



CFHC/D-BG-002-2024/0

检测报告

(项目编号: WT346-2025)

项目名称: 2025 年一季度赤峰中色锌业有限公司废气污染源委托检测 (五)

委托单位: 赤峰中色锌业有限公司


检测类别: 环境空气和废气

检测单位: 赤峰环测检测有限公司

报告日期: 2025 年 4 月 10 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 8 页

项 目 编 号：WT346-2025

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：巴 雷

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 4 月 10 日

2025 年一季度赤峰中色锌业有限公司

废气污染源委托检测（五）

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 3 月 18 日-21 日、3 月 24 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。共获得 285 个有效数据。

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 采样方法及样品基本情况

硫酸雾、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)。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 2。

2.2 采样时间及频次

采样时间：2025 年 3 月 18 日-21 日、3 月 24 日。

采样频次：每天 3 次，共 1 天。

2.3 分析时间

2025 年 3 月 23 日。

2.4 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 mg/m ³	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	—	3012H(08)自动烟尘气测试仪	112-055
2	烟气温度	热电偶法	—		
3	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》（第五篇第四章四、硫酸雾（一）铬酸钡分光光度法（B）	—	Metrohm 940	111-042
4	低浓度颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定》(HT836-2017)	1.0	电子分析天平 SQP	111-035

2.5执行标准

污染源排气中颗粒物、硫酸雾执行《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)修改单表1标准。

2.6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		
综合回收分厂 一车间 DA135	标干流量(N.d.m³/h)	2585	2840	2731	-	-
	烟气温度(°C)	43.2	43.7	43.4	-	-
	含湿量(%)	8.8	8.6	8.6	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	11.8	12.1	12.3	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.031	0.034	0.034	-	-
综合回收分厂 一车间 DA136	标干流量(N.d.m³/h)	2791	2978	2554	-	-
	烟气温度(°C)	29.6	29.9	29.9	-	-
	含湿量(%)	8.0	8.0	8.0	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	8.93	7.11	6.76	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.025	0.021	0.017	-	-
综合回收分厂 一车间 DA137	标干流量(N.d.m³/h)	2758	2707	2732	-	-
	烟气温度(°C)	43.4	43.2	43.2	-	-
	含湿量(%)	8.5	8.4	8.5	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	11.5	10.7	11.7	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.032	0.029	0.032	-	-
综合回收分厂 一车间 DA138	标干流量(N.d.m³/h)	2974	2976	3048	-	-
	烟气温度(°C)	36.8	36.6	36.9	-	-
	含湿量(%)	8.2	8.2	8.3	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	7.73	8.53	10.3	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.023	0.025	0.031	-	-
综合回收分厂 一车间 DA139	标干流量(N.d.m³/h)	2138	2251	2438	-	-
	烟气温度(°C)	32.6	32.8	32.9	-	-
	含湿量(%)	8.0	8.1	8.1	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	11.5	13.3	11.0	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.025	0.030	0.027	-	-
综合回收分厂 一车间 DA140	标干流量(N.d.m³/h)	2620	2734	2649	-	-
	烟气温度(°C)	42.3	42.6	42.6	-	-
	含湿量(%)	8.6	8.6	8.5	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	13.3	12.2	13.2	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.035	0.033	0.035	-	-
综合回收分厂 一车间 DA141	标干流量(N.d.m³/h)	2869	2919	2985	-	-
	烟气温度(°C)	39.5	39.7	39.6	-	-
	含湿量(%)	8.7	8.7	8.6	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	14.1	13.7	13.2	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.040	0.040	0.039	-	-
综合回收分厂 一车间 DA142	标干流量(N.d.m³/h)	2947	3050	3097	-	-
	烟气温度(°C)	47.5	47.7	47.9	-	-
	含湿量(%)	9.0	9.1	9.2	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m³)	11.7	8.05	9.28	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.034	0.025	0.029	-	-
综合回收分厂	标干流量(N.d.m³/h)	2177	2249	2282	-	-

