



CFHC/D-BG-002-2024/0

# 检测报告

(项目编号: WT613-2025)

项目名称: 2025年二季度赤峰中色锌业有限公司废气污染源委托检测(六)

委托单位: 赤峰中色锌业有限公司

检测类别: 废气

检测单位: 赤峰环测检测有限公司


报告日期: 2025年7月4日



## 检测报告声明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、送检样品的检验检测结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。

3、本报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。

4、\*为分包内容。

5、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

6、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。

7、本报告不得用于广告宣传。

8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。

总 页 数：共 12 页

项 目 编 号：WT613-2025

委 托 单 位：赤峰中色锌业有限公司

委 托 单 位 地 址：赤峰市红山区红烨大街 8 号

委 托 单 位 联 系 人：吴迪

委 托 单 位 联 系 方 式：13015185878

承 担 单 位：赤峰环测检测有限公司

承 担 单 位 地 址：内蒙古自治区赤峰市松山区锦山路环保商务楼 4-6 层

电 话 及 传 真：0476-8883620(FAX)

经 理：胡志冉

项 目 负 责 人：谢旭

报 告 编 写 人：李秀波

签字：

报 告 审 核 人：谢旭

签字：

授 权 签 字 人：王珺

签字：

签 发 日 期：2025年 7 月 4 日

## 2025 年二季度赤峰中色锌业有限公司废气污染源委托检测（六）

赤峰环测检测有限公司受赤峰中色锌业有限公司委托，按《技术咨询合同》的要求，分别于 2025 年 4 月 10 日、5 月 19 日-21 日、6 月 23 日-27 日对赤峰中色锌业有限公司有组织废气相关点位进行了检测；

### 1 企业概况

赤峰中色锌业有限公司位于赤峰市红山经济开发区内，由一、二、三、四期电解锌系统及一、四期制酸系统组成。一、二、三、四期电解锌系统年产锌锭 21 万吨，一、四期制酸系统年产硫酸 21.6 万吨，年生产天数 330 天。

### 2 废气污染源

#### 2.1 废气污染源现场调查

废气污染源废气污染源详细情况表见附件 2。

#### 2.2 采样方法及样品基本情况

硫酸雾、铅、锌、镉、颗粒物采样方法执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)；烟气黑度采样分析方法执行《林格曼烟气黑度图法》(HJ/T398-2007)；汞及其化合物采样方法执行《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)；采样点位布设示意图见附件 1，采样点位及样品基本情况见附件 3。

#### 2.3. 采样时间及频次

采样时间：2025 年 4 月 10 日、5 月 19 日-21 日、6 月 23 日-27 日。

采样频次：每天 3 次，共 1 天。

#### 2.4 分析时间

2025 年 4 月 10 日-6 月 27 日。

#### 2.5 分析方法

表 2-1 废气污染源检测分析方法、依据及仪器设备信息表

序号	检测项目	分析方法名称及依据		方法检出限	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号
1	含湿量	干湿球法	《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》GB/T16157-1996	—	3012H(08)自动烟尘气测试仪	112-054
2	烟气温度	热电偶法		—		
3	含湿量	电化学法		—		
4	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)		—	格林曼黑度图	112-056
5	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》(第五篇三章七、汞及其化合物(二)原子荧光分光光度法(B)国家环境保护总局 2003)		$3.0 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	原子荧光分度计 AFS-922 型	111-008

序号	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号
6	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ544-2016)	0.005 mg/m <sup>3</sup>	Metrohm 940	111-042
7	污染源排气中颗粒物	《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 及修改单	—	分析天平 AVW120D	111-019
8	锌	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ657-2013 及修改单	0.9μg/m <sup>3</sup>	安捷伦 7900 型电感耦合等离子体质谱仪	111-010
9	镉		0.008μg/m <sup>3</sup>		
10	铅		0.2μg/m <sup>3</sup>		

## 2.6 执行标准

5#锅炉排放口执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）标准；污染源排气中颗粒物、汞及其化合物、铅、镉执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准；其它检测项目执行《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)标准。

