



180312342080
有效期至2024年09月29日止

检 测 报 告

金环测字第 2022112101 号

项目名称：太元建材科技股份有限公司
委托检测
委托单位：太元建材科技股份有限公司
检测类别：废气、噪声

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2022 年 12 月 16 日

检验检测专用章



注 意 事 项

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写: 谭仲 2022 年 12 月 16 日

审 核: 孙芳芳 2022 年 12 月 16 日

签 发: 孙芳芳 2022 年 12 月 16 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: hbjyj0317@163.com

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、概况

委托单位	大元建材科技股份有限公司	委托单位地址	河北省沧州市沧东经济开发区
联系人	陈兴邦	联系电话	19933416186
检测内容	废气、噪声		
采样日期	2022.11.21~2022.11.22	采样人员	魏世豪、卢贺阳、南少杰 吴世琛、王丁刚、钱大伟 李杨、庄建业
分析日期	2022.11.21~2022.11.24	分析人员	龙艳

二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	样品类型及样品状态描述
1	有组织 废气	DA001 水泥筒仓废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA002 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA003 水泥筒仓废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA004 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA005 水泥筒仓废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA006 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA007 砂石料入配料坑废气排气筒	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA008 燃气锅炉废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA009 搅拌楼废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA010 搅拌楼废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
		DA011 搅拌楼废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
2	无组织 废气	厂界外下风向浓度最高点 设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点	TSP	废气，玻璃纤维滤膜均完好无破损

三、检测项目、检测方法及测试仪器

(一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
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	1.0mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪（YQ 029-01） ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪（YQ 029-02） YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪（YQ 029-03） 101-2AB 电热鼓风干燥箱（YQ 015-01） AUW220D 电子天平（YQ 009-03） H06 恒温恒湿室（YQ 053-01）
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪（YQ 029-02）
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪（YQ 029-02）
烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	—	JQ-SC8000 林格曼烟气浓度图（YQ 043-03）

(二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（含修改单） GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器（YQ 055-05、06、07、08） DYM3 型空盒气压表（YQ 048-01） FYF-1 型轻便三杯风向风速表（YQ 038-02） HWS-70B 恒温恒湿箱（YQ 016-01） FA-2004B 型电子天平（YQ 009-02）

(三) 噪声检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
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	AWA5688 多功能声级计（YQ 035-02） AWA6021A 声校准器（YQ 036-03） FYF-1 型轻便三杯风向风速表（YQ 038-02）

四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
DA001 水泥筒仓废气 排气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1962	1945	1992	1992
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.1	6.3	5.9	6.3
	颗粒物排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²
DA001 水泥筒仓废气 排气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1988	1956	1986	1988
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.8	6.0	5.6	6.0
	颗粒物排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²
DA002 矿粉和粉煤灰 筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1864	1847	1843	1864
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.8	6.2	6.1	6.2
	颗粒物排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²
DA002 矿粉和粉煤灰 筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1828	1853	1873	1873
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.9	6.0	6.0	6.0
	颗粒物排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²
DA003 水泥筒仓废气 排气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	2025	2037	2058	2058
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.7	5.4	5.7	5.7
	颗粒物排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²
DA003 水泥筒仓废气 排气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	2048	2021	2046	2048
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.7	5.6	5.8	5.8
	颗粒物排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²

