二三年十二月二十六日



检 测 报 告

TST2023HJ2206BZC-1

表二 有组织废气检测结果表

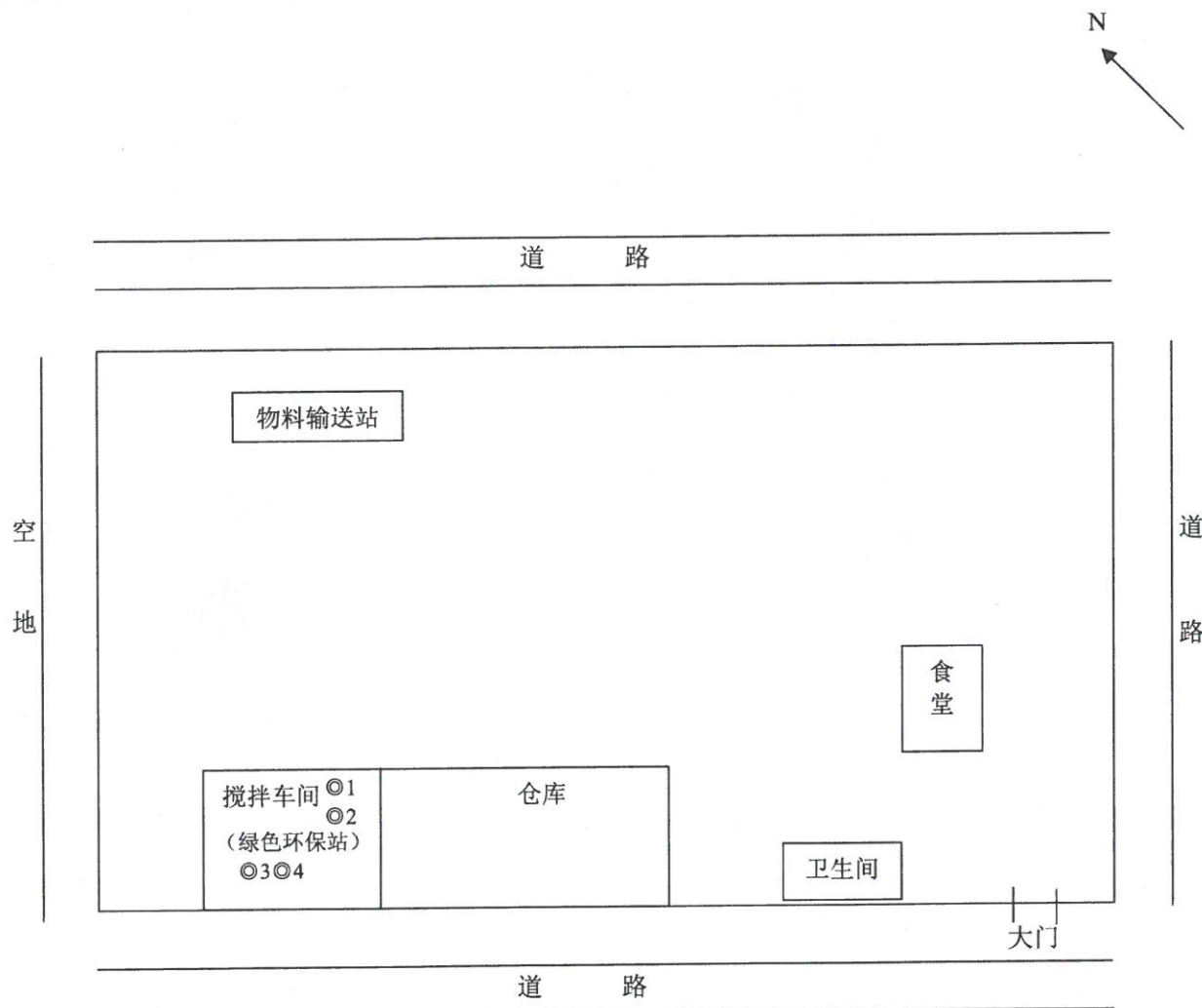
采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2023.12.12	西侧搅拌机粉尘处理设施 废气进口 ◎3	颗粒物	第一次	3293	97.2	0.320
			第二次	3569	70.9	0.253
			第三次	3576	55.7	0.199
			均值	3479	74.6	0.257
	西侧搅拌机粉尘处理设施 废气出口 ◎4	低浓度 颗粒物	第一次	4149	1.9	7.88×10 ⁻³
			第二次	4256	1.2	5.11×10 ⁻³
			第三次	4293	2.8	1.20×10 ⁻²
			均值	4233	2.0	8.33×10 ⁻³
2023.12.13	西侧搅拌机粉尘处理设施 废气进口 ◎3	颗粒物	第一次	3689	73.3	0.270
			第二次	3617	116	0.420
			第三次	3645	90.0	0.328
			均值	3650	93.1	0.339
	西侧搅拌机粉尘处理设施 废气出口 ◎4	低浓度 颗粒物	第一次	4221	2.7	1.14×10 ⁻²
			第二次	4031	2.3	9.27×10 ⁻³
			第三次	4087	1.7	6.95×10 ⁻³
			均值	4113	2.2	9.21×10 ⁻³

注：表中检测项目检测数据仅供委托方内部使用，不具有对社会的证明作用。

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZC-1

检测点位示意图:



布点图说明: ◎表示有组织废气采样点位。

检 测 报 告

TST2023HJ2206BZC-1

检测依据:		
类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
有组织废气	颗粒物	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 (环境保护部公告 2017 年第 87 号)
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017

主要检测仪器:			
序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	TST-01-425
2	全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C	TST-01-188
3	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
4	电子天平 (0.1mg)	ME204E	TST-01-027
5	电子天平 (0.01mg)	MS105	TST-01-028
6	恒温恒湿设备	NVN-800s	TST-01-252

报告结束

TST2023HJ2206BZ-宿迁市天泽管业科技有限公司 质量控制表

- 1、附表一 废水质控数据统计表
- 2、附表二 废气质控数据统计表
- 3、附表三 工业企业厂界环境噪声质控数据统计表



附表一 废水水质控数据统计表

项目	样品个数	平行					空白					加标		
		现场平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	实验室平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	全程空白(个)	检查率(%)	合格率(%)	实验室空白样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)
废水	pH 值	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	8	2	25	2	25	100	2	25	100	4	50	100	/
	悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	8	2	25	2	25	100	2	25	100	4	50	100	2
	总磷	8	2	25	2	25	100	2	25	100	4	50	100	2
	总氮	8	2	25	2	25	100	2	25	100	4	50	100	2
五日生化需氧量	8	2	25	100	8	100	100	/	/	/	/	/	/	/

附表二 废气质控数据统计表

项目	样品个数	平行						空白						加标		
		现场平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	实验室平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	全程空白(个)	检查率(%)	合格率(%)	实验室空白样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)
有组织废气	颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
有组织废气	低浓度颗粒物	12	/	/	/	/	/	6	50	100	/	/	/	/	/	/
无组织废气	颗粒物	42	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

附表三 工业企业厂界环境噪声质量控制统计表

日期	声级计型号 及编号	声校准器型 号及编号	监测时段	校准结果(Leq[dB(A)])			是否 合格
				监测前	监测后	示差偏值	
2023.12.12	多功能声级计 AWA5688 TST-01-198	声级校准器 AWA6022A TST-01-197	昼间	93.8	93.8	0	合格
2023.12.19	多功能声级计 AWA5688 TST-01-198	声级校准器 AWA6022A TST-01-197	昼间	93.8	93.9	0.1	合格