



泰斯特检测
Professional Testing

职业病危害因素 检测评价报告

报告编号：TST2023ZJ0008

受检单位：宿迁中油优艺环保服务有限公司

检测类型：定期检测

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二三年三月三日





职业卫生技术服务机构资质证书

(苏)卫职技字(2021)第084号

单位名称：江苏泰斯特专业检测有限公司

法定代表人(或主要负责人)：代玉洁

注册地址：宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊B09

实验室地址：宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊B09

业务范围：化工、石化及医药；冶金、建材；机械制造、电力、纺织、建筑和交通运输等行业领域。



有效期至：2026年7月29日



声 明

江苏泰斯特专业检测有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在为宿迁中油优艺环保服务有限公司提供职业病危害因素检测服务过程中，坚持客观、真实、公正的原则，并对出具的报告承担相应的法律责任。

2023年03月03日



职业病危害因素检测评价报告

报告编号：TST2023ZJ0008

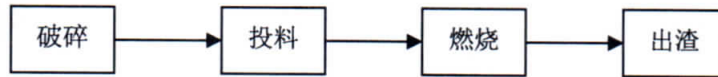
第 1 页 共 7 页

一、受检单位情况

1.1 基本情况

单位名称	宿迁中油优艺环保服务有限公司	单位地址	江苏宿迁生态化工科技产业园 大庆路 1 号
联系人	夏瑞	联系电话	18262895703
行业分类和代码	危险废物治理 N7724	单位性质	有限责任公司
主要产品及产量	危险废物 20000 吨/年、医疗废物 4970 吨/年		

1.2 生产工艺流程



1.3 使用的主要原辅料

名称	主要组成成分	数量/年	性状
危险废物	-	20000 吨	固态
医疗废物	-	4970 吨	固态

职业病危害因素检测评价报告

报告编号: TST2023ZJ0008

第 2 页 共 7 页

二、检测与评价依据

文号/标准号	标准名称
GBZ 159-2004	《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》
GBZ/T 192.1-2007	《工作场所空气中粉尘测定 第 1 部分: 总粉尘浓度》
GBZ/T 192.2-2007	《工作场所空气中粉尘测定 第 2 部分: 呼吸性粉尘浓度》
GBZ/T 160.29-2004	《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》
GBZ/T 160.33-2004	《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》
GBZ/T 160.37-2004	《工作场所空气有毒物质测定 氯化物》
GBZ/T 300.66-2017	《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分: 苯、甲苯、二甲苯和乙苯》
GBZ/T 300.22-2017	《工作场所空气有毒物质测定 第 22 部分: 钠及其化合物》
GBZ/T 300.48-2017	《工作场所空气有毒物质测定 第 48 部分: 臭氧和过氧化氢》
GBZ/T 300.17-2017	《工作场所空气有毒物质测定 第 17 部分: 锰及其无机化合物》
GBZ/T 189.8-2007	《工作场所物理因素测量 第 8 部分: 噪声》
GBZ/T 189.6-2007	《工作场所物理因素测量 第 6 部分: 紫外辐射》
GBZ 2.1-2019	《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素》及第 1 号修改单 (中华人民共和国国家卫生健康委员会 2022 年 11 月 8 日发布)
GBZ 2.2-2007	《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分: 物理因素》