## 2.7 检测结果及分析

表 2-2 废气污染源检测结果表

污染源名称	检测项目	检测统计结果			标准限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
5#锅炉排放口 DA003	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	113766	109934	107432	-	-
	烟气温度(°C)	56.8	56.8	56.8	-	-
	含氧量(%)	10.1	10.0	10.2	-	-
	含湿量(%)	10.2	10.1	10.6	-	-
	汞及其化合物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	-	-
	汞及其化合物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	0.05	达标
	汞及其化合物排放量(kg/h)	2.4×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	-	-
	烟气黑度(林格曼黑度级)	<1	<1	<1	-	-
锌浮渣车间 DA016	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	26467	26647	26967	-	-
	烟气温度(°C)	32.5	32.6	32.4	-	-
	含湿量(%)	3.0	2.9	2.9	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33.5	34.6	33.6	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.8	0.9	0.9	-	-
	锌排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.20×10 <sup>-1</sup>	1.25×10 <sup>-1</sup>	9.57×10 <sup>-2</sup>	-	-
	锌排放量(kg/h)	3.17×10 <sup>-3</sup>	3.33×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <sup>-3</sup>	-	-
	铅排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.39×10 <sup>-3</sup>	7.62×10 <sup>-3</sup>	5.84×10 <sup>-3</sup>	8	达标
	铅排放量(kg/h)	1.95×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	-	-
	镉排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND(0.008)	ND(0.008)	ND(0.008)	-	-
	镉排放量(kg/h)	0	0	0	-	-
综合回收分厂 一车间 DA167	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	1586	1859	2023	-	-
	烟气温度(°C)	22.0	22.1	22.2	-	-
	含湿量(%)	6.0	6.2	6.3	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13.7	12.0	9.9	20	达标

## 2025年二季度赤峰中色锌业有限公司废气污染源委托检测（六）（项目编号：WT613-2025）

污染源名称	检测项目	检测统计结果			标准限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.022	0.022	0.020	-	-
综合回收分厂 一车间 DA168	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	2203	2214	2271	-	-
	烟气温度(°C)	22.2	22.1	22.1	-	-
	含湿量(%)	5.9	6.0	5.9	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	11.8	11.3	9.39	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.026	0.025	0.021	-	-
综合回收分厂 一车间 DA169	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	2754	2803	2726	-	-
	烟气温度(°C)	25.7	25.7	25.8	-	-
	含湿量(%)	6.2	6.2	6.3	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10.5	9.03	9.03	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.029	0.025	0.025	-	-
综合回收分厂 一车间 DA170	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	2757	2779	2792	-	-
	烟气温度(°C)	25.4	25.5	25.6	-	-
	含湿量(%)	5.8	5.8	5.8	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.25	7.44	10.9	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.026	0.021	0.030	-	-
综合回收分厂 一车间 DA171	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	2762	2802	2848	-	-
	烟气温度(°C)	26.6	26.6	26.7	-	-
	含湿量(%)	6.0	6.0	6.1	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.60	11.8	6.29	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.024	0.033	0.018	-	-
综合回收分厂 一车间 DA172	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	3826	3987	2586	-	-
	烟气温度(°C)	65.5	65.3	65.4	-	-
	含湿量(%)	7.4	7.6	7.8	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10.2	9.47	11.0	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.039	0.038	0.028	-	-
综合回收分厂 一车间 DA173	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	2124	1986	2401	-	-
	烟气温度(°C)	23.1	23.2	23.2	-	-
	含湿量(%)	6.8	6.9	7.0	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12.7	9.62	7.73	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.027	0.019	0.019	-	-
炼锌一分厂料 仓收尘 DA187	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	6202	6220	6233	-	-
	烟气温度(°C)	45.1	45.1	46.1	-	-
	含湿量(%)	3.5	3.5	3.4	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33.3	34.5	35.9	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.2	0.2	0.2	-	-
炼锌一分厂料	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	3728	3728	3301	-	-

