



检测报告

报告编号: XZZKBG20250324005-1

委托单位: 西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司

项目名称: 西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司 2025 年第一季度环境自行监测项目

地址: 日喀则市

检测类别: 无组织废气、有组织废气、噪声、生活污水

编制: 索朗旺姆

审核: 姜伟

签发: 高晶晶

签发日期: 2025 年 04 月 17 日

采样日期: 2025 年 03 月 25 日-
2025 年 03 月 29 日

报告日期: 2025 年 04 月 17 日

西藏中科检测技术有限公司

说 明

- 1、 报告无“骑缝章”及“CMA 章”和检测单位检测报告专用章无效。
- 2、 报告无校核人、复核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 报告部分复制无效，全部复制报告需重新加盖检测报告专用章。
- 4、 检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址：拉萨经济技术开发区林琼岗路 16 号世峰集团孵化园 2 栋 4 层

邮 编： 850000

电 话： 0891-6801008

传 真： 0891-6801008

网 址：www.stt-china.cn

1.样品基本情况

表 1 样品基本情况

NO.1

样品类别	样品名称	样品编号/点位		采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	有组织废气	FQ1-7-1	二线窑头常规监测点 (E88°21'10", N29°13'14")	3	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.25	2025.03.30-2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-7-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-7-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-8-1	二线窑尾常规 (E88°21'19", N29°13'22")	3	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.26	2025.03.30-2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈、冲击型吸收管密封保存完好，无破损。
		FQ1-8-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈、冲击型吸收管密封保存完好，无破损。
		FQ1-8-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈、冲击型吸收管密封保存完好，无破损。
		FQ1-9-1	煤磨袋收尘 DA095 (E88°22'23", N29°12'11")	3	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30-2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-9-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-9-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。

样品类别	样品名称	样品编号/点位		采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	有组织废气	FQ1-10-1	原料破碎 DA069 (E88°21'19", N29°13'21")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-10-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-10-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-11-1	水泥磨袋收尘 DA108 (E88°21'23", N29°13'16")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-11-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-11-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-12-1	辅料破碎 DA009 (E88°21'17", N29°13'22")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-12-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-12-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-13-1	水泥包装 DA107 (E88°21'26", N29°13'20")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-13-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-13-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。

	样品名称	样品编号/点位		采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	有组织废气	FQ1-14-1	水泥包装 DA067 (E88°21'26", N29°13'20")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-14-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-14-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-15-1	水泥包装 DA066 (E88°21'26", N29°13'20")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-15-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-15-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-16-1	水泥包装 DA068 (E88°21'26", N29°13'20")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.27	2025.03.30- 2025.04.02	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-16-2							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。
		FQ1-16-3							前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢拖网、密封铝圈密封保存完好，无破损。

	样品名称	样品编号/点位		采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	有组织废气	FQ1-17-1	二线窑尾重金属监测点 (E88°21'19", N29°13'22")	3	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.28	2025.03.30-2025.04.14	玻璃纤维滤筒、冲击型吸收管、气袋密封保存完好，无破损。
		FQ1-17-2							玻璃纤维滤筒、冲击型吸收管、气袋密封保存完好，无破损。
		FQ1-17-3							玻璃纤维滤筒、冲击型吸收管、气袋密封保存完好，无破损。
水与废水	生活污水	WS1-1-1	生活污水监测点 (E88°21'32", N29°13'18")	1	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.29	2025.03.30-2025.04.04	水样无色，较臭，无浮油，微浊。
空气与废气	无组织废气	FQ1-1-1	上风向监测点 (E88°21'2", N29°13'12")	3	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.29	2025.03.30-2025.04.01	玻璃纤维滤膜，吸收液密封保存完好，无破损。
		FQ1-1-2							玻璃纤维滤膜，吸收液密封保存完好，无破损。
		FQ1-1-3							玻璃纤维滤膜，吸收液密封保存完好，无破损。
		FQ1-2-1	下风向 1 号监测点 (E88°21'18", N29°12'55")	3	1	平措欧珠白玛次仁	2025.03.29	2025.03.30-2025.04.01	玻璃纤维滤膜，吸收液密封保存完好，无破损。
		FQ1-2-2							玻璃纤维滤膜，吸收液密封保存完好，无破损。
		FQ1-2-3							玻璃纤维滤膜，吸收液密封保存完好，无破损。

样品类别	样品名称	样品编号/点位		采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	无组织废气	FQ1-3-1	下风向 2 号监测点 (E88°21'20", N29°13'10")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.29	2025.03.30- 2025.04.01	玻璃纤维滤膜, 吸收液密封保存完好, 无破损。
		FQ1-3-2							玻璃纤维滤膜, 吸收液密封保存完好, 无破损。
		FQ1-3-3							玻璃纤维滤膜, 吸收液密封保存完好, 无破损。
		FQ1-4-1	下风向 3 号监测点 (E88°21'24", N29°13'10")	3	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.29	2025.03.30- 2025.04.01	玻璃纤维滤膜, 吸收液密封保存完好, 无破损。
		FQ1-4-2							玻璃纤维滤膜, 吸收液密封保存完好, 无破损。
		FQ1-4-3							玻璃纤维滤膜, 吸收液密封保存完好, 无破损。
噪声与振动	厂界噪声	厂界外东侧 1m 处		1	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.28- 2025.03.29	-	-
		厂界外南侧 1m 处							
		厂界外西侧 1m 处							
		厂界外北侧 1m 处							
	敏感点噪声	敏感点噪声加木村监测点 (E88°21'50", N29°12'20")		1	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.28- 2025.03.29	-	-
		敏感点丹丹村监测点 (E88°20'8", N29°13'21")							
敏感点噪声镇小学监测点 (E88°21'31", N29°12'48")									

2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析及主要仪器设备一览表

NO.1

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20250324002	有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平	FA2004X STT-FX0083	古桑拉宗	1.0mg/m ³
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	721G /STT-FX0026	白珍	0.01mg/m ³
		汞及其化合物	HJ543-2009 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ STT-FX0074	斯郎拥西	0.0025mg/m ³
		氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法	离子计	PXSJ-270F STT-FX0084	古桑拉宗	6×10 ⁻² mg/m ³
		氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260/ STT-XC0116	平措欧珠 白玛次仁	3mg/m ³
		二氧化硫	HJ/T 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260/ STT-XC0116	平措欧珠 白玛次仁	3mg/m ³
		氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计	721G /STT-FX0026	斯郎拥西	0.05mg/m ³
		铅及其化合物	HJ 685-2014 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0003	达尔杰	1.0×10 ⁻² mg/m ³