职业病危害因素检测评价报告

报告编号: TST2023ZJ0008

第 3 页 共 7 页

三、检测概况

检测类型: <input checked="" type="checkbox"/> 定期 <input type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 评价 <input type="checkbox"/> 监督 <input type="checkbox"/> 事故性		现场采样 (测量) 日期: 2023.02.20		实验室检验日期: 2023.02.20-02.26					
现场检测时环境条件		气温: 10℃-16℃; 相对湿度: 57%-68%; 气压: 101.2kPa-101.7kPa; 风速: 0.1m/s-0.2m/s; 天气: 晴		物理因素: 3×1					
检测范围		危废车间、医疗车间、危废仓库、污水处理站、维修车间		物理因素: 3×1					
车间/装置/ 工段/工种	检测 地点/岗位	作业人数	接触 时间 (h/d)	接触职业病危害因素	检测频次 [(次/d)×d]	采样 (测 量) 方法 *	职业病危害因素防控设施		个体防护用品 配备及佩戴情况
							数量	开启	
危废车间	回转窑岗 1	4	4	其他粉尘、氢氧化钠、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢及盐酸、噪声	总粉尘、氢氧化钠、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢及盐酸、噪声	①、⑤	1	1	防毒面罩、防噪声耳塞 正常佩戴
	回转窑岗 2	4	4	其他粉尘、氢氧化钠、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢及盐酸、噪声	总粉尘、氢氧化钠、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢及盐酸、噪声	①、⑤	1	1	
	消石灰岗	4	2	石灰石粉尘、氯化氢及盐酸、噪声	总粉尘、呼吸性粉尘、氯化氢及盐酸、噪声	①、⑤	1	1	
	活性炭岗	4	2	活性炭粉尘、噪声	总粉尘、噪声	①、⑤	1	1	

职业病危害因素检测评价报告

报告编号: TST2023ZJ0008

第 4 页 共 7 页

(续上表)

车间/装置/ 工段/工种	检测 地点/岗位	作业人数		接触 时间 (h/d)	接触职业病危害因素	检测项目	采样(测 量)方法*	职业病危害因素防控设施		个人防护用品 配备及佩戴情况	
		总	人/班					名称	数量 总 开启		
危废车间	出渣岗	4	1	3	其他粉尘、噪声	总粉尘、噪声	①、⑤	集气系统	1	1	
	上料岗	4	1	6	氨、硫化氢、噪声	氨、硫化氢、噪声	①、⑤	集气系统	1	1	
	控制岗	8	2	8	硫化氢、噪声	硫化氢、噪声	①、⑤	无	/	/	
医疗车间	微波处置岗	6	3	4	噪声	噪声	⑤	无	/	/	防毒面罩、 防噪声耳塞 正常佩戴
危废仓库	装卸岗	7	1	5	氨、硫化氢、氯化氢及 盐酸、苯、甲苯、二甲 苯、噪声	氨、硫化氢、氯化氢 及盐酸、苯、甲苯、 二甲苯、噪声	①、⑤	无	/	/	
	废气处理岗	1	1	2	活性炭粉尘、噪声	总粉尘、噪声	①、⑤	集气设施	1	1	
污水处理站	污水处理岗	4	4	8	氨、硫化氢、硫酸及三 氧化硫、氢氧化钠、过 氧化氢、噪声	氨、硫化氢、硫酸及 三氧化硫、氢氧化 钠、过氧化氢、噪声	①、⑤	无	/	/	
维修车间	电焊岗	4	1	4	电焊烟尘、氮氧化物、 锰及其无机化合物、噪 声、紫外辐射	总粉尘、氮氧化物、 锰及其无机化合物、 噪声、紫外辐射	①、⑤	集气设施	1	1	

