

四平市同宇环保检测技术有限公司

报告编号: QBGYTSN25081701



检测报告

项目类别: 固定污染源废气
(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物、汞及其化合物)

委托单位: 亚泰集团伊通水泥有限公司

受检单位: 亚泰集团伊通水泥有限公司

报告日期: 2025.08.25

四平市同宇环保检测技术有限公司



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”无效。
2. 未经本单位批准，本报告不得复制，复制报告未重新加盖“检验报告专用章”无效。
3. 无批准人签字的报告仅限化验室内部交流学习使用，对外无效。
4. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本检验单位提出复测申请，逾期不予受理。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、提供的资料文件等商业秘密履行保密义务。
10. 未经本单位同意，该检验报告不得用于商业性宣传。

通讯地址	四平市铁西区循环经济示范区新材街与宁波路交汇处4层办公楼中3层和4层
邮 编	136000
联系电话	0434-6055165
电子信箱	CXJC0504@163.com

防伪说明：报告编号是唯一的，报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“公司名称”防伪纹路。

项目信息说明

受检单位	亚泰集团伊通水泥有限公司
受检地址	吉林省四平市伊通满族自治县经济开发区
检测类型	委托检测
项目联系人/电话	池永辉/15774476667
采样日期	2025.08.17~2025.08.20
检测日期	2025.08.17~2025.08.23
采样人	扑振飞 刘石全 高云鹏
检测项目	固定污染源废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物、汞及其化合物
采样依据	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 和修改单

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA001 石灰石破碎 废气排放口	北纬 43°20'38"东经 125°20'5"	净化后	——	——
	测点截面积 m²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	12.4	24.2	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	18	布袋除尘	——	
DA002 石灰石 上料废气 排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'35"东经 125°20'7"	净化后	——	——
	测点截面积 m²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	11.7	21.4	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	15	布袋除尘	——	

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA003 石灰石入调 配库废气 排放口	北纬 43°20'40"东经 125°20'3"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	13.0	22.8	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	15	布袋除尘	——	
DA004 熟料上料 废气排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'43"东经 125°19'56"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.0707	6.7	26.6	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	16	布袋除尘	——	
DA005 煤磨废气 排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'44"东经 125°19'57"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	23.3	54.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	20	布袋除尘	——	
DA006 窑尾烟气 排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'44"东经 125°20'1"	净化后	——	10
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	6.1575	21.2	124.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	90	电袋复合收尘	——	

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA007 窑头烟气 排放口	北纬 43°20'47"东经 125°19'56"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	5.3093	6.9	133.7	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	45	电袋复合收尘	——	
DA008 转运站废气 排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'45"东经 125°19'52"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.0707	8.9	26.8	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	25	布袋除尘	——	
DA009 水泥磨废气 排放口 1	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'49"东经 125°19'56"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	5.5572	8.7	43.8	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	25	布袋除尘	——	
DA010 水泥调配库 废气排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'48"东经 125°19'56"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.0707	11.8	18.3	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	30	电袋复合收尘	——	

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA011 混合材破碎 废气排放口	北纬 43°20'46"东经 125°19'57"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	14.3	23.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	30	布袋除尘	——	
DA012 生料均化库 废气排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'53"东经 125°20'20"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	17.5	34.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	45	电袋复合收尘	——	
DA013 水泥磨废气 排放口 2	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°21'1"东经 125°19'20"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	5.5572	8.0	34.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	25	布袋除尘	——	
DA014 混合材调配 库废气排放 口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'49"东经 125°19'56"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	17.8	31.8	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	30	布袋除尘	——	

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA015 水泥散装 废气排放口	北纬 43°20'42"东经 125°19'51"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	12.0	26.7	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	35	布袋除尘	——	
DA016 粉煤灰库 废气排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'50"东经 125°19'57"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.1963	14.2	22.2	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	30	布袋除尘	——	
DA019 水泥库废气 排放口 3	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'50"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.0707	8.0	21.7	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	28	布袋除尘	——	
DA023 水泥库废气 排放口 7	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'50"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.0707	7.2	23.8	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	28	布袋除尘	——	