污染源名称	检测项目	检测统计结果			标准限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
仓收尘 DA188	烟气温度(°C)	42.1	42.1	42.5	-	-
	含湿量(%)	3.0	3.0	3.0	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	30.9	31.6	33.2	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.1	0.1	0.1	-	-
炼锌一分厂料 仓收尘 DA189	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	1515	1541	1572	-	-
	烟气温度(°C)	46.5	46.5	46.5	-	-
	含湿量(%)	2.9	2.9	2.9	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	31.5	29.6	27.4	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.04	0.04	0.04	-	-
炼锌一分厂料 仓收尘 DA190	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	1511	1618	1613	-	-
	烟气温度(°C)	42.1	42.6	42.0	-	-
	含湿量(%)	3.1	3.1	3.1	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	29.5	27.3	27.0	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.04	0.04	0.04	-	-
炼锌一分厂料 仓收尘 DA191	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	1629	1612	1627	-	-
	烟气温度(°C)	42.9	42.9	42.5	-	-
	含湿量(%)	3.0	3.0	3.0	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26.0	26.5	25.0	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.04	0.04	0.04	-	-
炼锌一分厂料 仓收尘 DA192	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	1604	1606	1657	-	-
	烟气温度(°C)	43.1	44.5	45.6	-	-
	含湿量(%)	3.1	3.1	3.1	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	27.3	29.2	26.2	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.04	0.04	0.04	-	-
炼锌一分厂料 仓收尘 DA193	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	1697	1691	1689	-	-
	烟气温度(°C)	46.0	46.0	46.0	-	-
	含湿量(%)	2.9	2.9	2.9	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	28.1	26.6	25.3	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.04	0.04	0.04	-	-
炼锌二分厂浸 出车间 DA195	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	664	842	1083	-	-
	烟气温度(°C)	49.5	67.8	65.7	-	-
	含湿量(%)	10.2	10.2	10.2	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.3	18.8	16.3	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.011	0.016	0.018	-	-
炼锌二分厂浸 出车间 DA197	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	595	471	569	-	-
	烟气温度(°C)	42.1	41.8	43.0	-	-

污染源名称	检测项目	检测统计结果			标准限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
	含湿量(%)	10.2	10.2	10.3	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.2	18.0	11.6	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.010	0.008	0.007	-	-
炼锌二分厂料仓收尘 DA198	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	3394	3327	3357	-	-
	烟气温度(°C)	43.6	43.1	42.7	-	-
	含湿量(%)	3.3	3.3	3.3	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	33.9	28.7	29.9	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.1	0.09	0.1	-	-
炼锌二分厂料仓收尘 DA199	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	3284	3413	3395	-	-
	烟气温度(°C)	42.5	42.0	41.8	-	-
	含湿量(%)	3.1	3.1	3.1	-	-
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	29.7	30.1	31.0	80	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.09	0.1	0.1	-	-
炼锌二分厂过滤车间 DA214	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	2532	2812	3016	-	-
	烟气温度(°C)	68.5	68.5	69.5	-	-
	含湿量(%)	10.5	10.5	10.6	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13.9	13.5	16.4	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.035	0.038	0.049	-	-
炼锌二分厂除氯车间 DA217	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	614	753	796	-	-
	烟气温度(°C)	44.5	43.9	43.7	-	-
	含湿量(%)	5.1	5.2	5.2	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13.3	15.9	12.8	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.008	0.012	0.010	-	-
渣处理分厂 DA261	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	7812	7430	7456	-	-
	烟气温度(°C)	42.5	42.6	42.7	-	-
	含湿量(%)	10.0	10.0	10.1	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	15.1	11.9	18.9	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.118	0.088	0.141	-	-
渣处理分厂 DA262	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	7599	7618	7614	-	-
	烟气温度(°C)	43.2	43.2	43.3	-	-
	含湿量(%)	10.2	10.2	10.2	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12.6	16.6	12.9	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.096	0.126	0.098	-	-
渣处理分厂 DA272	标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)	4730	5066	4943	-	-
	烟气温度(°C)	28.5	28.6	28.7	-	-
	含湿量(%)	3.2	3.1	3.0	-	-

污染源名称	检测项目	检测统计结果			标准限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
	污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m3)	6.6	5.5	6.7	10	达标
	污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)	0.03	0.02	0.03	-	-

检测结果表明：本次所采赤峰中色锌业有限公司废气污染源样品中，5#锅炉排放口检测项目的检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）标准要求；污染源排气中颗粒物、汞及其化合物、铅、镉的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准要求；其它检测项目的检测结果均符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)标准要求。

### 3 质量保证与质量控制

#### 3.1 检测期间工况

检测期间生产设备和环保设施运行稳定。

#### 3.2. 质量保证措施

**3.2.1** 按《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《检验检测机构资质认定评审准则》（2023）、《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》以及赤峰环测检测有限公司的《质量手册》、《程序文件》和《作业指导书汇编》中有关规定进行检测。

