



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-9 (04)

项目名称: 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测 (厂界废气)

委托单位: 中石油 (内蒙古) 新材料有限责任公司

项目类别: 委托检测

检测单位: 内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

报告日期: 2025 年 12 月 21 日

(盖检验检测专用章)

声 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
4. 本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责，本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，检验检测结果仅适用于客户提供的样品。报告中若有附限值标准或排放限值等相关检验检测结果判定依据，均由客户提供，仅供参考。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 因检测样品的特殊性，不具有重复性的样品不进行复检。
7. 来自于分包单位的检验检测数据、结果以“*”表示。
8. 本报告若有污染源排气筒高度、锅炉型号等现场建设内容涉及到的数据均由客户提供，本报告不对其准确性负责。

检测报告

项目信息

项目编号	HRZJH24061203-9	项目类别	委托检测
项目名称	新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（厂界废气）		
项目地点	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇 S102 省道南中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
委托单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
委托单位地址	内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
联系人	王佳录	联系电话	19997640328
公司名称	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司		
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园 D3-1-102、103、104、105、106、202、301、302、303 号楼		
电 话	0471-3284111	报告份数	一式四份
分析人员	薛志慧、李丹、贺富春、赵雨、孟祥迪、吴单、赵娜、王佳、王雪茹、王剑博		
检测日期	2025 年 12 月 15 日-20 日		

报告编制: (马佳乐) 审核人: (侯皓文)

签发人: (黄蕊) 签发时间: 2025 年 12 月 21 日

表 1.样品信息

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	采样人员	采样日期
无组织 废气	厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、3#、4#	B01080Q3010113-0116/0213-0216/0313-0316/0413-0416	气体、气袋、饱满	邢如军 乔志波	2025.12.15
		B01080Q3020113-0116/0213-0216/0313-0316/0413-0416	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		B01080Q3030113-0116/0213-0216/0313-0316/0413-0416	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		B01080Q3040113-0116/0213-0216/0313-0316/0413-0416	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		B01080Q3050113-0116/0213-0216/0313-0316/0413-0416	气体、碳管、盖帽严紧、无破损		
		B01080Q3060113-1~4-0116-1~4/0213-1~4-0216-1~4/0313-1~4-0316-1~4/0413-1~4-0416-1~4	气体、气袋、饱满		
		B01080Q3070113-0116/0213-0216/0313-0316/0413-0416	气体、玻璃纤维滤膜、边缘无破损、界限清晰		
		B01080Q3090113-1~4-0116-1~4/0213-1~4-0216-1~4/0313-1~4-0316-1~4/0413-1~4-0416-1~4	气体、气袋、饱满		
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000				

表 2.检测依据、检出限、主要仪器设备

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
1	无组织 废气	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	10	/
2		氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	分光光度计（可见） /V-1200/HRZJ-YQ-F-006/ 校准 2026.02.26
3		氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³	紫外可见分光光度计 /UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/ 校准 2026.02.26
4		硫化氢	《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） 第三篇 第一章 十一 硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m ³	分光光度计（可见） /V-1200/HRZJ-YQ-F-006/ 校准 2026.02.26
5		苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
6		甲苯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
7		对二甲苯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
8		邻二甲苯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
9	无组织废气	间二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/ 校准 2027.02.27
10		甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999	2mg/m^3	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/ 校准 2027.02.27
11		总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	0.007mg/m^3	电子天平 (十万分之一) /GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010/检定 2026.02.26
12		非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m^3	气相色谱仪/GC-2014 /HRZJ-YQ-F-141/校准 2027.02.26