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA027 包装库废气 排放口 1	北纬 43°20'52"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.2827	12.0	26.9	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	18	布袋除尘	——	
DA028 包装库废气 排放口 2	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'52"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.2827	11.9	21.8	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	18	布袋除尘	——	
DA029 包装库废气 排放口 3	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'52"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.2827	11.3	25.4	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	18	布袋除尘	——	
DA030 自产熟料库 废气排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'47"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m ²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.0536	7.9	63.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	40	布袋除尘	——	

测点信息

采样点名称	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
DA031 外加熟料库 废气排放口	北纬 43°20'47"东经 125°19'54"	净化后	——	——
	测点截面积 m²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	0.2827	6.0	34.0	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	35	布袋除尘	——	
DA034 生料磨废气 排放口	定位	采样位置	主要燃料	基准 氧含量%
	北纬 43°20'44"东经 125°20'1"	净化后	——	——
	测点截面积 m²	烟气平均流速 m/s	烟气平均烟温℃	
	6.1573	18.2	128.1	
	烟囱高度 m	净化方式	净化器厂家/名称/型号	
	90	布袋除尘	——	

--- 本页以下无正文 ---

检测结果

采样点名称	检测项目	样品编号	标态干废气流量 Nm ³ /h	烟气氧含量 %	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放标准 mg/m ³
DA001 石灰石破碎 废气排放口	颗粒物	YTSN25081906Q1	8173	—	11.3	—	0.092	20
		YTSN25081906Q2	7541	—	8.6	—	0.065	
		YTSN25081906Q3	7342	—	9.2	—	0.068	
		平均值	7685	—	9.7	—	0.075	
DA002 石灰石上料 废气排放口	颗粒物	YTSN25081907Q1	6929	—	7.0	—	0.049	20
		YTSN25081907Q2	7891	—	9.2	—	0.073	
		YTSN25081907Q3	7056	—	5.9	—	0.042	
		平均值	7292	—	7.4	—	0.055	
DA003 石灰石入调 配库废气 排放口	颗粒物	YTSN25081909Q1	8319	—	6.8	—	0.057	20
		YTSN25081909Q2	7576	—	9.2	—	0.070	
		YTSN25081909Q3	8326	—	5.4	—	0.045	
		平均值	8074	—	7.1	—	0.057	
DA004 熟料上料 废气排放口	颗粒物	YTSN25081910Q1	1598	—	3.2	—	5.1×10^{-3}	20
		YTSN25081910Q2	1285	—	2.7	—	3.5×10^{-3}	
		YTSN25081910Q3	1514	—	4.9	—	7.4×10^{-3}	
		平均值	1466	—	3.6	—	5.3×10^{-3}	
DA005 煤磨废气 排放口	颗粒物	YTSN25081701Q1	13376	—	4.2	—	0.056	30
		YTSN25081701Q2	13022	—	3.8	—	0.049	
		YTSN25081701Q3	12323	—	5.6	—	0.069	
		平均值	12907	—	4.5	—	0.058	

检测结果

采样点名称	检测项目	样品编号	标态干 废气流量 Nm ³ /h	烟气氧 含量 %	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	排放 标准 mg/m ³
DA006 窑尾 烟气排放口	颗粒物	YTSN25081807Q1	313074	10.3	3.8	3.9	1.19	30
		YTSN25081807Q	298948	10.2	4.9	5.0	1.46	
		YTSN25081807Q	308251	10.3	4.5	4.6	1.39	
		平均值	306758	10.3	4.4	4.5	1.35	
	二氧化 硫	YTSN25081811Q1	313074	10.3	52	53	16.28	200
		YTSN25081811Q2	298948	10.2	47	48	14.05	
		YTSN25081811Q3	308251	10.3	49	50	15.10	
		平均值	306758	10.3	49	50	15.14	
	氮氧 化物	YTSN25081812Q1	313074	10.3	347	357	108.64	400
		YTSN25081812Q2	298948	10.2	290	295	86.69	
		YTSN25081812Q3	308251	10.3	241	248	74.29	
		平均值	306758	10.3	293	300	89.87	
	氟化物	YTSN25081804Q1	313074	10.3	1.16	1.19	0.36	5
		YTSN25081804Q2	298948	10.2	2.16	2.20	0.65	
		YTSN25081804Q3	308251	10.3	1.48	1.52	0.46	
		平均值	306758	10.3	1.60	1.64	0.49	
	汞及其 化合物	YTSN25081805Q1	313074	10.3	4.7×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	0.05
		YTSN25081805Q2	298948	10.2	4.6×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	
		YTSN25081805Q3	308251	10.3	4.6×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	
		平均值	306758	10.3	4.6×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	
	氨	YTSN25081806Q1	313074	10.3	2.08	2.14	0.65	10
		YTSN25081806Q2	298948	10.2	2.46	2.51	0.74	
		YTSN25081806Q3	308251	10.3	2.24	2.30	0.69	
		平均值	306758	10.3	2.26	2.32	0.69	