**3.2.2** 样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定的有效期。

**3.2.3** 本次检测中废气污染源采样及分析人员均经过能力确认。

**3.2.4** 样品流转按赤峰环测检测有限公司相关规定执行，检测均在样品有效期内，样品状态均完好，符合检测要求。

**3.2.5** 现场原始记录经采样调查人员、校核人员审核，分析原始记录经分析人员、校核人员、审核人员严格审核，文字报告经报告编写人、报告审核人及授权签字人严格审核。

#### 3.3. 质量控制措施

**3.3.1** 废气污染源样品在采集、检测分析过程中，根据国家相关方法及规范要求采取全程序空白样品、现场平行样品、实验室空白样品、校准曲线、平行双样、标准样品或加标回收率等质控措施并符合其要求，确保检测分析项目精密度和准确度均符合相应要求，以上质量保证和质量控制措施保证了本次数据的准确性和科学性。

#### 4 附件

附件 1 检测点位布设图

附件 2 废气污染源详细情况表

附件 3 废气污染源采样点位及样品基本情况表

附件 4 现场采样照片

（本页以下空白）

附件 1

检测点位布设图



## 附件 2

废气污染源详细情况表

污染源						环保设施	
污染源名称	所在地点	启用年份	额定出力(t/h)	烟囱高度(m)	是否运行	名称或方式	启用年份
5#锅炉排放口 DA003	厂区内	2003	35	60	是	电袋复合除尘器+SNCR+石灰石石膏法脱硫	2011 2018
锌浮渣车间收尘器排放口DA016	厂区内	2012	5	19.5	是	布袋除尘器	2013
二期上料料仓收尘废气排口DA187	厂区内	1995	13.9	15	是	布袋除尘器	2006
三期上料料仓收尘废气排口 DA188	厂区内	1995	13.9	15	是	布袋除尘器	2006
大料仓上料料仓收尘废气排口 DA189	厂区内	1995	13.9	20	是	布袋除尘器	2006
一至三期 1#料仓收尘废气排口 DA190	厂区内	1995	13.9	21	是	布袋除尘器	2006
一至三期 2#料仓收尘废气排口 DA191	厂区内	1995	13.9	21	是	布袋除尘器	2006
一至三期 3#料仓收尘废气排口 DA192	厂区内	1995	13.9	21	是	布袋除尘器	2006
一至三期 4#料仓收尘废气排口 DA193	厂区内	1995	13.9	21	是	布袋除尘器	2006
四期浸出 1#料仓收尘废气排口 DA198	厂区内	2011	12.6	20	是	布袋除尘器	2011
四期浸出 2#料仓收尘废气排口 DA199	厂区内	2011	12.6	20	是	布袋除尘器	2011
综合回收分厂二车间 DA167	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
综合回收分厂二车间 DA168	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
综合回收分厂二车间 DA169	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
综合回收分厂二车间 DA170	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
综合回收分厂二车间 DA171	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
综合回收分厂二车间 DA172	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
综合回收分厂二车间 DA173	厂区内	2012	1.39	22	是	—	—
炼锌二分厂浸出车间 DA195	厂区内	2011	200	23	是	—	—
炼锌二分厂浸出车间 DA197	厂区内	2011	220	17	是	—	—
炼锌二分厂过滤车间 DA214	厂区内	2011	200	22	是	—	—
炼锌二分厂除氯车间 DA217	厂区内	2011	200	22	是	—	—
2#酸雾净化后排放口 DA261	厂区内			18	是	—	—
1#酸雾净化后排放口 DA262	厂区内			18	是	—	—
侧吹炉上料收尘后排放口 DA272	厂区内			25	是	—	—

## 附件 3

废气污染源采样点位及样品基本情况表

序号	检测点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
1	5#锅炉排放口 DA003	N42°17'11.94" E119°01'32.52"	WT613-250410-FQ-0101-Hg	汞及其化合物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
2			WT613-250410-FQ-0102-Hg		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
3			WT613-25410-FQ-0103-Hg		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
4	锌浮渣车间收尘器排放口 DA016	E119°2'4.85" N42°17'16.87"	WT613-250627-FQ-0201-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
5			WT613-250627-FQ-0202-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
6			WT613-250627-FQ-0203-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
7			WT613-250627-FQ-0201-Zn	锌	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
8			WT613-250627-FQ-0202-Zn		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
9			WT613-250627-FQ-0203-Zn		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
10			WT613-250627-FQ-0201-Cd	镉	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
11			WT613-250627-FQ-0202-Cd		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
12			WT613-250627-FQ-0203-Cd		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
13			WT613-250627-FQ-0201-Pb	铅	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
14			WT613-250627-FQ-0202-Pb		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
15			WT613-250627-FQ-0203-Pb		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光