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20250324002	有组织废气	镉及其化合物	HJ/T 64.1-2001 大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0003	达尔杰	3.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
		铬及其化合物	原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）3.2.12	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0003	达尔杰	4.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
		镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001 大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0003	达尔杰	3.0×10 ⁻⁵ mg/m ³
		砷及其化合物	砷 原子荧光法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年） 3.2.6.4	原子荧光光度计	AFS-2202E/ STT-FX0027	斯郎拥西	3.3×10 ⁻⁴ mg/m ³
		锑及其化合物*	HJ 657-2013 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及修改单	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	-	2.0×10 ⁻⁵ mg/m ³
		铜及其化合物	原子吸收分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）3.2.12.1	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0003	达尔杰	2.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
		锰及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法（B） 3.2.12	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0003	达尔杰	2.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
备注		“*”表示该项目分包给云南中科检测技术有限公司，证书编号:152512050049。					

NO.3

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20250324002	有组织废气	铊*	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 及修改单	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	-	8.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
		铈*	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 及修改单	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	-	8.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
		氟化氢*	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪	CIC-D120 YNZK-FX272	-	0.08mg/m ³
		甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪	GC-9790II STT-FX0029	平措卓玛	0.06mg/m ³
		钒*	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 及修改单	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	-	3.0×10 ⁻⁵ mg/m ³
		锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计	TAS-990/ STT-FX0028	达尔杰	3.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
备注		“*”表示该项目分包给云南中科检测技术有限公司，证书编号:152512050049。					

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20250324002	无组织废气	颗粒物	HJ1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平	FA2004X STT-FX0083	古桑拉宗	0.007mg/m ³
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	721G /STT-FX0026	白珍	0.01mg/m ³
XZZKSC 20250324002	生活污水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	酸度计	PHS-3C STT-FX0009	曲央卓玛	-
		化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管	-	曲央卓玛	4mg/L
		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	721G /STT-FX0026	白珍	0.025mg/L
		总磷	GB11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计	721G /STT-FX0026	斯郎拥西	0.01mg/L
		石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法	红外测油仪	LT-21A STT-FX0002	索朗措萨	0.06mg/L
		粪大肠菌群	HJ755-2015 《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》	恒温培养箱	DHP-9052 STT-FX0047	斯郎拥西	20MPN/L
		悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平	FA2004X/ STT-FX0083	白珍	-
		五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	生化培养箱	SHP-600 STT-FX0069	曲央卓玛	0.5mg/L

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20250324002	生活污水	流量	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	便携式流速测算仪	LS1206B STT-XC0084	平措欧珠 白玛次仁	-
		动植物 油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物的测定 红外 光度法	红外测油仪	LT-21A STT-FX0002	索朗措萨	0.06mg/L
		阴离子表面活 性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	索朗措萨	0.05mg/L
		总氮	HJ636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光 度计	T6 新世纪 STT-FX0090	斯郎拥西	0.05mg/L
		色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	-	-	索朗措萨	2 倍
XZZKSC 20250324002	噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	噪声分析仪	AWA6228+ STT-XC0110	平措欧珠 白玛次仁	-
		环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准	噪声分析仪	AWA6228+ STT-XC0110	平措欧珠 白玛次仁	-

3.检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果表

NO.1

检测项目	检测点位/样品编号/检测结果					
	上风向监测点 (E88°21'2", N29°13'12")			下风向 1 号监测点 (E88°21'18", N29°12'55")		
	FQ1-1-1	FQ1-1-2	FQ1-1-3	FQ1-2-1	FQ1-2-2	FQ1-2-3
颗粒物 (mg/m³)	0.100	0.083	0.083	0.117	0.150	0.167
氨 (mg/m³)	0.02	0.01	0.02	0.05	0.06	0.05
检测项目	检测点位/样品编号/检测结果					
	下风向 2 号监测点 (E88°21'20", N29°13'10")			下风向 3 号监测点 (E88°21'24", N29°13'10")		
	FQ1-3-1	FQ1-3-2	FQ1-3-3	FQ1-4-1	FQ1-4-2	FQ1-4-3
颗粒物 (mg/m³)	0.183	0.200	0.183	0.250	0.217	0.233
氨 (mg/m³)	0.06	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10

NO.2

检测点位	气象要素记录表							
	采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况	记录人
上风向监测点	2025.03.29	4.7-8.3	62.1	23-27	西风	1.0	晴	平措欧珠 白玛次仁
下风向 1 号监测点		4.7-8.3	62.1	23-27	西风	1.0	晴	
下风向 2 号监测点		4.7-8.3	62.1	23-27	西风	1.0	晴	
下风向 3 号监测点		4.7-8.3	62.1	23-27	西风	1.0	晴	

表 3-2 有组织废气检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果					
		二线窑头常规监测点 (E88°21'10", N29°13'14")			煤磨袋收尘 DA095 (E88°22'23", N29°12'11")		
		FQ1-7-1	FQ1-7-2	FQ1-7-3	FQ1-9-1	FQ1-9-2	FQ1-9-3
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.4	2.2	2.8	11.5	10.7	10.8
	标干流量 (m³/h)	185299	163584	196880	55671	54439	58380
	排放速率 (kg/h)	0.4447	0.3599	0.5513	0.6402	0.5825	0.6305
检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果					
		原料破碎 DA069 (E88°21'19", N29°13'21")			水泥磨袋收尘 DA108 (E88°21'23", N29°13'16")		
		FQ1-10-1	FQ1-10-2	FQ1-10-3	FQ1-11-1	FQ1-11-2	FQ1-11-3
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	12.5	12.3	12.2	10.7	10.1	10.1
	标干流量 (m³/h)	11844	11983	12190	296315	303102	309887
	排放速率 (kg/h)	0.1481	0.1474	0.1487	3.1706	3.0613	3.1299
检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果					
		辅料破碎 DA009 (E88°21'17", N29°13'22")			水泥包装 DA107 (E88°21'26", N29°13'20")		
		FQ1-12-1	FQ1-12-2	FQ1-12-3	FQ1-13-1	FQ1-13-2	FQ1-13-3
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	11.0	11.3	11.2	13.1	12.7	13.2
	标干流量 (m³/h)	12606	12398	12744	9411	9863	10677
	排放速率 (kg/h)	0.1387	0.1401	0.1427	0.1233	0.1253	0.1409

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果					
		水泥包装 DA067 (E88°21'26", N29°13'20")			水泥包装 DA066 (E88°21'26", N29°13'20")		
		FQ1-14-1	FQ1-14-2	FQ1-14-3	FQ1-15-1	FQ1-15-2	FQ1-15-3
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.9	11.1	10.4	11.2	11.7	11.2
	标干流量 (m³/h)	16921	16197	16559	14749	14389	14206
	排放速率 (kg/h)	0.1844	0.1798	0.1722	0.1652	0.1684	0.1591
检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果					
		水泥包装 DA068 (E88°21'26", N29°13'20")					
		FQ1-16-1		FQ1-16-2		FQ1-16-3	
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.2		9.9		10.4	
	标干流量 (m³/h)	13391		13663		14025	
	排放速率 (kg/h)	0.1366		0.1353		0.1459	

