CMA
240512340214

CFHC/D-BG-002-2024/1

检 测 报 告

(项目编号：WT320-2026)

项目名称：2026年一季度赤峰金帆再生资源开发有限公司委托检测

委托单位：赤峰金帆再生资源开发有限公司

检测类别：环境空气和废气、噪声

检测单位：赤峰环测检测有限公司

报告日期：2026年3月30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、CMA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：WT320-2026

委　托　单　位：赤峰金帆再生资源开发有限公司

委托单位地址：赤峰市巴林左旗凤凰山工业园区

委托单位联系人：王腾飞

委托单位联系方式：17777836123

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：0476-8283601 (FAX)

经　　理：胡志冉

项　目　负　责　人：谢　旭

报　告　编　写　人：苏力德　　签字：

报　告　审　核　人：谢　旭　　签字：

授　权　签　字　人：王　珺　　签字：

签　发　日　期：2026年3月30日

2026年一季度赤峰金帆再生资源开发有限公司委托检测

赤峰环测检测有限公司受赤峰金帆再生资源开发有限公司委托，按《技术咨询合同》的要求，于2026年2月27日和3月19日对赤峰金帆再生资源开发有限公司污染源废气、无组织排放、厂界噪声进行了检测。共获得140个有效数据，其中污染源废气有效数据30个、无组织排放有效数据98个、厂界噪声有效数据12个。

1 企业概况

赤峰金帆再生资源开发有限公司位于赤峰市巴林左旗凤凰山工业园区，厂区占地面积64666平方米，地理坐标为北纬43°56′46.95″，东经119°30′52.58″。生产规模为：年产14万吨精铅锭、6万吨合金铅。年处理废旧电池22万吨和含铅废物量4万吨。

2 废气污染源

2.1. 采样方法及样品基本情况

表 2-1　　废气污染源详细情况表

污染源类型	污染源				环保设施			排气筒高度
	污染源名称		启用年份	额定出力(t/d)	名称或方式		启用年份	
废气	1#烟囱总排口	电池拆解车间	2021	720	碱液喷淋塔		2021	25m
		合金锅	2021	200	布袋除尘器+碱液喷淋塔		2021	
		合金锅集气罩	2021	-	布袋除尘器		2021	
		低温熔铸	2021	200	布袋除尘器+碱液喷淋塔		2021	
		合金天然气燃烧废气	2021	560	-		2021	
	4#烟囱总排口	回转窑	2023	120	SNCR+布袋除尘器（2023年启用）	脱硫塔	脱硫塔2023	35m
		富氧侧吹炉	2021	390	SNCR+布袋除尘器+活性炭吸附装置（2021年启用）			

硫酸雾采样方法执行《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》HJ544-2016。采样点位布设示意图见附件1，废气污染源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：2026年3月19日；采样频次：每天3次，共1天。

2.3. 分析时间

2026年3月27日。

2.4. 分析方法

表 2-2　　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	主要仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号	是否租用、借用
1	烟气温度	《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及其修改单(5.1 排气温度的测定)	0-800℃	崂应3012H型自动烟尘(气)测试仪	112-055 112-072	否
2	烟气湿度	《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 (6.2.2 干湿球法)	0-60%			
3	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》HJ544-2016	0.2mg/m³	Metrohm 940离子色谱仪	111-042	否

2.5. 执行标准

《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)表3浓度限值。

2.6. 检测结果及分析

表 2-3　　废气污染源检测结果表

污染源名称	检测统计项目	检测统计结果			标准限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次		
1#烟囱总排口	标干流量(N.d.m³/h)	53834	66580	78537	-	-
	烟气温度(℃)	13.0	13.4	13.5	-	-
	含湿量(%)	1.1	1.3	1.5	-	-
	硫酸雾实测浓度(mg/m³)	4.92	4.94	4.44	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.27	0.33	0.35	-	-
4#烟囱总排口	标干流量(N.d.m³/h)	131608	128196	117886	-	-
	烟气温度(℃)	37.9	37.7	37.1	-	-
	含湿量(%)	5.4	5.5	5.3	-	-
	硫酸雾实测浓度(mg/m³)	4.35	6.09	4.52	20	达标
	硫酸雾排放量(kg/h)	0.57	0.78	0.53	-	-

检测结果表明：本次所采废气污染源样品各检测项目的检测结果均符合相应标准的要求。

3 无组织排放

3.1. 采样方法及样品基本情况

锑、砷、镉、铬、铅、锡、硫酸雾无组织排放现场采样操作按照按《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录C的要求进行采样。采样点位布设示意图见附件1，无组织排放采样点位及样品基本情况见附件3。