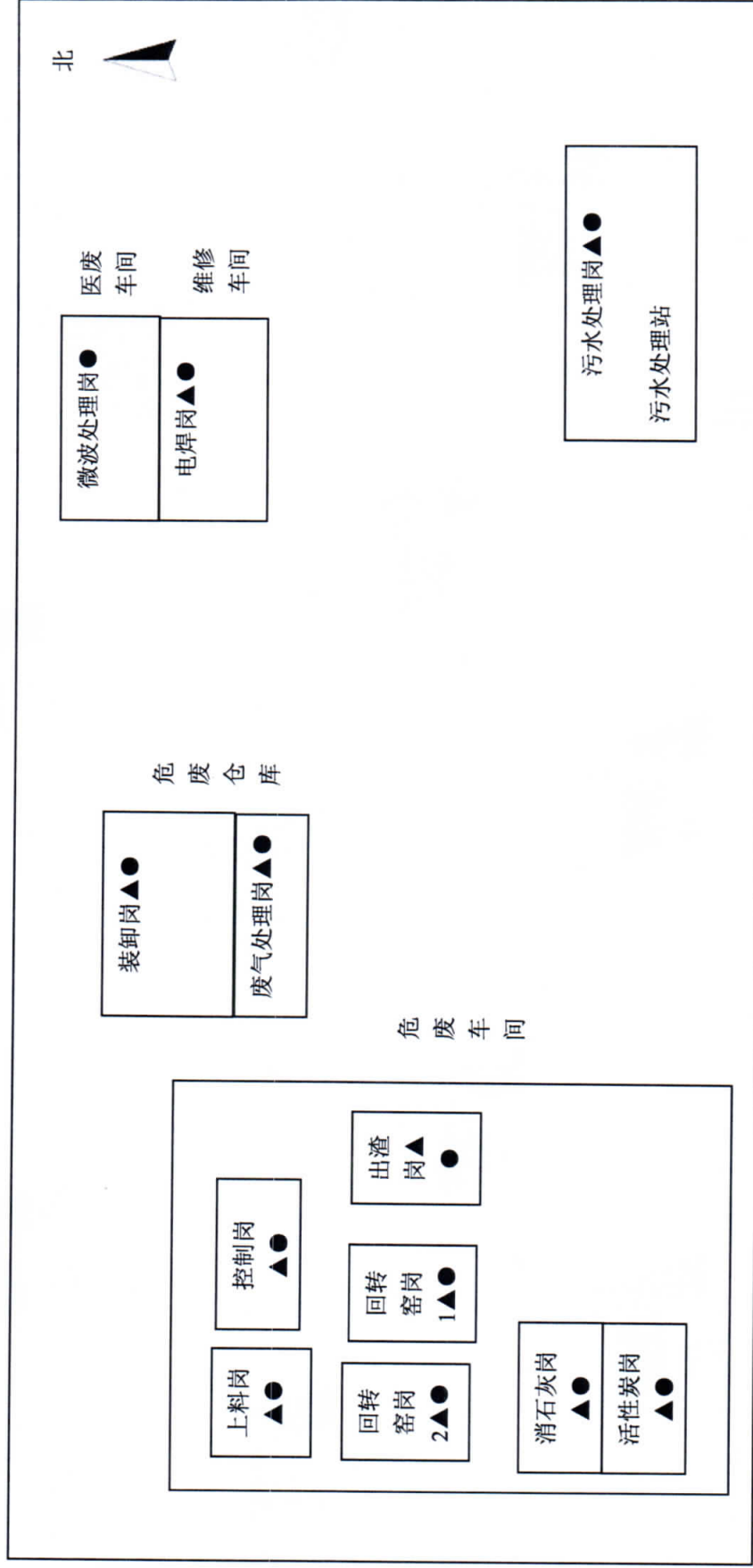
注：“采样(测量)方法”填写实际所用①定点短时间、②定点长时间、③个体、④直接抽气、⑤仪器直读法的方法序号，采用其他采样(测量)方法的填写文字。

职业病危害因素检测评价报告

报告编号: TST2023ZJ0008

第 5 页 共 7 页

四、现场采样（测量）布点示意图



图中检测项目代表符号：化学有害因素▲、物理因素●。

职业病危害因素检测评价报告

报告编号: TST2023ZJ0008

第 6 页 共 7 页

五、检测结果汇总

本次检测项目包括总粉尘、呼吸性粉尘、氢氧化钠、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢及盐酸、氨、硫化氢、硫酸及三氧化硫、过氧化氢、锰及其无机化合物、噪声、紫外辐射。共设置检测点位 12 个。其中,化学有害因素 11 个点位,获有效数据 150 份;物理因素 12 个点位,获有效数据 18 份;检测结果汇总见下表。