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		
一车间 DA143	烟气温度(°C)	38.9	38.7	38.4	-	-
	含湿量(%)	8.2	8.2	8.3	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	11.7	11.9	9.54	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.025	0.027	0.022	-	-
综合回收分厂 一车间 DA144	标干流量(N.d.m ³ /h)	2502	2417	2521	-	-
	烟气温度(°C)	35.3	35.3	35.7	-	-
	含湿量(%)	8.5	8.7	8.6	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	7.20	5.75	6.43	20	达标
综合回收分厂 一车间 DA146	硫酸雾排放量(kg/h)	0.018	0.014	0.016	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	2959	3098	3100	-	-
	烟气温度(°C)	37.7	37.9	37.9	-	-
	含湿量(%)	8.3	8.3	8.4	-	-
综合回收分厂 一车间 DA147	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	9.31	12.0	11.4	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.028	0.037	0.035	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	3355	3493	3300	-	-
	烟气温度(°C)	45.3	45.5	45.4	-	-
综合回收分厂 一车间 DA148	含湿量(%)	8.7	8.6	8.6	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	8.65	11.0	11.1	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.029	0.038	0.037	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	2814	2911	2840	-	-
综合回收分厂 二车间 DA162	烟气温度(°C)	39.5	39.6	39.6	-	-
	含湿量(%)	8.3	8.4	8.5	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	12.5	13.3	13.5	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.035	0.039	0.038	-	-
综合回收分厂 二车间 DA163	标干流量(N.d.m ³ /h)	3046	3093	3118	-	-
	烟气温度(°C)	33.7	33.5	33.9	-	-
	含湿量(%)	8.3	8.4	8.5	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	11.7	13.7	14.4	20	达标
综合回收分厂 二车间 DA164	硫酸雾排放量(kg/h)	0.036	0.042	0.045	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	2387	2396	2409	-	-
	烟气温度(°C)	40.5	40.7	40.7	-	-
	含湿量(%)	8.3	8.3	8.4	-	-
综合回收分厂 二车间 DA165	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	11.4	10.1	15.8	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.027	0.024	0.038	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	2261	2172	2226	-	-
	烟气温度(°C)	33.2	33.4	33.3	-	-
综合回收分厂 二车间 DA166	含湿量(%)	8.1	8.0	8.0	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	12.4	10.8	9.45	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.028	0.023	0.021	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	2632	2637	2728	-	-
渣处理分厂 火法制酸尾气 排放口 DA266	烟气温度(°C)	51.3	51.4	51.4	-	-
	含湿量(%)	8.7	8.7	8.8	-	-
	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	11.4	12.5	13.0	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.030	0.033	0.035	-	-
渣处理分厂 火法制酸尾气 排放口 DA266	标干流量(N.d.m ³ /h)	81683	82099	82491	-	-
	烟气温度(°C)	45.2	45.4	45.2	-	-
	含湿量(%)	12.9	12.7	12.6	-	-
	含氧量(%)	13.1	13.2	13.0	-	-
渣处理分厂 火法制酸尾气 排放口 DA266	硫酸雾实测浓度(mg/m ³)	9.12	12.2	11.5	-	-

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		
污酸处理站石灰料仓收尘排放口	硫酸雾排放浓度(mg/m ³)	14.3	19.3	17.8	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.74	1.00	0.95	-	-
	标干流量(N.d.m ³ /h)	1367	1381	1372	-	-
	烟气温度(°C)	14.5	14.6	14.6	-	-
	含湿量(%)	4.7	4.7	4.7	-	-
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m ³)	8.0	7.5	7.4	10	达标
	低浓度颗粒物硫酸雾排放量(kg/h)	0.01	0.01	0.01	-	-

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，污染源排气中颗粒物、硫酸雾均符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)修改单表1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能力评价检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017）、《检验检测机构管理和技术能力评价 生态环境监测要求》（RB/T 041-2020）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内。

3.2.3 本次检测中无组织排放、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 废气污染源采样点位及样品基本情况表