3.2. 采样时间及频次

采样时间：2026年2月27日、3月19日；采样频次：每天4次，共1天。

3.3. 分析时间

2026年2月28日-3月27日。

3.4. 分析方法

表 3-1　　无组织排放检测分析方法、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	主要仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号	是否租用、借用
1	锑	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定原子荧光分光光度计》(HJ1133-2020)	4ng/m³	AFS-922型原子荧光光度计/AFS-9130自动进校器	111-008	否
2	砷		0.4ng/m³			
3	铅	《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》 HJ 657-2013	0.01μg/m³	安捷伦7900型电感耦合等离子体质谱仪	111-010	否
4	铬		0.015μg/m³			
5	镉		0.0005μg/m³			
6	锡		0.02μg/m³			
7	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》HJ544-2016	0.005mg/m³	Metrohm 940离子色谱仪	111-042	否

3.5. 执行标准

《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)表 5 浓度限值。

3.6. 检测结果及分析

表 3-2　　无组织排放气象条件统计表 1

检测点位	采样时间及频次（2026 年）	气象条件			
		风速(m/s)	风向	气温(℃)	气压(KPa)
厂区上风向	2 月 27 日第一次	0.5-3.1	西北	-4.8	96.3
	2 月 27 日第二次	0.6-3.0	西北	-3.2	96.3
	2 月 27 日第三次	0.6-2.9	西北	-1.4	96.2
	2 月 27 日第四次	0.6-2.9	西北	-3.7	96.3
厂区下风向 1#	2 月 27 日第一次	0.5-3.1	西北	-4.8	96.3
	2 月 27 日第二次	0.6-3.0	西北	-3.2	96.3
	2 月 27 日第三次	0.6-2.9	西北	-1.4	96.2
	2 月 27 日第四次	0.6-2.9	西北	-3.7	96.3
厂区下风向 2#	2 月 27 日第一次	0.5-3.1	西北	-4.8	96.3
	2 月 27 日第二次	0.6-3.0	西北	-3.2	96.3
	2 月 27 日第三次	0.6-2.9	西北	-1.4	96.2
	2 月 27 日第四次	0.6-2.9	西北	-3.7	96.3
厂区下风向 3#	2 月 27 日第一次	0.5-3.1	西北	-4.8	96.3
	2 月 27 日第二次	0.6-3.0	西北	-3.2	96.3
	2 月 27 日第三次	0.6-2.9	西北	-1.4	96.2
	2 月 27 日第四次	0.6-2.9	西北	-3.7	96.3

表 3-3　　无组织排放气象条件统计表 2

检测点位	采样时间及频次（2026 年）	气象条件			
		风速(m/s)	风向	气温(℃)	气压(KPa)
厂区上风向	3 月 19 日第一次	0.5-3.0	西北	5.2	96.0
	3 月 19 日第二次	0.5-2.8	西北	6.3	96.0
	3 月 19 日第三次	0.7-3.0	西北	8.7	95.9
	3 月 19 日第四次	0.5-3.1	西北	9.4	95.8
厂区下风向 1#	3 月 19 日第一次	0.5-3.0	西北	5.2	96.0
	3 月 19 日第二次	0.5-2.8	西北	6.3	96.0
	3 月 19 日第三次	0.7-3.0	西北	8.7	95.9
	3 月 19 日第四次	0.5-3.1	西北	9.4	95.8
厂区下风向 2#	3 月 19 日第一次	0.5-3.0	西北	5.2	96.0
	3 月 19 日第二次	0.5-2.8	西北	6.3	96.0
	3 月 19 日第三次	0.7-3.0	西北	8.7	95.9
	3 月 19 日第四次	0.5-3.1	西北	9.4	95.8
厂区下风向 3#	3 月 19 日第一次	0.5-3.0	西北	5.2	96.0
	3 月 19 日第二次	0.5-2.8	西北	6.3	96.0
	3 月 19 日第三次	0.7-3.0	西北	8.7	95.9
	3 月 19 日第四次	0.5-3.1	西北	9.4	95.8

表 3-4　　无组织排放气象条件统计表 3

检测点位	采样时间及频次（2026 年）	气象条件			
		风速(m/s)	风向	气温(℃)	气压(KPa)
厂区上风向	3 月 19 日第一次	0.5-3.0	西北	8.4	95.9
	3 月 19 日第二次	0.5-3.1	西北	7.1	95.9
	3 月 19 日第三次	0.6-3.1	西北	4.9	96.1
	3 月 19 日第四次	0.6-3.0	西北	2.3	96.2
厂区下风向 1#	3 月 19 日第一次	0.5-3.0	西北	8.4	95.9
	3 月 19 日第二次	0.5-3.1	西北	7.1	95.9
	3 月 19 日第三次	0.6-3.1	西北	4.9	96.1
	3 月 19 日第四次	0.6-3.0	西北	2.3	96.2