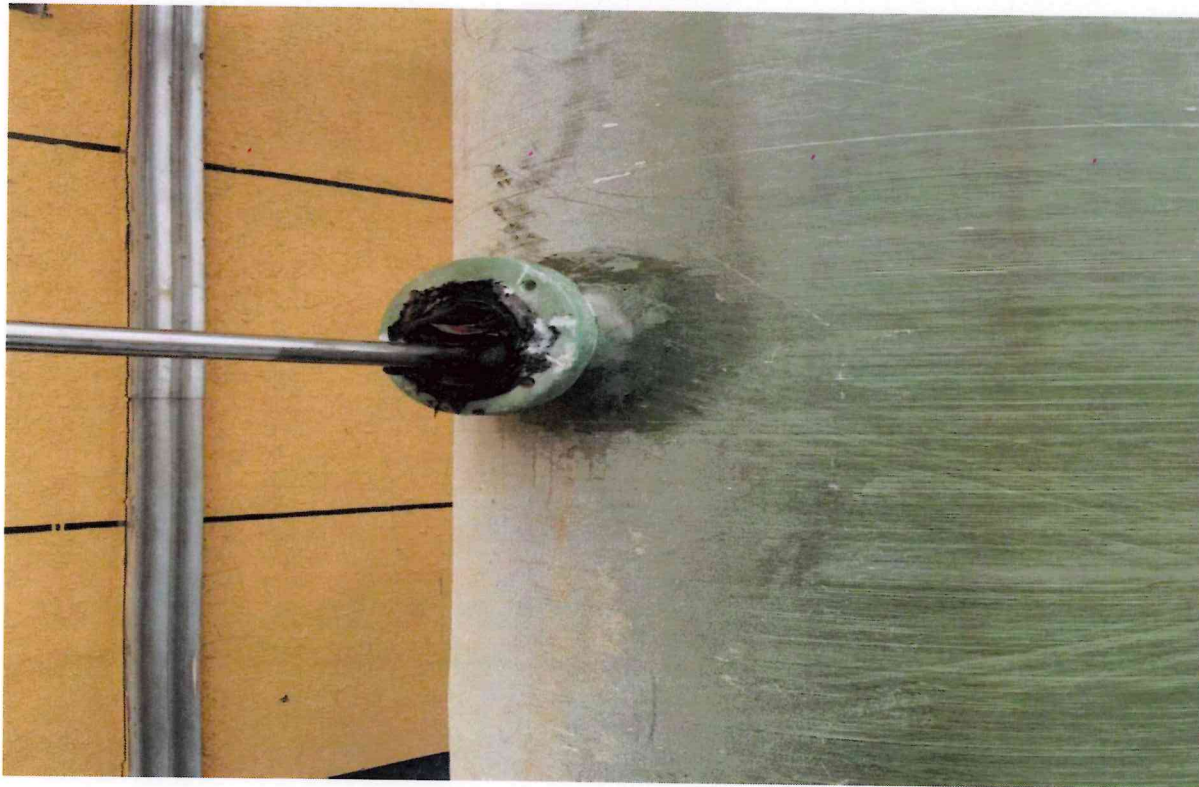
序号	检测点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
16	二期上料料仓收尘废气排口 DA187	E119°01'38.60" N42°17'23.78"	WT613-250626-FQ-1001-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
17			WT613-250626-FQ-1002-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
18			WT613-250626-FQ-1003-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
19	三期上料料仓收尘废气排口 DA188	E119°1'37.99" N42°17'24.22"	WT613-250626-FQ-1101-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
20			WT613-250626-FQ-1102-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
21			WT613-250626-FQ-1103-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
22	大料仓上料料仓收尘废气排口 DA189	E119°1'36.91" N42°17'22.96"	WT613-250626-FQ-1201-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
23			WT613-250626-FQ-1202-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
24			WT613-250626-FQ-1203-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
25	一至三期 1#料仓收尘废气排口 DA190	E119°1'35.26" N42°17'23.42"	WT613-250625-FQ-1301-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
26			WT613-250625-FQ-1302-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
27			WT613-250625-FQ-1303-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
28	一至三期 2#料仓收尘废气排口 DA191	E119°1'34.21" N42°17'23.21"	WT613-250626-FQ-1401-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
29			WT613-250626-FQ-1402-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
30			WT613-250626-FQ-1403-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
31	一至三期 3#料仓收尘废气排口 DA192	E119°1'33.38" N42°17'23.06"	WT613-250626-FQ-1501-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
32			WT613-250626-FQ-1502-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
33			WT613-250626-FQ-1503-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
34	一至三期 4#料仓收尘废气排口 DA193	E119°1'32.41" N42°17'22.88"	WT613-250626-FQ-1601-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
35			WT613-250626-FQ-1602-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
36			WT613-250626-FQ-1603-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
37	四期浸出 1#料仓收尘废气排口 DA198	E119°1'50.99" N42°17'17.84"	WT613-250624-FQ-1901-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
38			WT613-250624-FQ-1902-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
39			WT613-250624-FQ-1903-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
40	四期浸出 2#料仓收尘废气排口 DA199	E119°1'50.41" N42°17'17.70"	WT613-250624-FQ-2001-YKLW	污染源排气中颗粒物	玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
41			WT613-250624-FQ-2002-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
42			WT613-250624-FQ-2003-YKLW		玻璃纤维滤筒完整无破损	常温、避光
43	综合回收分厂二车间 DA167	E119°1'30.04" N42°17'8.74"	WT613-250519-FQ-0301-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
44			WT613-250519-FQ-0302-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
45			WT613-250519-FQ-0303-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
46	综合回收分厂二车间 DA168	E119°1'29.96" N42°17'8.88"	WT613-250519-FQ-0401-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光