-----此页以下空白-----

续上表

DA004 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1948	1929	1942	1948
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.2	6.3	6.4	6.4
	颗粒物排放速率	kg/h	1.21×10^{-2}	1.22×10^{-2}	1.24×10^{-2}	1.24×10^{-2}
DA004 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1946	1942	1925	1946
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.3	6.1	6.2	6.3
	颗粒物排放速率	kg/h	1.23×10^{-2}	1.18×10^{-2}	1.19×10^{-2}	1.23×10^{-2}
DA005 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1762	1752	1759	1762
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.8	6.7	6.7	6.8
	颗粒物排放速率	kg/h	1.20×10^{-2}	1.17×10^{-2}	1.18×10^{-2}	1.2×10^{-2}
DA005 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1741	1773	1751	1773
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.7	6.7	6.4	6.7
	颗粒物排放速率	kg/h	1.17×10^{-2}	1.19×10^{-2}	1.12×10^{-2}	1.19×10^{-2}
DA006 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1799	1813	1803	1813
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.9	6.1	6.0	6.1
	颗粒物排放速率	kg/h	1.06×10^{-2}	1.11×10^{-2}	1.08×10^{-2}	1.11×10^{-2}
DA006 矿粉和粉煤灰筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1804	1793	1810	1810
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.9	5.9	6.1	6.1
	颗粒物排放速率	kg/h	1.06×10^{-2}	1.06×10^{-2}	1.10×10^{-2}	1.10×10^{-2}
DA007 砂石料入配料坑废气排气筒 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	3331	3388	3398	3398
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.0	4.7	5.0	5.0
	颗粒物排放速率	kg/h	1.67×10^{-2}	1.59×10^{-2}	1.70×10^{-2}	1.70×10^{-2}
DA007 砂石料入配料坑废气排气筒 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	3282	3302	3409	3409
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.0	5.1	5.1	5.1
	颗粒物排放速率	kg/h	1.64×10^{-2}	1.68×10^{-2}	1.74×10^{-2}	1.74×10^{-2}

续上表

DA009 搅拌楼废气排 气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1687	1644	1636	1687
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.5	5.4	5.7	5.7
	颗粒物排放速率	kg/h	9.28×10^{-3}	8.88×10^{-3}	9.33×10^{-3}	9.33×10^{-3}
DA009 搅拌楼废气排 气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1719	1726	1700	1726
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.4	5.5	5.3	5.5
	颗粒物排放速率	kg/h	9.28×10^{-3}	9.49×10^{-3}	9.01×10^{-3}	9.49×10^{-3}
DA010 搅拌楼废气排 气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1833	1843	1822	1843
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.3	5.2	5.7	5.7
	颗粒物排放速率	kg/h	9.71×10^{-3}	9.58×10^{-3}	1.04×10^{-2}	1.04×10^{-2}
DA010 搅拌楼废气排 气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1781	1810	1817	1817
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.4	5.2	5.4	5.4
	颗粒物排放速率	kg/h	9.62×10^{-3}	9.41×10^{-3}	9.81×10^{-3}	9.81×10^{-3}
DA011 搅拌楼废气排 气筒出口 2022.11.21	标干流量	m ³ /h	1582	1566	1570	1582
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.8	6.7	6.8	6.8
	颗粒物排放速率	kg/h	1.08×10^{-2}	1.05×10^{-2}	1.07×10^{-2}	1.08×10^{-2}
DA011 搅拌楼废气排 气筒出口 2022.11.22	标干流量	m ³ /h	1560	1551	1572	1572
	颗粒物浓度	mg/m ³	6.9	6.7	6.9	6.9
	颗粒物排放速率	kg/h	1.08×10^{-2}	1.04×10^{-2}	1.08×10^{-2}	1.08×10^{-2}

-----此页以下空白-----

续上表

DA008 燃气锅炉废气 排气筒出口 2022.11.21	氧含量	%	5.2	5.2	5.5	5.5
	大气压	kPa	102.8	102.8	102.8	102.8
	流速	m/s	5.2	5.5	5.3	5.5
	烟温	°C	113	118	114	118
	标干流量	m³/h	909	961	927	961
	颗粒物浓度	mg/m³	3.5	3.5	3.3	3.5
	颗粒物基准氧含量排放浓度	mg/m³	3.9	4.0	3.6	4.0
	颗粒物排放速率	kg/h	3.18×10^{-3}	3.36×10^{-3}	3.06×10^{-3}	3.36×10^{-3}
	二氧化硫浓度	mg/m³	ND	ND	ND	—
	二氧化硫基准氧含量排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	—
	二氧化硫排放速率	kg/h	$< 2.73 \times 10^{-3}$	$< 2.88 \times 10^{-3}$	$< 2.78 \times 10^{-3}$	—
	氮氧化物浓度	mg/m³	17	20	19	20
	氮氧化物基准氧含量排放浓度	mg/m³	19	23	21	23
	氮氧化物排放速率	kg/h	1.54×10^{-2}	1.92×10^{-2}	1.76×10^{-2}	1.92×10^{-2}
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	“ND”表示未检出，“—”表示无此项					