检测结果

采样点名称	检测项目	样品编号	标态干废气流量 Nm ³ /h	烟气氧含量 %	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放标准 mg/m ³
DA007 窑头烟气 排放口	颗粒物	YTSN25081803Q1	72149	—	2.0	—	0.14	30
		YTSN25081803Q2	84178	—	3.6	—	0.30	
		YTSN25081803Q3	68918	—	2.4	—	0.17	
		平均值	75082	—	2.7	—	0.20	
DA008 转运站废气 排放口	颗粒物	YTSN25081903Q1	2017	—	4.8	—	9.7×10 ⁻³	20
		YTSN25081903Q2	2083	—	3.1	—	6.5×10 ⁻³	
		YTSN25081903Q3	1823	—	4.2	—	7.7×10 ⁻³	
		平均值	1974	—	4.0	—	8.0×10 ⁻³	
DA009 水泥磨废气 排放口 1	颗粒物	YTSN25081704Q1	152536	—	3.8	—	0.58	20
		YTSN25081704Q2	155035	—	5.5	—	0.85	
		YTSN25081704Q3	121569	—	4.6	—	0.56	
		平均值	143047	—	4.6	—	0.66	
DA010 水泥调配库 废气排放口	颗粒物	YTSN25081801Q1	2807	—	2.7	—	7.6×10 ⁻³	20
		YTSN25081801Q2	2595	—	3.9	—	0.010	
		YTSN25081801Q3	2629	—	3.1	—	8.1×10 ⁻³	
		平均值	2677	—	3.2	—	8.6×10 ⁻³	
DA011 混合材破碎 废气排放口	颗粒物	YTSN25081802Q1	8218	—	6.8	—	0.056	20
		YTSN25081802Q2	9012	—	4.3	—	0.039	
		YTSN25081802Q3	9373	—	6.2	—	0.058	
		平均值	8868	—	5.8	—	0.051	
DA012 生料均化库 废气排放口	颗粒物	YTSN25081703Q1	10911	—	5.3	—	0.058	20
		YTSN25081703Q2	10241	—	2.9	—	0.030	
		YTSN25081703Q3	9983	—	4.2	—	0.042	
		平均值	10378	—	4.1	—	0.043	

检测结果

采样点名称	检测项目	样品编号	标态干废气流量 Nm ³ /h	烟气氧含量 %	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放标准 mg/m ³
DA013 水泥磨废气 排放口 2	颗粒物	YTSN25081702Q1	127832	—	2.9	—	0.37	20
		YTSN25081702Q2	141090	—	4.8	—	0.68	
		YTSN25081702Q3	139085	—	3.3	—	0.46	
		平均值	136002	—	3.7	—	0.50	
DA014 混合 材调配库 废气排放口	颗粒物	YTSN25081808Q1	10359	—	4.8	—	0.050	20
		YTSN25081808Q2	10658	—	6.2	—	0.066	
		YTSN25081808Q3	10876	—	3.7	—	0.040	
		平均值	10631	—	4.9	—	0.052	
DA015 水泥散装 废气排放口	颗粒物	YTSN25081809Q1	7495	—	2.8	—	0.021	20
		YTSN25081809Q2	7843	—	5.3	—	0.042	
		YTSN25081809Q3	6843	—	3.9	—	0.027	
		平均值	7394	—	4.0	—	0.030	
DA016 粉煤灰库 废气排放口	颗粒物	YTSN25081901Q1	8491	—	3.8	—	0.032	20
		YTSN25081901Q2	8982	—	6.2	—	0.056	
		YTSN25081901Q3	9098	—	4.4	—	0.040	
		平均值	8857	—	4.8	—	0.043	
DA019 水泥库废气 排放口 3	颗粒物	YTSN25082001Q1	1988	—	4.2	—	8.3×10 ⁻³	20
		YTSN25082001Q2	1605	—	3.0	—	4.8×10 ⁻³	
		YTSN25082001Q3	1824	—	4.8	—	8.8×10 ⁻³	
		平均值	1806	—	4.0	—	7.3×10 ⁻³	