检测项目	检测点位数 (个)	有效样品数 (个)	合格点位数 (个)	合格率 (%)	备注
总粉尘	7	21	7	100	见表一
呼吸性粉尘	1	3	1	100	见表二
氢氧化钠	3	9	3	100	见表三
苯	3	9	3	100	见表四
甲苯	3	9	3	100	见表五
二甲苯	3	9	3	100	见表六
氮氧化物	3	9	3	100	见表七
二氧化硫	2	6	2	100	见表八
氯化氢及盐酸	3	9	3	100	见表九
氨	3	9	3	100	见表十
硫化氢	4	12	4	100	见表十一
硫酸及三氧化硫	1	3	1	100	见表十二
过氧化氢	1	3	1	100	见表十三
锰及其无机化合物	1	3	1	100	见表十四
噪声	12	36	12	100	见表十五
紫外辐射	1	3	1	100	见表十六

职业病危害因素检测评价报告

报告编号：TST2023ZJ0008

第 7 页 共 7 页

六、检测结论与建议

6.1 结论：

检测结果表明，所检测岗位/检测点接触工作场所空气中化学有害因素浓度均符合 GBZ 2.1-2019 的要求；所检测岗位/检测点工作场所物理因素接触强度均符合 GBZ 2.2-2007 的要求。

6.2 建议：

①企业应加强对作业人员的职业健康培训，提高作业人员的自我保护意识。为员工配备符合标准的防护用品，督促作业人员及时领取及定期更换个体防护用品，并保证正常使用。

②依据 GBZ 188-2014《职业健康监护技术规范》，接触职业病危害因素人员应定期进行职业健康检查。

③依据《职业病危害项目申报办法》的规定，做好职业病危害项目申报工作。

④工作场所噪声 8h 等效声级大于 80dB(A)为噪声作业，督促员工正确佩戴降噪耳塞或耳罩。

⑤因技术、工艺、设备、材料或生产负荷等发生变化导致职业病危害因素及其相关内容发生重大变化时，应重新进行检测。

附件：检测报告 [编号 TST2023ZJ0008]

编制人： 陈超炜

审核人： 葛俊彪

签发人： 张心杰

2023 年 03 月 03 日



检测报告

TST2023ZJ0008

样品名称：工作场所

受检单位：宿迁中油优艺环保服务有限公司

检测类型：定期检测

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二三年三月三日



说 明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效。
- 三、本报告无编制、审核和签发人签名无效。
- 四、本报告对所检样品的检测结果负责。由其他机构或个人采集送检的样品，本公司仅对所收到样品的检测结果负责，不对样品的来源负责。
- 五、未经本公司书面同意，不得以任何方式部分复制本报告；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 六、本报告一式两份或多份，一份由本公司存档，其余的交受检方或委托方。

检测单位：江苏泰斯特专业检测有限公司

地 址：江苏省宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊 B09 栋

邮政编码：223800

联系电话：0527-80518699

传真号码：0527-80518699

检测 报 告

TST2023ZJ0008

第 1 页 共 12 页

表一 工作场所空气中总粉尘检测结果

检测项目：总粉尘

检测依据：GBZ/T 192.1-2007《工作场所空气中粉尘测定 第1部分：总粉尘浓度》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	粉尘种类	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{PE} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	回转窑岗 1	其他粉尘	4	1	0.8	0.4	0.9	合格
					1	0.7			
					2	0.9			
2	危废车间	回转窑岗 2	其他粉尘	4	1	0.8	0.5	1.2	合格
					1	1.1			
					2	1.2			
3	危废车间	消石灰岗	石灰石粉尘	2	0.5	1.1	0.3	1.2	合格
					0.5	1.2			
					1	1.2			
4	危废车间	活性炭岗	活性炭粉尘	2	0.5	1.1	0.3	1.1	合格
					0.5	1.0			
					1	1.0			
5	危废车间	出渣岗	其他粉尘	3	1	0.9	0.4	1.1	合格
					1	1.1			
					1	1.0			
6	危废仓库	废气处理岗	活性炭粉尘	2	0.5	0.5	<0.2	0.8	合格
					0.5	0.8			
					1	0.8			
7	维修车间	电焊岗	电焊烟尘	4	1	0.5	0.3	0.8	合格
					1	0.8			
					2	0.7			