附件 2 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	综合回收分厂二车间 DA135	E119°1'35.00" N42°17'10.07"	WT346-250318-FQ-0101-H ₂ SO ₄	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
2			WT346-250318-FQ-0102-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
3			WT346-250318-FQ-0103-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
4	综合回收分厂二车间 DA136	E119°1'34.68" N42°17'9.85"	WT346-250318-FQ-0201-H ₂ SO ₄	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
5			WT346-250318-FQ-0202-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
6			WT346-250318-FQ-0203-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
7	综合回收分厂二车间 DA137	E119°1'35.72" N42°17'10.00"	WT346-250318-FQ-0301-H ₂ SO ₄	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
8			WT346-250318-FQ-0302-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
9			WT346-250318-FQ-0303-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
10	综合回收分厂二车间 DA138	E119°1'35.83" N42°17'10.07"	WT346-250319-FQ-0401-H ₂ SO ₄	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
11			WT346-250319-FQ-0402-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
12			WT346-250319-FQ-0403-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
13	综合回收分厂二车间 DA139	E119°1'36.48" N42°17'10.18"	WT346-250319-FQ-0501-H ₂ SO ₄	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
14			WT346-250319-FQ-0502-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
15			WT346-250319-FQ-0503-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
16	综合回收分厂二车间 DA140	E119°1'36.16" N42°17'10.07"	WT346-250319-FQ-0601-H ₂ SO ₄	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
17			WT346-250319-FQ-0602-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
18			WT346-250319-FQ-0603-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
19	综合回收分厂二车间 DA141	E119°1'35.26" N42°17'9.96"	WT346-250319-FQ-0701-H ₂ SO ₄	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
20			WT346-250319-FQ-0702-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
21			WT346-250319-FQ-0703-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
22	综合回收分厂二车间 DA142	E119°1'36.30" N42°17'10.18"	WT346-250319-FQ-0801-H ₂ SO ₄	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
23			WT346-250319-FQ-0802-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
24			WT346-250319-FQ-0803-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
25	综合回收分厂二车间 DA143	E119°1'36.08" N42°17'10.03"	WT346-250319-FQ-0901-H ₂ SO ₄	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
26			WT346-250319-FQ-0902-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
27			WT346-250319-FQ-0903-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
28	综合回收分厂二车间 DA144	E119°1'36.98" N42°17'10.07"	WT346-250319-FQ-1001-H ₂ SO ₄	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
29			WT346-250319-FQ-1002-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
30			WT346-250319-FQ-1003-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
31	综合回收分厂而车间 DA146	E119°1'36.70" N42°17'9.96"	WT346-250320-FQ-1101-H ₂ SO ₄	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
32			WT346-250320-FQ-1102-H ₂ SO ₄	雾	玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
33			WT346-250320-FQ-1103-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
34			WT346-250320-FQ-1201-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
35	综合回收分厂二 车间 DA147	E119°1'36.73" N42°17'9.96"	WT346-250320-FQ-1202-H ₂ SO ₄	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
36			WT346-250320-FQ-1203-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
37			WT346-250320-FQ-1301-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
38	综合回收分厂二 车间 DA148	E119°1'35.40" N42°17'9.82"	WT346-250320-FQ-1302-H ₂ SO ₄	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
39			WT346-250320-FQ-1303-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
40			WT346-250320-FQ-1401-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
41	综合回收分厂一 车间 DA162	E119°1'28.70" N42°17'8.77"	WT346-250320-FQ-1402-H ₂ SO ₄	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
42			WT346-250320-FQ-1403-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
43			WT346-250321-FQ-1501-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
44	综合回收分厂二 车间 DA163	E119°1'30.61" N42°17'8.92"	WT346-250321-FQ-1502-H ₂ SO ₄	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
45			WT346-250321-FQ-1503-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
46			WT346-250321-FQ-1601-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
47	综合回收分厂二 车间 DA164	E119°1'29.50" N42°17'8.66"	WT346-250321-FQ-1602-H ₂ SO ₄	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
48			WT346-250321-FQ-1603-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
49			WT346-250321-FQ-1701-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
50	综合回收分厂二 车间 DA165	E119°1'29.03" N42°17'8.74"	WT346-250321-FQ-1702-H ₂ SO ₄	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
51			WT346-250321-FQ-1703-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
52			WT346-250321-FQ-1801-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
53	火法制酸尾气排 口 DA266	—	WT346-250321-FQ-1802-H ₂ SO ₄	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
54			WT346-250321-FQ-1803-H ₂ SO ₄		玻璃纤维滤筒完整无破损 吸收瓶密封无损失	冷藏、避光
55			WT346-250324-FQ-1901-YKLW		低浓 度颗 粒物	超低膜边缘清晰无损失
56	WT346-250324-FQ-1902-YKLW	超低膜边缘清晰无损失	冷藏、避光			
57	WT346-250324-FQ-1903-YKLW	超低膜边缘清晰无损失	冷藏、避光			

报告结束