厂区下风向 2#	3月19日第一次	0.5-3.0	西北	8.4	95.9
	3月19日第二次	0.5-3.1	西北	7.1	95.9
	3月19日第三次	0.6-3.1	西北	4.9	96.1
	3月19日第四次	0.6-3.0	西北	2.3	96.2
厂区下风向 3#	3月19日第一次	0.5-3.0	西北	8.4	95.9
	3月19日第二次	0.5-3.1	西北	7.1	95.9
	3月19日第三次	0.6-3.1	西北	4.9	96.1
	3月19日第四次	0.6-3.0	西北	2.3	96.2

表 3-5　　无组织排放检测结果表

采样点位	采样时间（2026年）	检测项目(mg/m³)			
		铅及其化合物	铬及其化合物	镉及其化合物	锡及其化合物
《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)表5浓度限值		0.006	0.006	0.0002	0.24
厂区上风向	2月27日第一次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第二次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第三次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第四次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
厂区下风向 1#	2月27日第一次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第二次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第三次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第四次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
厂区下风向 2#	2月27日第一次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第二次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第三次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第四次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
厂区下风向 3#	2月27日第一次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第二次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第三次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
	2月27日第四次	ND(0.01)	ND(0.015)	ND(0.0005)	ND(0.02)
备注	“ND”表示低于检出限，括号内数字为方法检出限，其中铅及其化合物、铬及其化合物、镉及其化合物、锡及其化合物检出限单位为“μg/m³”。				

表 3-6　　无组织排放检测结果表

采样点位	采样时间（2026年）	检测项目(mg/m³)		
		砷及其化合物	锑及其化合物	硫酸雾
《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)表5浓度限值		0.01	0.01	0.3
厂区上风向	3月19日第一次	ND(0.4)	ND(4)	ND(0.005)
	3月19日第二次	ND(0.4)	ND(4)	ND(0.005)
	3月19日第三次	ND(0.4)	ND(4)	ND(0.005)
	3月19日第四次	ND(0.4)	ND(4)	ND(0.005)
厂区下风向 1#	3月19日第一次	ND(0.4)	ND(4)	0.053
	3月19日第二次	ND(0.4)	ND(4)	0.039
	3月19日第三次	ND(0.4)	ND(4)	0.051
	3月19日第四次	ND(0.4)	ND(4)	0.047
厂区下风向 2#	3月19日第一次	ND(0.4)	ND(4)	0.037
	3月19日第二次	ND(0.4)	ND(4)	0.056
	3月19日第三次	ND(0.4)	ND(4)	0.050
	3月19日第四次	ND(0.4)	ND(4)	0.043
厂区下风向 3#	3月19日第一次	ND(0.4)	ND(4)	0.037
	3月19日第二次	ND(0.4)	ND(4)	0.049
	3月19日第三次	ND(0.4)	ND(4)	0.040
	3月19日第四次	ND(0.4)	ND(4)	0.060
备注	“ND”表示低于检出限，括号内数字为方法检出限，其中砷及其化合物检出限单位为“ng/m³”，锑及其化合物检出限单位为“ng/m³”			

检测结果表明：本次所采无组织排放样品各检测项目的检测结果均符合相应标准的

要求。

4 厂界噪声

4.1. 检测点位

检测点位布设示意图见附件1。

表 4-1 厂界噪声检测点位基本情况

序号	检测点位名称	点位坐标	检测项目
1	厂界东侧	N43°56'42.76"E119°30'59.24"	等效连续A声级
2	厂界南侧	N43°56'41.84"E119°30'46.39"	
3	厂界西侧	N43°56'50.13"E119°30'45.90"	
4	厂界北侧	N43°56'52.19"E119°30'58.93"	

4.2. 检测时间及频次

检测时间：2026年3月19日；检测频次：昼间夜间各1次。

4.3. 检测方法

厂界噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求执行。

表 4-2 厂界噪声检测方法、依据及仪器设备信息表

序号	分析方法名称及依据	使用仪器设备名称及型号	仪器设备管理编号	是否租用、借用
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA6228+多功能声级计	112-041	否
2		AWA6221A 声校准器	112-035	否