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》

其他粉尘总尘的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 8 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 40 mg/m³；石灰石粉尘总尘的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 8 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 40 mg/m³；活性炭粉尘总尘的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 5 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 25 mg/m³；电焊烟尘总尘的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 4 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 20 mg/m³。

编制人：陈超炜

审核人：葛俊伦

签发人：张明志



2023 年 03 月 03 日

检测报告

TST2023ZJ0008

第 2 页 共 12 页

表二 工作场所空气中呼吸性粉尘检测结果

检测项目：呼吸性粉尘

检测依据：GBZ/T 192.2-2007《工作场所空气中粉尘测定 第 2 部分：呼吸性粉尘浓度》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	粉尘种类	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{PE} (mg/m ³)	判定 结果
1	危废车间	消石灰岗	石灰石粉尘	2	0.5	<0.2	0.5	合格
					0.5			
				1	0.4			

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》
 石灰石粉尘呼尘的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 4 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 20 mg/m³。

表三 工作场所空气中氢氧化钠检测结果

检测项目：氢氧化钠

检测依据：GBZ/T 300.22-2017《工作场所空气有毒物质测定 第 22 部分：钠及其化合物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{ME} (mg/m ³)	判定 结果
1	危废车间	回转窑岗 1	3	1	0.1575	合格
				0.1353		
			1	0.0872		
2	危废车间	回转窑岗 2	2	0.5	0.1322	合格
				0.0218		
			1	0.1125		
3	污水处理岗	污水处理岗	4	1	0.2513	合格
				0.1935		
			2	0.1469		

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》
 氢氧化钠的最高容许浓度(MAC)为 2 mg/m³。

编制人： **陈超炜**
 审核人： **葛俊危**
 签发人： **张心志**



2023 年 03 月 03 日

检测报告

TST2023ZJ0008

第 3 页 共 12 页

表四 工作场所空气中苯检测结果

检测项目：苯

检测依据：GBZ/T 300.66-2017 《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分：苯、甲苯、二甲苯和乙苯》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	回转窑岗 1	4	1	<0.6	<0.6	<0.6	合格
				1	<0.6			
				2	<0.6			
2	危废车间	回转窑岗 2	4	1	<0.6	<0.6	<0.6	合格
				1	<0.6			
				2	<0.6			
3	危废仓库	装卸岗	5	1	<0.6	<0.6	<0.6	合格
				2	<0.6			
				2	<0.6			

评价依据：GBZ 2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》及第 1 号修改单（中华人民共和国国家卫生健康委员会 2022 年 11 月 8 日发布）

苯的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 3 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL)为 6 mg/m³。

表五 工作场所空气中甲苯检测结果

检测项目：甲苯

检测依据：GBZ/T 300.66-2017 《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分：苯、甲苯、二甲苯和乙苯》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	回转窑岗 1	4	1	<1	<1	<1	合格
				1	<1			
				2	<1			
2	危废车间	回转窑岗 2	4	1	<1	<1	<1	合格
				1	<1			
				2	<1			

编制人：陈超炜

审核人：葛俊危

签发人：张心志



2023 年 03 月 03 日

检测报告

TST2023ZJ0008

第 4 页 共 12 页

(续上表)

检测项目：甲苯

检测依据：GBZ/T 300.66-2017 《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分：苯、甲苯、二甲苯和乙苯》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果
3	危废仓库	装卸岗	1	<1	<1	<1	合格
			2	<1			
			2	<1			