NO.3

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果		
		二线窑尾常规 (E88°21'19", N29°13'22")		
		FQ1-8-1	FQ1-8-2	FQ1-8-3
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.7	11.5	10.8
	折算浓度 (mg/m³)	10.6	11.8	10.5
	标干流量 (m³/h)	335280	346283	315136
	排放速率 (kg/h)	3.5875	3.9823	3.4035
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.14	0.15	0.12
	折算浓度 (mg/m³)	0.14	0.15	0.12
	标干流量 (m³/h)	335280	346283	315136
	排放速率 (kg/h)	0.0469	0.0519	0.0378
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³
	折算浓度 (mg/m³)	0.0012	0.0013	0.0012
	标干流量 (m³/h)	335280	346283	315136
	排放速率 (kg/h)	0.0004	0.0004	0.0004
氟化物	实测浓度 (mg/m³)	<6×10 ⁻²	<6×10 ⁻²	<6×10 ⁻²
	折算浓度 (mg/m³)	0.03	0.03	0.03
	标干流量 (m³/h)	335280	346283	315136
	排放速率 (kg/h)	0.0101	0.0104	0.0095

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果		
		二线窑尾常规 (E88°21'19", N29°13'22")		
		FQ1-8-1	FQ1-8-2	FQ1-8-3
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	347.8	312.4	339.6
	折算浓度 (mg/m³)	344.7	321.2	330.6
	标干流量 (m³/h)	335280	346283	315136
	排放速率 (kg/h)	116.61	108.18	107.02
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	18.6	23.4	15.9
	折算浓度 (mg/m³)	18.4	24.1	15.5
	标干流量 (m³/h)	335280	346283	315136
	排放速率 (kg/h)	6.24	8.10	5.01
备注		1. “<”表示检测结果低于方法检出限; 2.基准含氧量百分率, 水泥窑及窑尾余热利用系统排气为 10。		

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果		
		二线窑尾重金属监测点 (E88°21'19", N29°13'22")		
		FQ1-17-1	FQ1-17-2	FQ1-17-3
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	1.46	1.44	1.50
	折算浓度 (mg/m³)	1.47	1.40	1.47
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.4788	0.4828	0.4837
镉	实测浓度 (mg/m³)	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶
	折算浓度 (mg/m³)	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.5×10 ⁻⁶	0.5×10 ⁻⁶	0.5×10 ⁻⁶
铅	实测浓度 (mg/m³)	3.6×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²
	折算浓度 (mg/m³)	0.04	0.03	0.03
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.0118	0.0117	0.0110
砷	实测浓度 (mg/m³)	4.6×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴
	折算浓度 (mg/m³)	4.6×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴
铬	实测浓度 (mg/m³)	4.1×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴
	折算浓度 (mg/m³)	4.1×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果		
		二线窑尾重金属监测点 (E88°21'19", N29°13'22")		
		FQ1-17-1	FQ1-17-2	FQ1-17-3
锡	实测浓度 (mg/m ³)	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶
	折算浓度 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶
	标干流量 (m ³ /h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.5×10 ⁻⁶	0.5×10 ⁻⁶	0.5×10 ⁻⁶
铜	实测浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴
	折算浓度 (mg/m ³)	1.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴
	标干流量 (m ³ /h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.3×10 ⁻⁴	0.3×10 ⁻⁴	0.3×10 ⁻⁴
锰	实测浓度 (mg/m ³)	4.9×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴
	折算浓度 (mg/m ³)	4.9×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴
	标干流量 (m ³ /h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴
镍	实测浓度 (mg/m ³)	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵
	折算浓度 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵
	标干流量 (m ³ /h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.5×10 ⁻⁵	0.5×10 ⁻⁵	0.5×10 ⁻⁵
甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	1.79	1.73	1.50
	折算浓度 (mg/m ³)	1.81	1.68	1.47
	标干流量 (m ³ /h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.5871	0.5801	0.4837

检测项目 (单位)		检测点位/样品编号/检测结果		
		二线窑尾重金属监测点 (E88°21'19", N29°13'22")		
		FQ1-17-1	FQ1-17-2	FQ1-17-3
氟化氢*	实测浓度 (mg/m³)	<0.08	<0.08	<0.08
	折算浓度 (mg/m³)	0.04	0.04	0.04
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	0.0134	0.0139	0.0126
铈*	实测浓度 (mg/m³)	<8.0×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶
	折算浓度 (mg/m³)	4.0×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶
铈*	实测浓度 (mg/m³)	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵
	折算浓度 (mg/m³)	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻⁶	3.5×10 ⁻⁶	3.2×10 ⁻⁶
钴*	实测浓度 (mg/m³)	<8.0×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶
	折算浓度 (mg/m³)	4.0×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶
钒*	实测浓度 (mg/m³)	<3.0×10 ⁻⁵	<3.0×10 ⁻⁵	<3.0×10 ⁻⁵
	折算浓度 (mg/m³)	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵
	标干流量 (m³/h)	327961	335290	322464
	排放速率 (kg/h)	5.0×10 ⁻⁶	5.2×10 ⁻⁶	4.7×10 ⁻⁶
备注		1. “<”表示检测结果低于方法检出限; 2. “*”表示该项目分包给云南中科检测技术有限公司, 证书编号:152512050049; 4.甲烷实测浓度换算后的体积比 (%) 分别为: FQ1-17-1: 2.5×10 ⁻⁴ 、FQ1-17-2: 2.4×10 ⁻⁴ 、FQ1-17-3: 2.1×10 ⁻⁴ 。		

