

检测项目	采样方式	采样时长	采样流量	空气收集器	采样设备	样品保存期限和保存设备	国家标准
总粉尘	定点	15min	20	测尘滤膜	粉尘采样器	长期, 干燥	《工作场所空气中粉尘测定 第1部分: 总粉尘浓度》GBZ/T 192.1-2007
总粉尘	个体	4h	2	测尘滤膜	个体粉尘采样器	长期, 干燥	《工作场所空气中粉尘测定 第1部分: 总粉尘浓度》GBZ/T 192.1-2007
呼吸性粉尘	定点	15min	20	测尘滤膜	粉尘采样器	长期, 干燥	《工作场所空气中粉尘测定 第2部分: 呼吸性粉尘浓度》GBZ/T 192.2-2007
呼吸性粉尘	个体	4h	2	测尘滤膜	个体粉尘采样器	长期, 干燥	《工作场所空气中粉尘测定 第2部分: 呼吸性粉尘浓度》GBZ/T 192.2-2007
粉尘分散度	定点	15min	20	过氯乙烯滤膜	粉尘采样器	长期, 干燥	《工作场所空气中粉尘测定 第3部分: 粉尘分散度》GBZ/T 192.3-2007
游离的二氧化硅	定点	/	/	收集袋	/	长期, 干燥	《工作场所空气中粉尘测定 第4部分: 游离二氧化硅含量》GBZ/T 192.4-2007
镉及其化合物Cd	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第6部分 镉及其化合物》GBZ/T 300.6-2017
镉及其化合物Cd	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第6部分 镉及其化合物》GBZ/T 300.6-2017
氧化钙Ca	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第7部分 钙及其化合物》GBZ/T 300.7-2017
氧化钙Ca	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第7部分 钙及其化合物》GBZ/T 300.7-2017
铬及其化合物Cr	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第9部分 铬及其化合物》GBZ/T 300.9-2017
铬及其化合物Cr	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第9部分 铬及其化合物》GBZ/T 300.9-2017
铜尘/铜烟Cu	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第11部分 铜及其化合物》GBZ/T 300.11-2017
铜尘/铜烟Cu	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第11部分 铜及其化合物》GBZ/T 300.11-2017
铅烟/铅尘Pb	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第15部分 铅及其化合物》GBZ/T 300.15-2017
铅烟/铅尘Pb	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第15部分 铅及其化合物》GBZ/T 300.15-2017
镁及其化合物Mg	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第16部分 镁及其化合物》GBZ/T 300.16-2017
镁及其化合物Mg	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第16部分 镁及其化合物》GBZ/T 300.16-2017
锰及其化合物Mn	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第17部分 锰及其化合物》GBZ/T 300.17-2017
锰及其化合物Mn	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第17部分 锰及其化合物》GBZ/T 300.17-2017
镍及其化合物Ni	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第20部分 镍及其化合物》GBZ/T 300.20-2017
镍及其化合物Ni	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第20部分 镍及其化合物》GBZ/T 300.20-2017
钾及其化合物K	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第21部分 钾及其化合物》GBZ/T 300.21-2017
钾及其化合物K	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第21部分 钾及其化合物》GBZ/T 300.21-2017
钠及其化合物Na	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第22部分 钠及其化合物》GBZ/T 300.22-2017
钠及其化合物Na	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第22部分 钠及其化合物》GBZ/T 300.22-2017
锡及其化合物Sn	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第26部分 锡及其化合物》GBZ/T 300.26-2017
锡及其化合物Sn	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第26部分 锡及其化合物》GBZ/T 300.26-2017
锌及其化合物Zn	定点	15min	5	微孔滤膜	粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第31部分 锌及其化合物》GBZ/T 300.31-2017
锌及其化合物Zn	个体	4h	1	微孔滤膜	个体粉尘采样器	室温, 长期	《工作场所空气有毒物质测定 第31部分 锌及其化合物》GBZ/T 300.31-2017
一氧化碳	定点	/	/	气体采集袋	双联球	24h/清洁容器	《工场场所空气有毒物质测定 第37部分 一氧化碳和二氧化碳》GBZ/T 300.37-2017
二氧化碳	定点	/	/	气体采集袋	双联球	24h/清洁容器	《工场场所空气有毒物质测定 第37部分 一氧化碳和二氧化碳》GBZ/T 300.37-2017