4.4. 执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准。

4.5. 检测结果及分析

表 4-3 厂界噪声检测结果表

检测点位	检测时间（2026年）	检测结果（单位：dB（A））		夜间最大声级（单位：dB（A））
		昼间	夜间	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类		65	55	—
厂界东侧	3月19日	49.0	45.8	58.1
厂界南侧	3月19日	52.6	48.5	59.5
厂界西侧	3月19日	49.3	46.0	54.5
厂界北侧	3月19日	52.1	48.3	60.2

检测结果表明：厂界噪声各检测点位的检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区要求。

5 质量保证与质量控制

5.1. 检测期间工况

检测期间生产设备和环保设施运行稳定。

5.2. 质量保证措施

5.2.1 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（2025年）》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。

5.2.2 样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定的有效期。

5.2.3 本次检测中废气污染源、无组织排放和噪声采样检测及分析人员均经过能力确认。

5.2.4 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。

5.2.5 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。

5.3. 质量控制措施

5.3.1 废气污染源、无组织排放样品在采集、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、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。

5.3.2 噪声检测时，无雨、无雪、无雷电、风速小于5m/s，满足检测过程对环境的要求；采用标准声源为94.0dB的声校准器对噪声仪器进行校正，噪声仪测量前后校准测量仪器的示值偏差不大于±0.5dB；检测过程严格按配套的国家标准方法进行。