检测结果

采样点名称	检测项目	样品编号	标态干废气流量 Nm ³ /h	烟气氧含量 %	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放标准 mg/m ³
DA023 水泥库废气 排放口 7	颗粒物	YTSN25082002Q1	1415	—	2.7	—	3.8×10 ⁻³	20
		YTSN25082002Q2	1626	—	3.5	—	5.7×10 ⁻³	
		YTSN25082002Q3	1829	—	3.1	—	5.7×10 ⁻³	
		平均值	1623	—	3.1	—	5.1×10 ⁻³	
DA027 包装库废气 排放口 1	颗粒物	YTSN25081904Q1	9811	—	7.3	—	0.072	20
		YTSN25081904Q2	10893	—	6.0	—	0.065	
		YTSN25081904Q3	10739	—	7.9	—	0.085	
		平均值	10481	—	7.1	—	0.074	
DA028 包装库废气 排放口 2	颗粒物	YTSN25081905Q1	9975	—	6.1	—	0.061	20
		YTSN25081905Q2	10251	—	8.3	—	0.085	
		YTSN25081905Q3	11747	—	5.5	—	0.065	
		平均值	10658	—	6.6	—	0.070	
DA029 包装库废气 排放口 3	颗粒物	YTSN25081908Q1	9014	—	6.3	—	0.057	20
		YTSN25081908Q2	10990	—	4.8	—	0.053	
		YTSN25081908Q3	9942	—	5.4	—	0.054	
		平均值	9982	—	5.5	—	0.055	
DA030 自产熟料库 废气排放口	颗粒物	YTSN25081810Q1	1228	—	2.6	—	3.2×10 ⁻³	20
		YTSN25081810Q2	1065	—	3.8	—	4.0×10 ⁻³	
		YTSN25081810Q3	1212	—	3.3	—	4.0×10 ⁻³	
		平均值	1168	—	3.2	—	3.7×10 ⁻³	

检测结果

采样点名称	检测项目	样品编号	标态干废气流量 Nm³/h	烟气氧含量 %	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放标准 mg/m³
DA031 外加熟料库 废气排放口	颗粒物	YTSN25082003Q1	4488	——	3.1	——	0.014	20
		YTSN25082003Q2	5494	——	5.2	——	0.029	
		YTSN25082003Q3	5460	——	3.9	——	0.021	
		平均值	5147	——	4.1	——	0.021	
DA034 生料磨废气 排放口	颗粒物	YTSN25081902Q1	244108	——	2.7	——	0.66	20
		YTSN25081902Q2	263457	——	3.5	——	0.92	
		YTSN25081902Q3	267605	——	3.0	——	0.80	
		平均值	258390	——	3.1	——	0.79	
备注	排放标准：《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表1							

--- 本页以下无正文 ---

检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	方法检出限
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	电子天平（MS205DU）	1.0mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ57-2017	大流量低浓度烟尘/气测试仪（崂应 3012H-D 型）	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	大流量低浓度烟尘/气测试仪（崂应 3012H-D 型）	3mg/m ³
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	冷原子微分测汞仪（JLBG-207）	0.0025mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外分光光度计（Genesys10S UV-Vis）	0.25mg/m ³
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	离子计（PXSJ-216F）	0.06mg/m ³

--- 以下无正文 ---

编制： 姜 芳 审核： 姜 玲 审定： 齐 静 签发： 刘 永 峰

签发日期： 2025. 08. 25
(专用章)
检验检测专用章