表 3.检测结果

1.无组织废气

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第一次	B01080Q3010113	臭气	<10	/	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010213		14		
厂界下风向 3#		B01080Q3010313		15		
厂界下风向 4#		B01080Q3010413		15		
厂界上风向 1#		B01080Q3020113	氨	<0.01	mg/m^3	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020213		0.07		
厂界下风向 3#		B01080Q3020313		0.06		
厂界下风向 4#		B01080Q3020413		0.06		
厂界上风向 1#		B01080Q3030113	氯化氢	<0.05	mg/m^3	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030213		<0.05		
厂界下风向 3#		B01080Q3030313		<0.05		
厂界下风向 4#		B01080Q3030413		<0.05		
厂界上风向 1#		B01080Q3040113	硫化氢	<0.001	mg/m^3	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040213		0.005		
厂界下风向 3#		B01080Q3040313		0.006		
厂界下风向 4#		B01080Q3040413		0.007		
厂界上风向 1#		B01080Q3050113	苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m^3	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050213		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050313		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050413		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050113	甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m^3	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050213		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050313		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050413		$<1.5 \times 10^{-3}$		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第一次	B01080Q3050113	对二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050213		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050313		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050413		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050113	邻二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050213		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050313		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050413		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050113	间二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050213		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050313		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050413		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3060113-1~4	甲醇	<2	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060213-1~4		<2		
厂界下风向 3#		B01080Q3060313-1~4		<2		
厂界下风向 4#		B01080Q3060413-1~4		<2		
厂界上风向 1#		B01080Q3070113	总悬浮颗粒物	0.207	mg/m ³	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070213		0.295		
厂界下风向 3#		B01080Q3070313		0.273		
厂界下风向 4#		B01080Q3070413		0.330		
厂界上风向 1#		B01080Q3090113-1~4	非甲烷总烃	0.18	mg/m ³	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090213-1~4		0.94		
厂界下风向 3#		B01080Q3090313-1~4		1.02		
厂界下风向 4#		B01080Q3090413-1~4		1.10		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第二次	B01080Q3010114	臭气	<10	/	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010214		13		
厂界下风向 3#		B01080Q3010314		13		
厂界下风向 4#		B01080Q3010414		14		
厂界上风向 1#		B01080Q3020114	氨	<0.01	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020214		0.07		
厂界下风向 3#		B01080Q3020314		0.06		
厂界下风向 4#		B01080Q3020414		0.06		
厂界上风向 1#		B01080Q3030114	氯化氢	<0.05	mg/m ³	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030214		<0.05		
厂界下风向 3#		B01080Q3030314		<0.05		
厂界下风向 4#		B01080Q3030414		<0.05		
厂界上风向 1#		B01080Q3040114	硫化氢	<0.001	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040214		0.007		
厂界下风向 3#		B01080Q3040314		0.007		
厂界下风向 4#		B01080Q3040414		0.008		
厂界上风向 1#		B01080Q3050114	苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050214		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050314		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050414		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050114	甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050214		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050314		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050414		$<1.5 \times 10^{-3}$		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第二次	B01080Q3050114	对二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050214		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050314		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050414		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050114	邻二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050214		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050314		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050414		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050114	间二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050214		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050314		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050414		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3060114-1~4	甲醇	<2	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060214-1~4		<2		
厂界下风向 3#		B01080Q3060314-1~4		<2		
厂界下风向 4#		B01080Q3060414-1~4		<2		
厂界上风向 1#		B01080Q3070114	总悬浮颗粒物	0.216	mg/m ³	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070214		0.308		
厂界下风向 3#		B01080Q3070314		0.313		
厂界下风向 4#		B01080Q3070414		0.309		
厂界上风向 1#		B01080Q3090114-1~4	非甲烷总烃	0.12	mg/m ³	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090214-1~4		1.02		
厂界下风向 3#		B01080Q3090314-1~4		1.03		
厂界下风向 4#		B01080Q3090414-1~4		1.06		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第三次	B01080Q3010115	臭气	<10	/	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010215		15		
厂界下风向 3#		B01080Q3010315		15		
厂界下风向 4#		B01080Q3010415		14		
厂界上风向 1#		B01080Q3020115	氨	<0.01	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020215		0.07		
厂界下风向 3#		B01080Q3020315		0.06		
厂界下风向 4#		B01080Q3020415		0.06		
厂界上风向 1#		B01080Q3030115	氯化氢	<0.05	mg/m ³	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030215		<0.05		
厂界下风向 3#		B01080Q3030315		<0.05		
厂界下风向 4#		B01080Q3030415		<0.05		
厂界上风向 1#		B01080Q3040115	硫化氢	<0.001	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040215		0.008		
厂界下风向 3#		B01080Q3040315		0.009		
厂界下风向 4#		B01080Q3040415		0.007		
厂界上风向 1#		B01080Q3050115	苯	<1.5×10 ⁻³	mg/m ³	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050215		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 3#		B01080Q3050315		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 4#		B01080Q3050415		<1.5×10 ⁻³		
厂界上风向 1#		B01080Q3050115	甲苯	<1.5×10 ⁻³	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050215		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 3#		B01080Q3050315		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 4#		B01080Q3050415		<1.5×10 ⁻³		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第三次	B01080Q3050115	对二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050215		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050315		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050415		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050115	邻二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050215		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050315		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050415		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050115	间二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050215		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050315		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050415		$<1.5 \times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3060115-1~4	甲醇	<2	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060215-1~4		<2		
厂界下风向 3#		B01080Q3060315-1~4		<2		
厂界下风向 4#		B01080Q3060415-1~4		<2		
厂界上风向 1#		B01080Q3070115	总悬浮颗粒物	0.205	mg/m ³	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070215		0.308		
厂界下风向 3#		B01080Q3070315		0.300		
厂界下风向 4#		B01080Q3070415		0.306		
厂界上风向 1#		B01080Q3090115-1~4	非甲烷总烃	0.13	mg/m ³	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090215-1~4		1.05		
厂界下风向 3#		B01080Q3090315-1~4		1.06		
厂界下风向 4#		B01080Q3090415-1~4		1.03		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第四次	B01080Q3010116	臭气	<10	/	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010216		12		
厂界下风向 3#		B01080Q3010316		14		
厂界下风向 4#		B01080Q3010416		13		
厂界上风向 1#		B01080Q3020116	氨	<0.01	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020216		0.07		
厂界下风向 3#		B01080Q3020316		0.07		
厂界下风向 4#		B01080Q3020416		0.06		
厂界上风向 1#		B01080Q3030116	氯化氢	<0.05	mg/m ³	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030216		<0.05		
厂界下风向 3#		B01080Q3030316		<0.05		
厂界下风向 4#		B01080Q3030416		<0.05		
厂界上风向 1#		B01080Q3040116	硫化氢	<0.001	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040216		0.006		
厂界下风向 3#		B01080Q3040316		0.008		
厂界下风向 4#		B01080Q3040416		0.008		
厂界上风向 1#		B01080Q3050116	苯	<1.5×10 ⁻³	mg/m ³	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050216		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 3#		B01080Q3050316		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 4#		B01080Q3050416		<1.5×10 ⁻³		
厂界上风向 1#		B01080Q3050116	甲苯	<1.5×10 ⁻³	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050216		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 3#		B01080Q3050316		<1.5×10 ⁻³		
厂界下风向 4#		B01080Q3050416		<1.5×10 ⁻³		