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。

6 附件

附件1 检测点位布设图

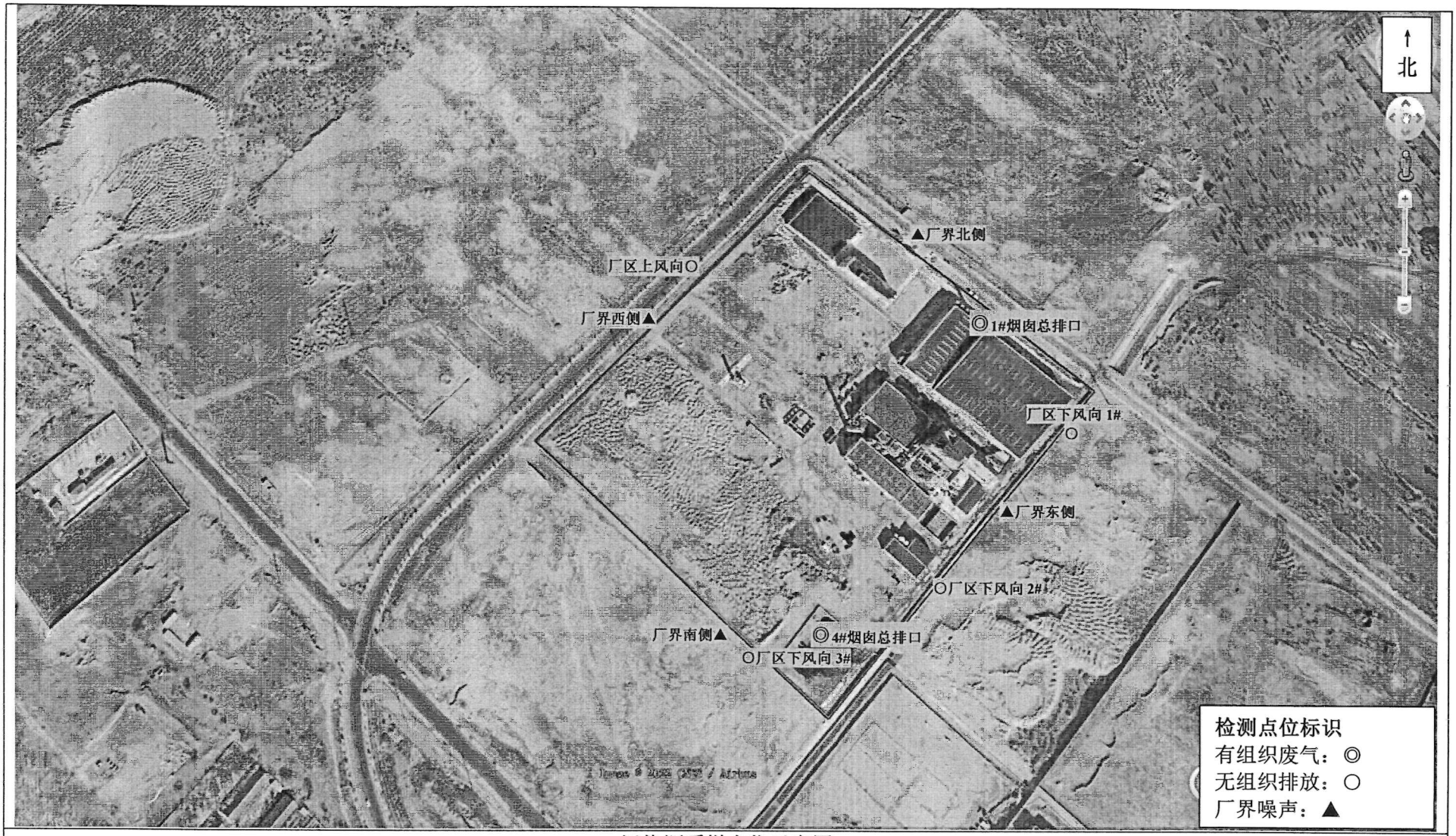
附件2 废气污染源采样点位及样品基本情况表

附件3 无组织排放采样点位及样品基本情况表

(本页以下空白)

附件 1

检测点位布设图



污染源采样点位示意图

附件2 废气污染源采样点位及样品基本情况表

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
1	1#烟囱总排口	N43°56'49.72" E119°31'0.55"	WT320-260319-FQ-0101- H_2SO_4	硫酸雾	滤筒边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤筒、冷藏、避光
			WT320-260319-FQ-0102- H_2SO_4	硫酸雾	滤筒边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤筒、冷藏、避光
			WT320-260319-FQ-0103- H_2SO_4	硫酸雾	滤筒边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤筒、冷藏、避光
2	4#烟囱总排口	N43°56'39.48" E119°31'52.16"	WT320-260319-FQ-0301- H_2SO_4	硫酸雾	滤筒边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤筒、冷藏、避光
			WT320-260319-FQ-0302- H_2SO_4	硫酸雾	滤筒边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤筒、冷藏、避光
			WT320-260319-FQ-0303- H_2SO_4	硫酸雾	滤筒边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤筒、冷藏、避光

附件3 无组织排放采样点位及样品基本情况表

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
1	厂区上风向	N43°56'53.14" E119°30'50.89"	WT320-260319-WQ-0101-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0102-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0103-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0104-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0101-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0102-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0103-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0104-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0101-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0102-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0103-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0104-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
		N43°56'53.19" E119°30'50.88"	WT320-260227-WQ-0101-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0102-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0103-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0104-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0101-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0102-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0103-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0104-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光

2026年一季度赤峰金帆再生资源开发有限公司委托检测（项目编号：WT320-2026）

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
			WT320-260227-WQ-0101-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0102-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0103-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0104-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0101-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0102-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0103-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0104-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
2	厂区下风向1#	N43°56'51.77" E119°30'58.19"	WT320-260319-WQ-0201-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0202-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0203-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0204-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0201-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0202-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0203-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0204-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0201-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0202-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0203-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0204-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
		N43°56'51.75" E119°30'58.13"	WT320-260227-WQ-0201-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0202-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0203-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0204-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0201-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0202-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0203-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0204-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0201-Sn	锡	滤膜边缘清晰、	玻璃纤维滤膜、

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
					无破损	冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0202-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0203-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0204-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0201-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0202-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0203-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0204-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
3	厂区下风向2#	N43°56'41.19" E119°30'56.14"	WT320-260319-WQ-0301-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0302-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0303-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0304-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0301-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0302-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0303-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0304-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0301-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0302-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0303-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0304-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
		N43°56'41.18" E119°30'56.13"	WT320-260227-WQ-0301-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0302-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0303-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0304-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0301-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0302-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0303-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0304-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0301-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
			WT320-260227-WQ-0302-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0303-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0304-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0301-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0302-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0303-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0304-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
4	厂区下风向3#	N43°56'40.89" E119°30'50.67"	WT320-260319-WQ-0401-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0402-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0403-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0404-Sb	锑	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0401-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0402-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0403-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0404-As	砷	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0401-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0402-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0403-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260319-WQ-0404-H_2SO_4	硫酸雾	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
		N43°56'40.85" E119°30'50.65"	WT320-260227-WQ-0401-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0402-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0403-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0404-Cd	镉	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0401-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0402-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0403-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0404-Cr	铬	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0401-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0402-Sn	锡	滤膜边缘清晰、	玻璃纤维滤膜、

序号	采样点位名称	点位坐标	样品编码	检测项目	样品描述	样品状态
					无破损	冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0403-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0404-Sn	锡	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0401-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0402-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0403-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光
			WT320-260227-WQ-0404-Pb	铅	滤膜边缘清晰、无破损	玻璃纤维滤膜、冷藏、避光

——报告结束——