检测点位/样品编号		烟气参数						
		含氧量 (%)	流速 (m/s)	截面积 (m²)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标干流量(m³/h)	排风量(m³/h)
二线窑头常规监测点 (E88°21'10", N29°13'14")	FQ1-7-1	19.6	12.8	8.0425	74.2	1.61	185299	370598.400
	FQ1-7-2	20.1	11.3	8.0425	73.9	1.83	163584	327168.900
	FQ1-7-3	19.4	13.6	8.0425	70.1	1.07	196880	393760.800
煤磨袋收尘 DA095 (E88°22'23", N29°12'11")	FQ1-9-1	17.3	22.6	1.3685	58.8	6.28	55671	111341.160
	FQ1-9-2	17.5	22.1	1.3685	61.3	6.01	54439	108877.860
	FQ1-9-3	17.4	23.7	1.3685	60.6	6.94	58380	116760.420
原料破碎 DA069 (E88°21'19", N29°13'21")	FQ1-10-1	18.2	17.1	0.3848	17.4	14.98	11844	23688.2880
	FQ1-10-2	17.9	17.3	0.3848	17.8	14.71	11983	23965.344
	FQ1-10-3	18.0	17.6	0.3848	18.1	14.02	12190	24380.928
水泥磨袋收尘 DA108 (E88°21'23", N29°13'16")	FQ1-11-1	17.2	13.1	12.5664	47.2	5.03	296315	592631.424
	FQ1-11-2	16.9	13.4	12.5664	48.3	4.94	303102	606203.136
	FQ1-11-3	16.8	13.7	12.5664	47.9	4.70	309887	619774.848
辅料破碎 DA009 (E88°21'17", N29°13'22")	FQ1-12-1	17.8	18.2	0.3848	20.9	16.93	12606	25212.096
	FQ1-12-2	17.2	17.9	0.3848	20.1	16.28	12398	24796.512
	FQ1-12-3	18.1	18.4	0.3848	20.5	16.41	12744	25489.152
水泥包装 DA107 (E88°21'26", N29°13'20")	FQ1-13-1	17.1	10.4	0.5027	21.3	7.89	9411	18821.088
	FQ1-13-2	16.9	10.9	0.5027	21.9	7.71	9863	19725.948
	FQ1-13-3	16.7	11.8	0.5027	22.1	7.32	10677	21354.696
水泥包装 DA067 (E88°21'26", N29°13'20")	FQ1-14-1	17.1	18.7	0.5027	22.7	7.82	16921	33841.764
	FQ1-14-2	17.5	17.9	0.5027	23.1	7.01	16197	32393.988
	FQ1-14-3	17.2	18.3	0.5027	22.9	7.38	16559	33117.876

NO.9

检测点位/样品编号		烟气参数						
		含氧量 (%)	流速 (m/s)	截面积 (m²)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标干流量(m³/h)	排风量(m³/h)
水泥包装 DA066 (E88°21'26", N29°13'20")	FQ1-15-1	16.8	16.3	0.5027	29.8	7.80	14749	29498.436
	FQ1-15-2	17.1	15.9	0.5027	30.1	7.91	14389	28774.548
	FQ1-15-3	17.3	15.7	0.5027	30.4	7.25	14206	28412.604
水泥包装 DA068 (E88°21'26", N29°13'20")	FQ1-16-1	17.3	14.8	0.5027	31.2	8.46	13391	26783.856
	FQ1-16-2	16.9	15.1	0.5027	31.9	8.02	13663	27326.772
	FQ1-16-3	16.5	15.5	0.5027	31.7	8.31	14025	28050.660

NO.10

检测点位/样品编号		烟气参数						
		含氧量 (%)	流速 (m/s)	截面积 (m²)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标流干量(m³/h)	排风量(m³/h)
二线窑尾重金属监测点 (E88°21'19", N29°13'22")	FQ1-17-1 (1)	10.1	17.9	10.1788	117.4	10.96	327961	655921.872
	FQ1-17-1 (2)	10.1	17.9	10.1788	117.4	10.96	327961	655921.872
	FQ1-17-1 (3)	10.1	17.9	10.1788	117.4	10.96	327961	655921.872
	FQ1-17-1 (4)	10.1	17.9	10.1788	117.4	10.96	327961	655921.872
	FQ1-17-2 (1)	9.7	18.3	10.1788	120.6	11.24	335290	670579.344
	FQ1-17-2 (2)	9.7	18.3	10.1788	120.6	11.24	335290	670579.344
	FQ1-17-2 (3)	9.7	18.3	10.1788	120.6	11.24	335290	670579.344
	FQ1-17-2 (4)	9.7	18.3	10.1788	120.6	11.24	335290	670579.344
	FQ1-17-3 (1)	9.8	17.6	10.1788	119.3	11.05	322464	644928.768
	FQ1-17-3 (2)	9.8	17.6	10.1788	119.3	11.05	322464	644928.768
	FQ1-17-3 (3)	9.8	17.6	10.1788	119.3	11.05	322464	644928.768
	FQ1-17-3 (4)	9.8	17.6	10.1788	119.3	11.05	322464	644928.768

检测点位/样品编号		烟气参数						
		含氧量 (%)	流速 (m/s)	截面积 (m²)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标流干量(m³/h)	排风量(m³/h)
二线窑尾常规 (E88°21'19", N29°13'22")	FQ1-8-1 (1)	9.9	18.3	10.1788	118.5	11.05	335280	670579.344
	FQ1-8-1 (2)	9.9	18.3	10.1788	118.5	11.05	335280	670579.344
	FQ1-8-1 (3)	9.9	18.3	10.1788	118.5	11.05	335280	670579.344
	FQ1-8-1 (4)	9.9	18.3	10.1788	118.5	11.05	335280	670579.344
	FQ1-8-1 (5)	9.9	18.3	10.1788	118.5	11.05	335280	670579.344
	FQ1-8-1 (6)	9.9	18.3	10.1788	118.5	11.05	335280	670579.344
	FQ1-8-2 (1)	10.3	18.9	10.1788	120.3	10.84	346283	692565.552
	FQ1-8-2 (2)	10.3	18.9	10.1788	120.3	10.84	346283	692565.552
	FQ1-8-2 (3)	10.3	18.9	10.1788	120.3	10.84	346283	692565.552
	FQ1-8-2 (4)	10.3	18.9	10.1788	120.3	10.84	346283	692565.552
	FQ1-8-2 (5)	10.3	18.9	10.1788	120.3	10.84	346283	692565.552
	FQ1-8-2 (6)	10.3	18.9	10.1788	120.3	10.84	346283	692565.552
	FQ1-8-3 (1)	9.7	17.2	10.1788	117.4	11.27	315136	630271.296
	FQ1-8-3 (2)	9.7	17.2	10.1788	117.4	11.27	315136	630271.296
	FQ1-8-3 (3)	9.7	17.2	10.1788	117.4	11.27	315136	630271.296
	FQ1-8-3 (4)	9.7	17.2	10.1788	117.4	11.27	315136	630271.296
	FQ1-8-3 (5)	9.7	17.2	10.1788	117.4	11.27	315136	630271.296
	FQ1-8-3 (6)	9.7	17.2	10.1788	117.4	11.27	315136	630271.296

表 3-3 生活污水检测结果表

NO.1

检测项目（单位）	样品编号/检测点位/结果	《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB18920-2020）表 1		
	WS1-1-1 生活污水监测点（E88°21'32″， N29°13'18″）	道路清扫、消防	城市绿化	建筑施工
pH 值（无量纲）	7.4	6.0-9.0		
化学需氧量（mg/L）	12	-	-	-
悬浮物（mg/L）	5	-	-	-
五日生化需氧量（mg/L）	3.2	15	20	15
石油类（mg/L）	0.06L	-	-	-
氨氮（mg/L）	1.19	10	20	20
总磷（mg/L）	0.96	-	-	-
动植物油（mg/L）	0.06L	-	-	-
阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.061	1.0	1.0	1.0
总氮（mg/L）	9.08	-	-	-
色度（稀释倍数）	2L	30		
粪大肠菌群（MPN/L）	2.8×10 ³	-	-	-
流量（m ³ /h）	29.1	-	-	-
备注	采样方式为瞬时采样。			