序号	检测点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
47			WT613-250519-FQ-0402-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
48			WT613-250519-FQ-0403-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
49	综合回收分厂 二车间 DA169	E119°1'30.18" N42°17'8.81"	WT613-250520-FQ-0501-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
50			WT613-250520-FQ-0502-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
51			WT613-250520-FQ-0503-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
52	综合回收分厂 二车间 DA170	E119°1'30.76" N42°17'8.77"	WT613-250520-FQ-0601-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
53			WT613-250520-FQ-0602-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
54			WT613-250520-FQ-0603-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
55	综合回收分厂 二车间 DA171	E119°1'29.86" N42°17'8.88"	WT613-250520-FQ-0701-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
56			WT613-250520-FQ-0702-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
57			WT613-250520-FQ-0703-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
58	综合回收分厂 二车间 DA172	E119°1'29.93" N42°17'8.66"	WT613-250520-FQ-0801-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
59			WT613-250520-FQ-0802-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
60			WT613-250520-FQ-0803-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
61	综合回收分厂 二车间 DA173	E119°1'29.64" N42°17'8.81"	WT613-250519-FQ-0901-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
62			WT613-250519-FQ-0902-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
63			WT613-250519-FQ-0903-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
64	炼锌二分厂浸 出车间 DA195	E119°1'49.87" N42°17'18.38"	WT613-250623-FQ-1701-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
65			WT613-250623-FQ-1702-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
66			WT613-250623-FQ-1703-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
67	炼锌二分厂浸 出车间 DA197	E119°1'49.66" N42°17'18.02"	WT613-250624-FQ-1801-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
68			WT613-250624-FQ-1802-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
69			WT613-250624-FQ-1803-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
70	炼锌二分厂过 滤车间 DA214	E119°1'49.62" N42°17'20.29"	WT613-250625-FQ-2101-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
71			WT613-250625-FQ-2102-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
72			WT613-250625-FQ-2103-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
73	炼锌二分厂除 氯车间 DA217	E119°1'51.60" N42°17'23.82"	WT613-250521-FQ-2201-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
74			WT613-250521-FQ-2202-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光

序号	检测点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
75			WT613-250521-FQ-2203-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
76	炼锌二分厂浸出车间 DA261	—	WT613-250627-FQ-2301-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
77			WT613-250627-FQ-2302-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
78			WT613-250627-FQ-2303-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
79	炼锌二分厂浸出车间 DA262	—	WT613-250627-FQ-2401-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
80			WT613-250627-FQ-2402-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
81			WT613-250627-FQ-2403-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
82	侧吹炉上料收	—	WT613-250627-FQ-2501-YKLW	低浓度颗粒物	石英滤膜完整无破损	常温、避光
83	尘后排放口		WT613-250627-FQ-2502-YKLW		石英滤膜完整无破损	常温、避光
84	DA272		WT613-250627-FQ-2503-YKLW		石英滤膜完整无破损	常温、避光

附件 4

现场采样照片



报告结束