评价依据：GBZ 2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》

甲苯的时间加权平均容许浓度 (PC-TWA) 为 50 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL)为 100 mg/m³。

表六 工作场所空气中二甲苯检测结果

检测项目：二甲苯

检测依据：GBZ/T 300.66-2017 《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分：苯、甲苯、二甲苯和乙苯》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果
1	危废车间	回转窑岗 1	1	<3	<3	<3	合格
			1	<3			
			2	<3			
2	危废车间	回转窑岗 2	1	<3	<3	<3	合格
			1	<3			
			2	<3			
3	危废仓库	装卸岗	1	<3	<3	<3	合格
			2	<3			
			2	<3			

评价依据：GBZ 2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》

二甲苯的时间加权平均容许浓度 (PC-TWA) 为 50 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL)为 100 mg/m³。

编制人： **陈超炜**

审核人： **葛俊危**

签发人： **张心志**



2023年03月03日

检测报告

TST2023ZJ0008

第 5 页 共 12 页

表七 工作场所空气中氮氧化物检测结果

检测项目：氮氧化物

检测依据：GBZ/T 160.29-2004 《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	回转窑岗 1	4	1	0.035	0.018	0.036	合格
				1	0.034			
				2	0.036			
2	危废车间	回转窑岗 2	4	1	0.064	0.028	0.064	合格
				1	0.058			
				2	0.051			
3	维修车间	电焊岗	4	1	0.046	0.021	0.046	合格
				1	0.045			
				2	0.038			


评价依据：GBZ 2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》

 氮氧化物的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 5 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL)为 10 mg/m³。

编制人：陈超炜

审核人：葛俊彪

签发人：张心春


 2023 年 03 月 03 日

检测报告

TST2023ZJ0008

第 6 页 共 12 页

表八 工作场所空气中二氧化硫检测结果

检测项目：二氧化硫

检测依据：GBZ/T 160.33-2004 《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	回转窑岗 1	4	1	<0.6	<0.6	<0.6	合格
				1	<0.6			
				2	<0.6			
2	危废车间	回转窑岗 2	4	1	<0.6	<0.6	<0.6	合格
				1	<0.6			
				2	<0.6			

评价依据：GBZ 2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》

 二氧化硫的时间加权平均容许浓度 (PC-TWA) 为 5 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL)为 10 mg/m³。

表九 工作场所空气中氯化氢及盐酸检测结果

检测项目：氯化氢盐酸

检测依据：GBZ/T 160.37-2004 《工作场所空气有毒物质测定 氯化物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{ME} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	回转窑岗 1	4	1	0.11	0.12	合格
				1	0.12		
				2	0.11		
2	危废车间	回转窑岗 2	4	1	0.10	0.10	合格
				1	0.10		
				2	0.10		

编制人：

陈超炜

审核人：

葛俊彪

签发人：

张心春



检测报告

TST2023ZJ0008

第 7 页 共 12 页

(续上表)

检测项目：氯化氢及盐酸

检测依据：GBZ/T 160.37-2004 《工作场所空气有毒物质测定 氯化物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{ME} (mg/m ³)	判定 结果
3	危废车间	消石灰岗	2	0.5	0.18	合格
			2	0.5	0.18	
			1	0.19	0.19	

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》
 氯化氢及盐酸的最高容许浓度(MAC)为 7.5 mg/m³。

表十 工作场所空气中氨检测结果

检测项目：氨

检测依据：GBZ/T 160.29-2004 《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果	
1	危废车间	上料岗	6	2	0.652	0.65	1.05	合格
			2	1.05				
			2	0.907				
2	危废仓库	装卸岗	5	1	1.52	0.98	1.73	合格
			2	1.41				
			2	1.73				
3	污水处理站	污水处理岗	8	2	1.23	1.39	1.55	合格
			3	1.55				
			3	1.34				