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂界上风向 1#	第四次	B01080Q3050116	对二甲苯	$<1.5\times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050216		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050316		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050416		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050116	邻二甲苯	$<1.5\times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050216		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050316		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050416		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3050116	间二甲苯	$<1.5\times 10^{-3}$	mg/m ³	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050216		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界下风向 3#		B01080Q3050316		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界下风向 4#		B01080Q3050416		$<1.5\times 10^{-3}$		
厂界上风向 1#		B01080Q3060116-1~4	甲醇	<2	mg/m ³	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060216-1~4		<2		
厂界下风向 3#		B01080Q3060316-1~4		<2		
厂界下风向 4#		B01080Q3060416-1~4		<2		
厂界上风向 1#		B01080Q3070116	总悬浮颗粒物	0.212	mg/m ³	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070216		0.333		
厂界下风向 3#		B01080Q3070316		0.307		
厂界下风向 4#		B01080Q3070416		0.320		
厂界上风向 1#		B01080Q3090116-1~4	非甲烷总烃	0.21	mg/m ³	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090216-1~4		1.01		
厂界下风向 3#		B01080Q3090316-1~4		1.06		
厂界下风向 4#		B01080Q3090416-1~4		1.17		
备注	1.总悬浮颗粒物、苯、甲苯、氯化氢、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015;二甲苯标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 2.“<”加检出限表示低于检出限,表示未检出					

附：
采样点位图



——报告结束——

附页：

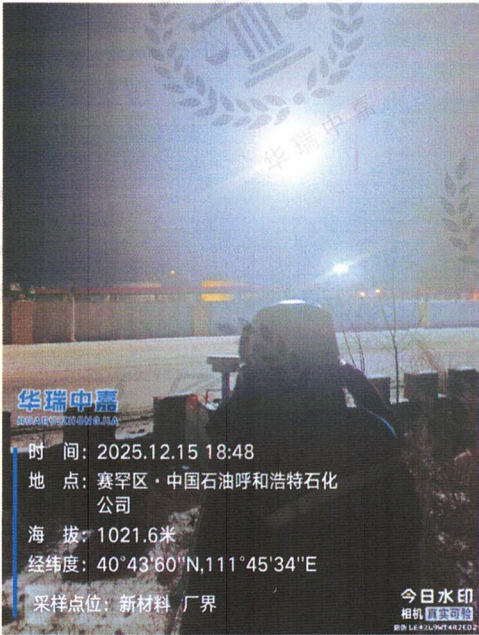
项目名称：新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（厂界废气）

报告编号：HRZJH24061203-9（04）

气象参数一览表

日期	时间	采样点位	温度（℃）	湿度（%RH）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2025.12.15	11:40	厂界	-5.1	44	89.82	1.1	东
	13:40		-7.1	46	89.83	1.2	东
	15:40		-5.3	47	89.83	1.3	东
	17:40		-3.1	46	89.82	1.2	东

现场照片



备注：照片中坐标为拍照点坐标

——结束——