臭氧	定点	15min	2	大型气泡吸收管	大气采样器		《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 300.48-2017
正己烷	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
正己烷	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
正庚烷	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
正庚烷	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
辛烷	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
辛烷	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
壬烷	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
壬烷	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第60部分 戊烷、己烷、庚烷、辛烷和壬烷》GBZ/T 300.60-2017
溶剂汽油	定点	15min	0.1	热解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第62部分 溶剂汽油、液化石油气、抽余油和松节油》GBZ/T 300.62-2017
	个体	4h	0.05	热解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 第62部分 溶剂汽油、液化石油气、抽余油和松节油》GBZ/T 300.62-2017
液化石油气	定点	/	/	气体采集袋	/	室温, 24d	《工作场所空气有毒物质测定 第62部分 溶剂汽油、液化石油气、抽余油和松节油》GBZ/T 300.62-2017
环己烷	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 8d	《工作场所空气有毒物质测定 第65部分 环己烷和加急环己烷》GBZ/T 300.65-2017
环己烷	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 8d	《工作场所空气有毒物质测定 第65部分 环己烷和加急环己烷》GBZ/T 300.65-2017
苯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
苯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
甲苯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
甲苯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
二甲苯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
二甲苯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
乙苯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
乙苯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《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 300.66-2017
一氧化氮	定点	15min	0.5/5ml	多孔玻板吸收管	大气采样器	尽量当天测定/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》GBZ/T 160.29-2004
二氧化氮	定点	15min	0.5/5ml	多孔玻板吸收管	大气采样器	尽量当天测定/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》GBZ/T 160.29-2004
氨	定点	15min	0.5/5ml*2	大型气泡吸收管	大气采样器	尽量当天测定/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》GBZ/T 160.29-2004
二氧化硫	定点	15min	0.5/10ml	多孔玻板吸收管	大气采样器	室温15d/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》GBZ/T 160.33-2004
硫酸及三氧化硫	定点	15min	5	微孔滤膜	大气采样器	室温3d/具塞比色管	《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》GBZ/T 160.33-2004
硫化氢	定点	15min	0.5/10ml*2	多孔玻板吸收管	大气采样器	至少可保存5d/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 硫化物》GBZ/T 160.33-2004
二氧化氯	定点	15min	0.1/5ml	大型气泡吸收管	大气采样器	48d/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 氯化物》GBZ/T 160.37-2004
氯	定点	15min	0.5/5ml	大型气泡吸收管	大气采样器	48d/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 氯化物》GBZ/T 160.37-2004
氯化氢及盐酸	定点	15min	0.5/10ml	多孔玻板吸收管	大气采样器	48d/清洁容器	《工作场所空气有毒物质测定 氯化物》GBZ/T 160.37-2004
乙醚	定点	15min	0.2	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 脂肪族醚类化合物》GBZ/T 160.52-2004
乙醚	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温, 7d	《工作场所空气有毒物质测定 脂肪族醚类化合物》GBZ/T 160.52-2004

乙酸乙酯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温，7d	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2004
乙酸乙酯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温，7d	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2004
乙酸丙酯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温，7d	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2004
乙酸丙酯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温，7d	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2004
乙酸丁酯	定点	15min	0.1	溶剂解吸活性炭管	大气采样器	室温，7d	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2004
乙酸丁酯	个体	4h	0.05	溶剂解吸活性炭管	个体大气采样器	室温，7d	《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2004
工频电场	定点	/	/	/	工频电场测定仪	/	《工作场所物理因素测量 第3部分：1Hz～100kHz电场和磁场》GBZ/T 189.3-2018
紫外辐照	定点	/	/	/	紫外辐照计	/	《工作场所物理因素测量 第6部分：紫外辐射》GBZ/T 189.6-2007
高温	定点	/	/	/	WBGT指数仪	/	《工作场所物理因素测量 第7部分：高温》GBZ/T 189.7-2007
噪声	定点	/	/	/	本安型噪声分析仪/ 倍频程声级计	/	《工作场所物理因素测量 第8部分：噪声》GBZ/T 189.8-2007
	个体	4h	/	/	个人声暴露计	/	《工作场所物理因素测量 第8部分：噪声》GBZ/T 189.8-2007
手传振动	定点	/	/	/	手传振动测定仪	/	《工作场所物理因素测量 第9部分：手传振动》GBZ/T 189.9-2007
照度	定点	/	/	/	照度计	/	《照明测量方法》GB/T5700-2008