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》
 氨的时间加权平均容许浓度(PC-TWA)为 20 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL)为 30 mg/m³。

编制人：

陈超炜

审核人：

葛俊彪

签发人：

张喆

2023 年 03 月 03 日



检测报告

TST2023ZJ0008

第 8 页 共 12 页

表十一 工作场所空气中硫化氢检测结果

检测项目：硫化氢

检测依据：GBZ/T 160.33-2004 《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{ME} (mg/m ³)	判定 结果
1	危废车间	上料岗	6	2	<0.53	合格
				2	<0.53	
				2	<0.53	
2	危废车间	控制岗	8	2	<0.53	合格
				3	<0.53	
				3	<0.53	
3	危废仓库	装卸岗	5	1	<0.53	合格
				2	<0.53	
				2	<0.53	
4	污水处理站	污水处理岗	8	2	<0.53	合格
				3	<0.53	
				3	<0.53	

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》
硫化氢的最高容许浓度(MAC)为 10 mg/m³。

编制人：陈超炜

审核人：葛俊彪

签发人：张明



2023年03月03日

检测报告

TST2023ZJ0008

第9页 共12页

表十二 工作场所空气中硫酸及三氧化硫检测结果

检测项目：硫酸及三氧化硫

检测依据：GBZ/T 160.33-2004 《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{STE} (mg/m ³)	判定 结果
1	污水处理站	污水处理岗	2	<0.15	<0.15	<0.15	合格
			8	<0.15			
			3	<0.15			

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》

硫酸及三氧化硫的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 1 mg/m³，短时间接触容许浓度(PC-STEL) 为 2 mg/m³。

表十三 工作场所空气中过氧化氢检测结果

检测项目：过氧化氢

检测依据：GBZ/T 300.48-2017 《工作场所空气有毒物质测定 第48部分：臭氧和过氧化氢》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA} (mg/m ³)	C _{PE} (mg/m ³)	判定 结果
1	污水处理站	污水处理岗	2	<0.8	<0.8	<0.8	合格
			8	<0.8			
			3	<0.8			

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》

过氧化氢的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 1.5 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 7.5 mg/m³。

编制人：陈超炜

审核人：葛俊伦

签发人：张明志

2023年03月03日



检测报告

TST2023ZJ0008

第 10 页 共 12 页

表十四 工作场所空气中锰及其无机化合物检测结果

检测项目：锰及其无机化合物
 检测依据：GBZ/T 300.17-2017《工作场所空气有毒物质测定 第 17 部分：锰及其无机化合物》

序号	车间/装置/ 工段/工种	采样 地点/岗位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m ³)	C _{TWA}	C _{PE}	判定 结果	
					(mg/m ³)	(mg/m ³)		
1	维修车间	电焊岗	4	1	<0.006	<0.006	<0.006	合格
				1	<0.006			
				2	<0.006			

评价依据：GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》
 锰及其无机化合物的时间加权平均容许浓度（PC-TWA）为 0.15 mg/m³，峰接触浓度（PE）为 0.75 mg/m³。

表十五 工作场所中噪声检测结果

检测项目：噪声
 检测依据：GBZ/T 189.8-2007《工作场所物理因素测量 第 8 部分：噪声》

序号	车间/装置/ 工段/工种	测量 地点/岗位	接噪时间		声压级[dB(A)]					判定 结果
			d/w	h/d	1	2	3	L _{Aeq, T}	L _{EX, 8h}	
					1	2	3	L _{Aeq, T}	L _{EX, 8h}	
1	危废车间	回转窑岗 1	5	4	86.1	85.4	85.7	85.7	82.7	合格
2	危废车间	回转窑岗 2	5	4	85.2	85.7	85.5	85.5	82.5	合格
3	危废车间	消石灰岗	5	2	84.2	83.9	83.7	83.9	77.9	合格
4	危废车间	活性炭岗	5	2	82.5	82.7	83.2	82.8	76.8	合格
5	危废车间	出渣岗	5	3	83.9	84.2	83.6	83.9	79.6	合格
6	危废车间	上料岗	5	6	81.5	81.7	81.2	81.5	80.2	合格