表 3-4 噪声检测结果表

NO.1

检测人员	平措欧珠、白玛次仁					仪器校准值 dB(A)	
检测环境条件	日期：2025.03.28-2025.03.29 天气状况：晴 检测期间最大风速（m/s）：昼间 1.1、夜间 1.0					检测前	检测后
						93.8	94.0
检测内容	检测点位	检测日期	检测结果 Leq【dB(A)】				
			时段（昼间）		时段（夜间）		
生产噪声	厂界外东侧 1m 处	2025.03.28-2025.03.29	15:07-15:17	49.9	00:00-00:10	41.6	
生产噪声	厂界外南侧 1m 处	2025.03.28-2025.03.29	15:22-15:32	49.1	00:13-00:23	38.9	
生产噪声	厂界外西侧 1m 处	2025.03.28-2025.03.29	15:36-15:46	36.9	00:27-00:37	31.9	
生产噪声	厂界外北侧 1m 处	2025.03.28-2025.03.29	15:52-16:02	42.9	00:42-00:52	40.1	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 限值							
时段		0 类	1 类	2 类	3 类	4 类	
昼间		50	55	60	65	70	
夜间		40	45	50	55	55	
备注	厂界外东侧 1m 处昼间检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 0 类标准，夜间检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 1 类标准；厂界外南侧 1m 处昼间、夜间检测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 0 类标准；厂界外西侧 1m 处昼间、夜间检测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 0 类标准；厂界外北侧 1m 处昼间检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 0 类标准，夜间检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 1 类标准。						

NO.2

检测人员	平措欧珠、白玛次仁									仪器校准值 dB(A)	
检测环境条件	日期：2025.03.28-2025.03.29		天气状况：晴		检测期间最大风速（m/s）：1.1					检测前	检测后
										93.8	94.0
检测内容	检测点位	检测结果 Leq【dB(A)】									
		检测日期	测量时段		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Lmin	SD
生产噪声	敏感点噪声加木村监测点 (E88°21'50″, N29°12'20″)	2025.03.28- 2025.03.29	昼间	16:07-16:17	44.2	68.7	48.4	37.0	23.4	19.7	9.7
			夜间	00:57-01:07	37.8	58.4	38.0	29.4	26.6	23.2	5.1
生产噪声	敏感点丹丹村监测点 (E88°20'8″, N29°13'21″)	2025.03.28- 2025.03.29	昼间	16:28-16:38	36.5	51.7	40.0	32.6	26.4	22.4	5.2
			夜间	01:15-01:25	28.1	50.3	30.4	22.6	18.6	17.4	4.8
生产噪声	敏感点噪声镇小学监测点 (E88°21'31″, N29°12'48″)	2025.03.28- 2025.03.29	昼间	16:44-16:54	45.1	72.2	46.6	38.6	33.2	28.4	5.2
			夜间	01:30-01:40	30.5	57.4	28.8	25.2	23.2	21.0	3.3
《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 限值											
时段	0 类	1 类	2 类	3 类	4 类						
					4a 类			4b 类			
昼间	50	55	60	65	70			70			
夜间	40	45	50	55	55			60			
备注	敏感点噪声加木村监测点昼间、夜间检测结果均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 0 类标准； 敏感点丹丹村监测点昼间、夜间检测结果达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 0 类标准； 敏感点噪声镇小学监测点昼间、夜间检测结果均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 0 类标准。										