-----此页以下空白-----

续上表

DA008 燃气锅炉废气 排气筒出口 2022.11.22	氧含量	%	5.7	5.7	5.6	5.7
	大气压	kPa	102.6	102.6	102.6	102.6
	流速	m/s	5.6	5.5	5.5	5.6
	烟温	°C	120	117	120	120
	标干流量	m³/h	958	943	940	958
	颗粒物浓度	mg/m³	3.6	3.4	3.5	3.6
	颗粒物基准氧含量排放浓度	mg/m³	4.1	3.9	3.9	4.1
	颗粒物排放速率	kg/h	3.45×10^{-3}	3.21×10^{-3}	3.29×10^{-3}	3.45×10^{-3}
	二氧化硫浓度	mg/m³	ND	ND	ND	—
	二氧化硫基准氧含量排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	—
	二氧化硫排放速率	kg/h	$< 2.87 \times 10^{-3}$	$< 2.83 \times 10^{-3}$	$< 2.82 \times 10^{-3}$	—
	氮氧化物浓度	mg/m³	22	19	19	22
	氮氧化物基准氧含量排放浓度	mg/m³	25	22	21	25
	氮氧化物排放速率	kg/h	2.11×10^{-2}	1.79×10^{-2}	1.77×10^{-2}	2.11×10^{-2}
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	“ND”表示未检出，“—”表示无此项					

表 2 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果				
			1	2	3	4	最大值
TSP 2022.11.21	厂界外上风向 参照点○4#	mg/m³	0.221	0.239	0.207	0.207	0.544
	厂界外下风向 监控点○1#	mg/m³	0.476	0.530	0.448	0.517	
	厂界外下风向 监控点○2#	mg/m³	0.527	0.460	0.483	0.500	
	厂界外下风向 监控点○3#	mg/m³	0.544	0.496	0.535	0.483	
TSP 2022.11.22	厂界外上风向 参照点○4#	mg/m³	0.238	0.239	0.206	0.223	0.564
	厂界外下风向 监控点○1#	mg/m³	0.545	0.478	0.515	0.498	
	厂界外下风向 监控点○2#	mg/m³	0.511	0.564	0.480	0.549	
	厂界外下风向 监控点○3#	mg/m³	0.511	0.461	0.480	0.532	

表 3 噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测项目及 检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间	夜间
工业企业 厂界环境噪声 2022.11.21	北厂界外 1m 处 (1#)	61.6	51.3
	西厂界外 1m 处 (2#)	59.0	48.4
	南厂界外 1m 处 (3#)	62.8	52.4
	东厂界外 1m 处 (4#)	58.2	47.7
工业企业 厂界环境噪声 2022.11.22	北厂界外 1m 处 (1#)	60.8	49.0
	西厂界外 1m 处 (2#)	59.1	48.3
	南厂界外 1m 处 (3#)	62.1	51.0
	东厂界外 1m 处 (4#)	58.4	47.1
主要噪声源	搅拌机		

五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果 (废气)

检测项目	单位	样品编号	检测浓度	控制范围	结果评价
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB1	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB2	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB3	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB4	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB5	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB6	0.3	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB7	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB8	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB9	0.2	小于排放限值的 10%	合格

续上表

颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB10	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB11	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB12	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB13	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB14	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB16	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB17	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB18	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB19	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB15	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB20	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB21	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2022112101-KLW-QKB22	0.2	小于排放限值的 10%	合格

-----此页以下空白-----

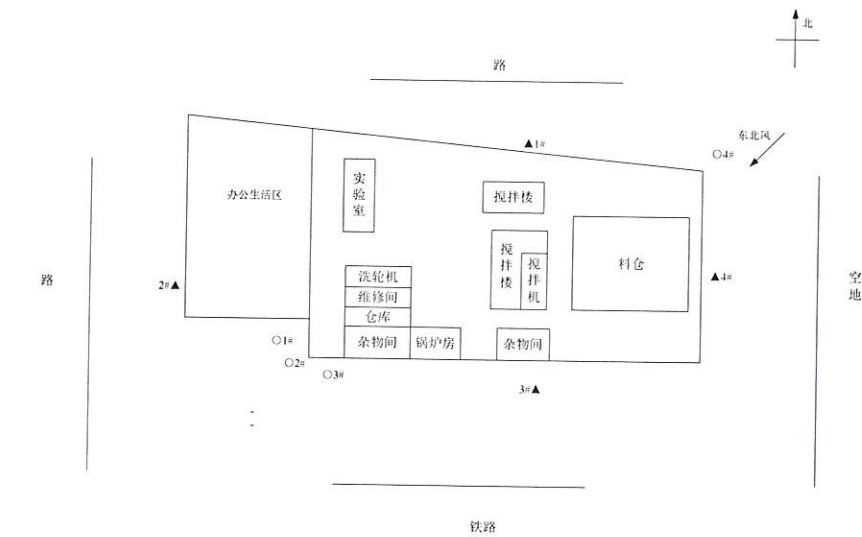
附表 1：有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m	生产负荷
DA001 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA001 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA002 矿粉和粉煤灰筒仓废气排 气筒出口 2022.11.21	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA002 矿粉和粉煤灰筒仓废气排 气筒出口 2022.11.22	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA003 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA003 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA004 矿粉和粉煤灰筒仓废气排 气筒出口 2022.11.21	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA004 矿粉和粉煤灰筒仓废气排 气筒出口 2022.11.22	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA005 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.21	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA005 水泥筒仓废气排气筒出口 2022.11.22	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA006 矿粉和粉煤灰筒仓废气排 气筒出口 2022.11.21	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA006 矿粉和粉煤灰筒仓废气排 气筒出口 2022.11.22	仓顶脉冲袋式除尘器	24	80%
DA007 砂石料入配料坑废气排气 筒 2022.11.21	袋式除尘器	15	80%
DA007 砂石料入配料坑废气排气 筒 2022.11.22	袋式除尘器	15	80%
DA008 燃气锅炉废气排气筒出口 2022.11.21	—	15	80%
DA008 燃气锅炉废气排气筒出口 2022.11.22	—	15	80%
DA009 搅拌楼废气排气筒出口 2022.11.21	袋式除尘器	18	80%
DA009 搅拌楼废气排气筒出口 2022.11.22	袋式除尘器	18	80%

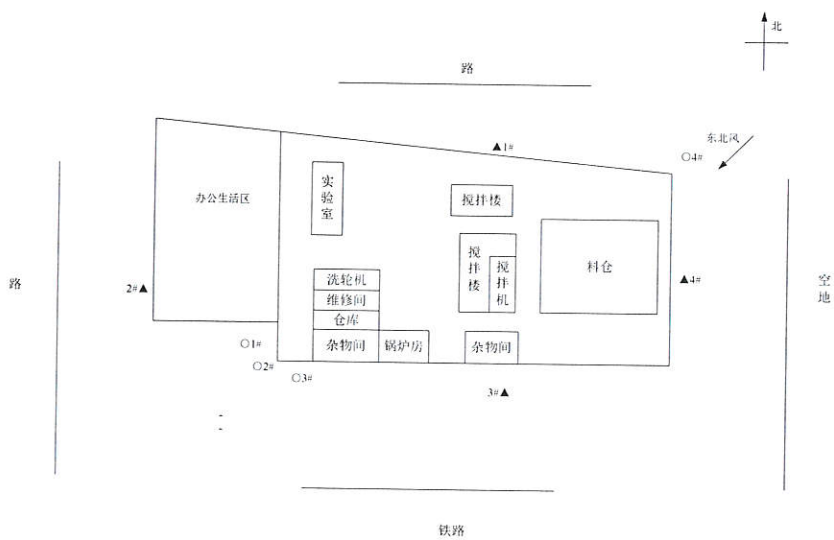
续上表

DA010 搅拌楼废气排气筒出口 2022.11.21	袋式除尘器	18	80%
DA010 搅拌楼废气排气筒出口 2022.11.22	袋式除尘器	18	80%
DA011 搅拌楼废气排气筒出口 2022.11.21	袋式除尘器	18	80%
DA011 搅拌楼废气排气筒出口 2022.11.22	袋式除尘器	18	80%

附图 1：检测点位示意图



2022.11.21检测点位示意图
注：○为无组织废气检测点位；▲为噪声检测点位。



2022.11.22检测点位示意图
注：○为无组织废气检测点位；▲为噪声检测点位。

附表 2：检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2022.11.21	东北风	3.4~3.7m/s	9~13℃	102.6~102.7kPa	昼间：晴 夜间：晴
2022.11.22	东北风	1.8~2.0m/s	9~11℃	102.4~102.5kPa	昼间：晴 夜间：晴

-----以下空白-----

章