编制人：陈超炜

审核人：葛俊危

签发人：张心春



检测报告

TST2023ZJ0008

第 11 页 共 12 页

(续上表)

检测项目：噪声

检测依据：GBZ/T 189.8-2007《工作场所物理因素测量 第 8 部分：噪声》

序号	车间/装置/ 工段/工种	测量 地点/岗位	接噪时间		声压级[dB(A)]					判定 结果
			d/w	h/d	1	2	3	$L_{Aeq, T}$	$L_{EX, 8h}$	
7	危废车间	控制岗	5	8	79.6	80.1	80.5	80.1	80.1	合格
8	医疗车间	微波处置岗	5	4	81.2	81.5	81.6	81.4	78.4	合格
9	危废仓库	装卸岗	5	5	80.6	80.8	81.2	80.9	78.8	合格
10	危废仓库	废气处理岗	5	2	81.6	81.4	81.8	81.6	75.6	合格
11	污水处理站	污水处理岗	5	8	78.4	79.2	79.1	78.9	78.9	合格
12	维修车间	电焊岗	5	4	83.6	83.2	83.4	83.4	80.4	合格

评价依据：GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：物理因素》

表 9 工作场所噪声职业接触限值

接触时间	接触限值[dB(A)]	备注
5d/w,=8h/d	85	非稳态噪声计算 8h 等效声级
5d/w,≠8h/d	85	计算 8h 等效声级
≠5d/w	85	计算 40h 等效声级

表十六 工作场所中紫外辐射检测结果

检测项目：紫外辐射

检测依据：GBZ/T 189.6-2007《工作场所物理因素测量 第 6 部分：紫外辐射》

序号	测量地点/对 象	紫外光谱 分类 (nm)	辐照度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)				判定 结果	
			测量部位	$E_A(\text{UVA})$	$E_B(\text{UVB})$	$E_C(\text{UVC})$		E_{eff}
1	电焊岗	电焊弧光	头面罩后	283.1	<0.1	<0.1	<0.1	合格

评价依据：GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：物理因素》

 紫外辐射辐照度职业接触限值 $0.24\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

编制人：陈超炜

审核人：葛俊彪

签发人：张心喜

2023 年 03 月 03 日



检测报告

TST2023ZJ0008

第 12 页 共 12 页

检测用主要仪器		
名称	型号	自编号
电子气象仪	NK5500	TST-01-389
防爆粉尘采样器	FDC-20	TST-01-332/334/335
防爆大气采样器	FDC-1500	TST-01-337/338/341
防爆大气采样器	FDC-1500A	TST-01-344/345/346
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TST-01-391/392
多功能噪声分析仪	HS6288E	TST-01-009
紫外辐照计	UV-A	TST-01-018
紫外辐照计	UV-B	TST-01-019
电子天平 (0.01mg)	MS105	TST-01-028
原子吸收分光光度计	iCE3500	TST-01-085
气相色谱仪	GC9720PLUS	TST-01-378
紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-073
离子色谱仪	ICS-600 型	TST-01-101

检验环境条件: 气温: 18.6°C-21.9°C, 相对湿度: 43%-55%。

备注:
 C_{TWA} ——时间加权平均接触质量浓度 (规范的符号为 ρ_{TWA}) ;
 C_{STE} ——短间接接触质量浓度 (规范的符号为 ρ_{STE}) ;
 C_{ME} ——最高接触质量浓度 (规范的符号为 ρ_{ME}) ;
 C_{PE} ——峰接触质量浓度 (规范的符号为 ρ_{PE}) 。

报告结束

编制人: 陈超炜

审核人: 葛俊彪

签发人: 张心杰



2023年03月03日