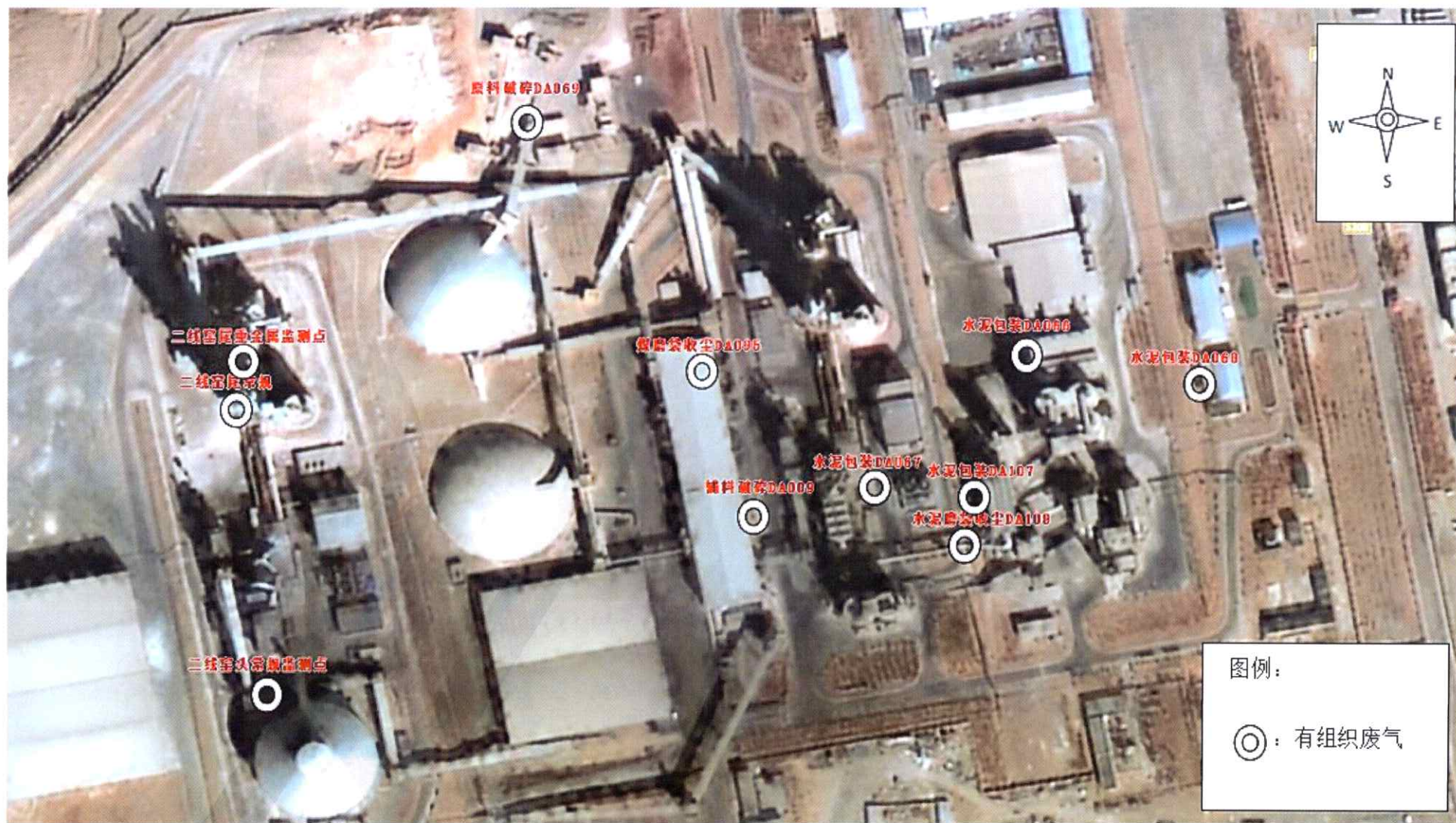
4. 仪器校准及质量控制一览表

检测日期	仪器型号/编号	标准气体	保证值	测定结果		相对误差 (%)		允许相对误差 (%)	结果评价
				采样前	采样后	采样前	采样后		
2025.03.24	ZR-3260/ STT-XC0116	二氧化硫 (mg/m³)	181	182	179	-0.6	1.1	±5	合格
2025.03.24	ZR-3260/ STT-XC0116	一氧化氮 (mg/m³)	201	199	205	1.0	-2.0		合格
2025.03.24	ZR-3260/ STT-XC0116	二氧化氮 (mg/m³)	151	152	154	-0.7	-2.0		合格

5. 说明：监测质量保证和质控措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格上岗证；
- (2) 严格执行国家标准及监测技术规范，现场监测仪器设备采样前、后均进行校准，采用国家二氧化硫、氮氧化物和氧气标准气体对烟气测试仪进行校准，要求标准偏差不超过±5%；
- (3) 本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；
- (4) 本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- (5) 监测数据和报告均实行三级审核。





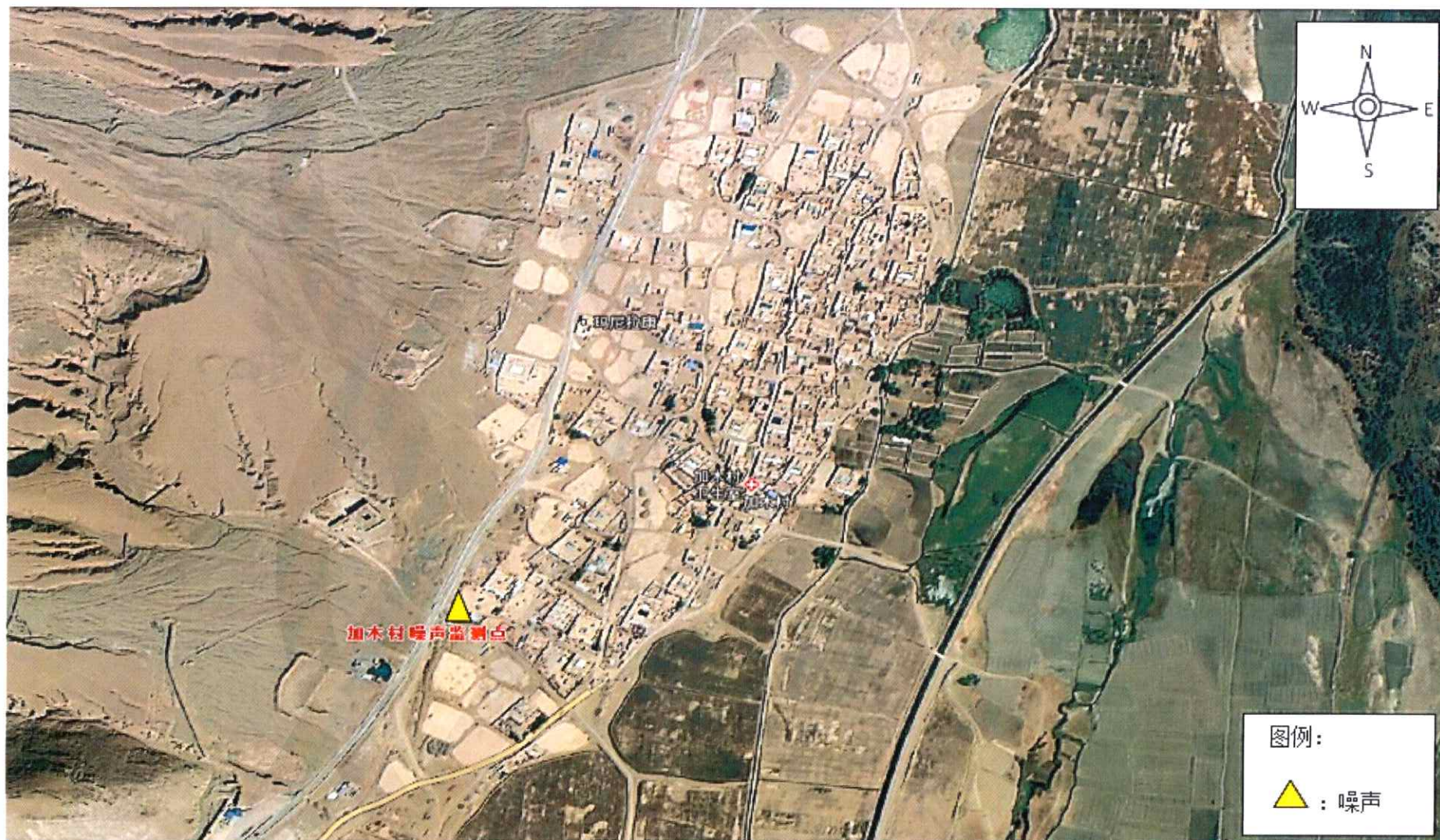
报告编号: XZZKBG20250324005-1

ReportNo

点位图:

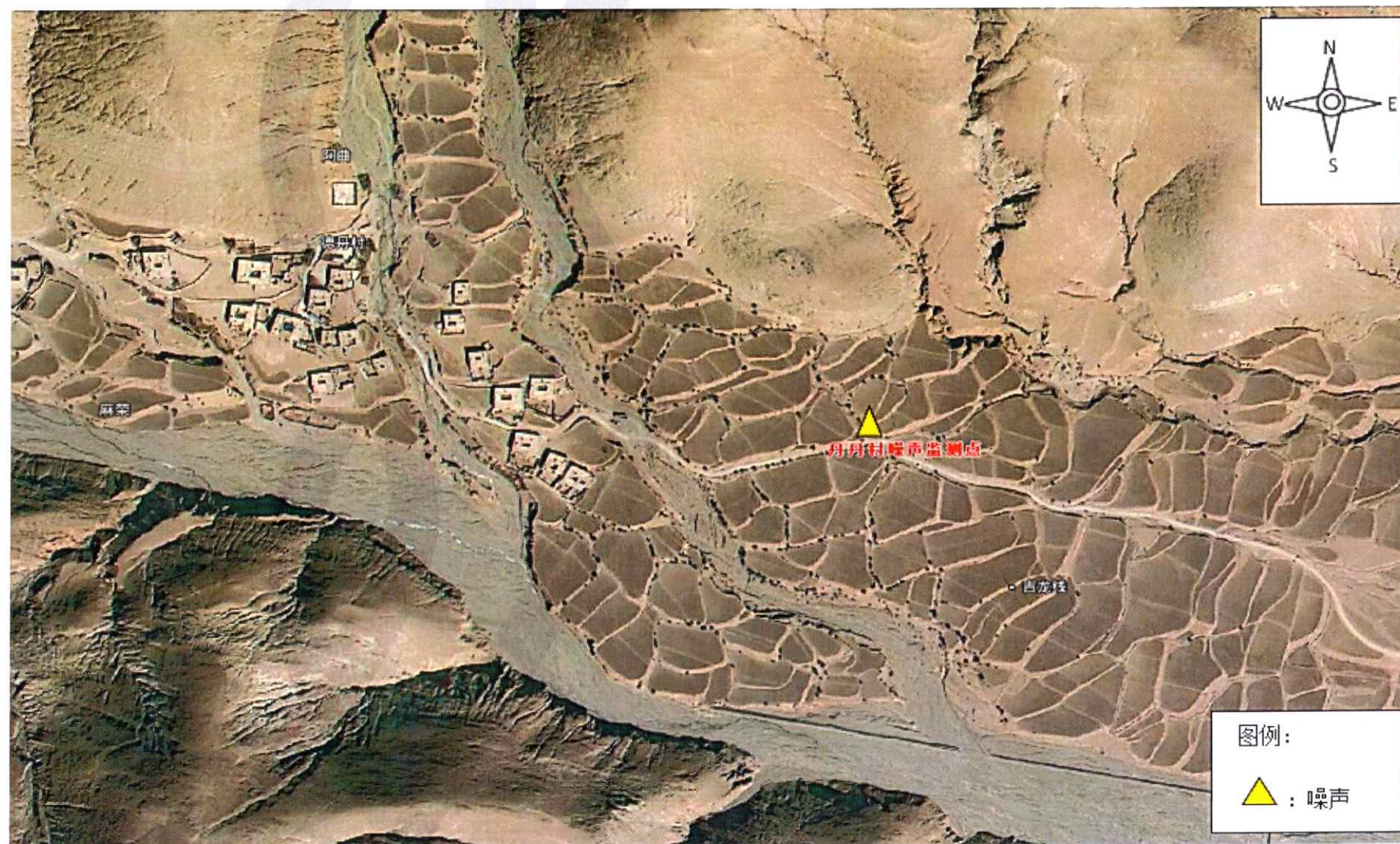


点位图:

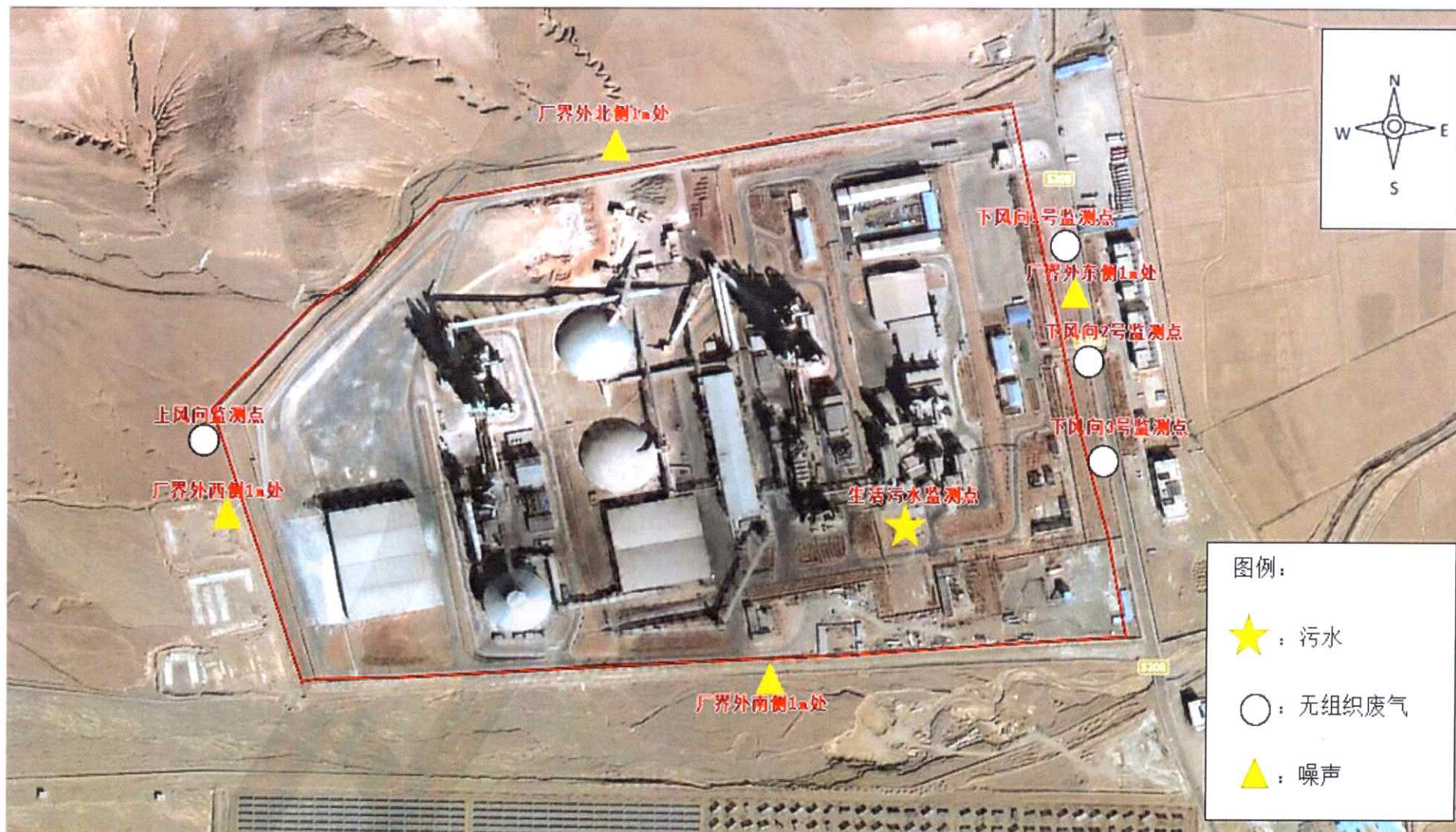


报告编号: XZZKBG20250324005-1
ReportNo

点位图:

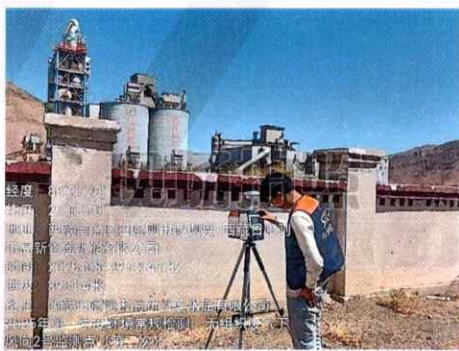
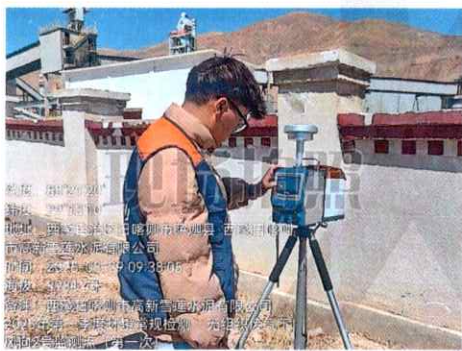
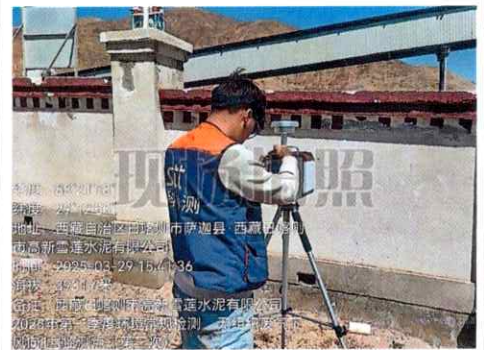
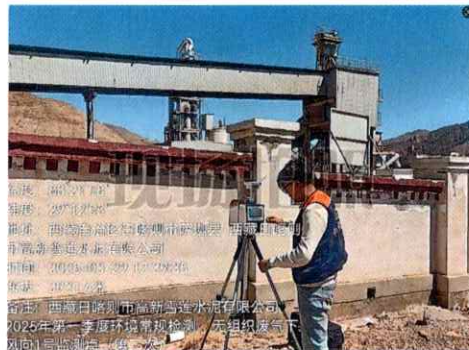
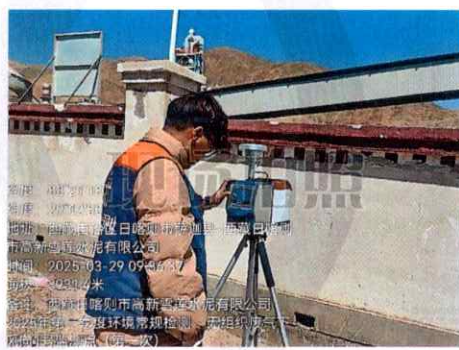
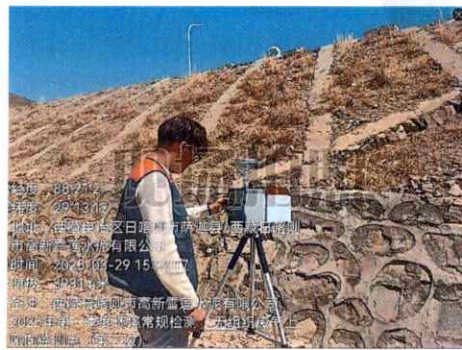


点位图:



报告编号: XZZKBG20250324005-1
ReportNo

附件二: 现场采样照片



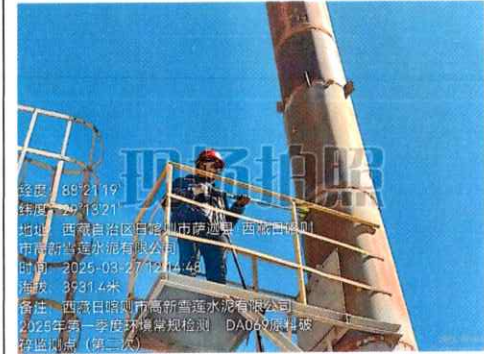
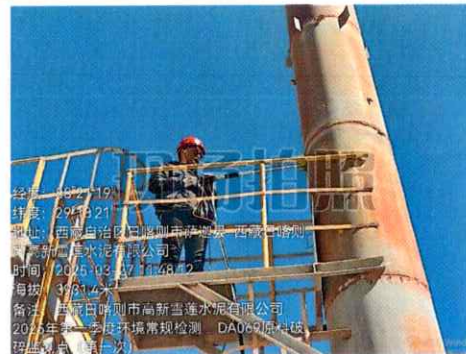
报告编号: XZZKBG20250324005-1
ReportNo

现场采样照片:



报告编号: XZZKBG20250324005-1
ReportNo

现场采样照片:



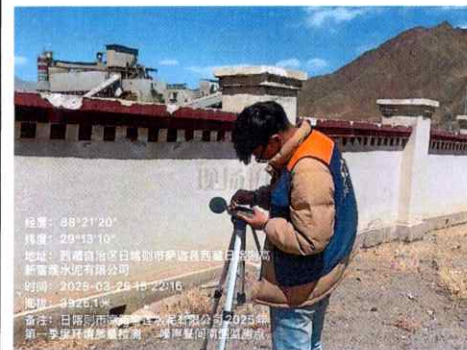
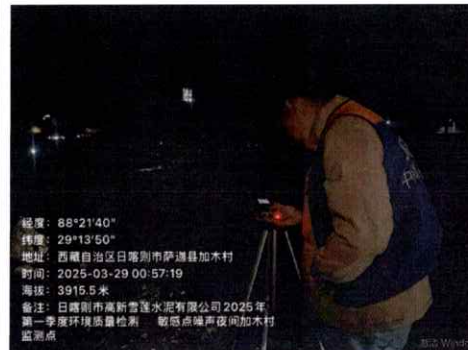
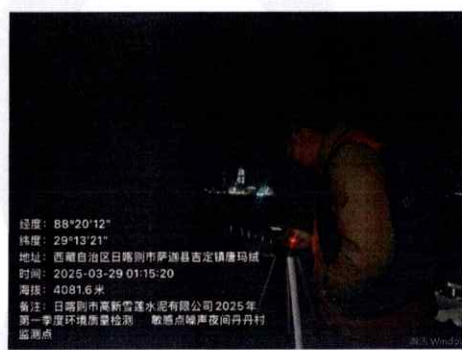
报告编号: XZZKBG20250324005-1
ReportNo

现场采样照片:



报告编号: XZZKBG20250324005-1
ReportNo

现场采样照片:



现场采样照片:

