报告编号：HJ2305002

项目名称： 中联重科高新区麓谷园区监测项目（2023 年度 5 月份

委托单位： 中联重科股份有限公司

检测 别： 委托检测

报告日期： 2023 06 月 25 日

湖南 测技 公司

（检验检测 ）

报 告 说 明

1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2、委托单位在委托前应说明检测（监测）目的，特殊用途的检测需在委托书中说明，并由本公司按现行有效的监测技术标准和规范进行采样、检测

[redacted]

责

目

本公司通讯信息：

名　　称：湖南博测检测技术有限公司

地　　址：长沙市高新区谷苑路 389 号湖南博世科园区内

邮政编码：410100

电　　话：（0731）82281860-82026

传　　真：（0731）82281860

一、基本信息

委托方信息	名　称	中联重科股份有限公司		
	地　址	长沙市高新技术产业开发区		
	联系人	肖果	联系电话	18373970609
受检方	名称	中联重科高新区麓谷园区		
样品种类	无组织废气、废水、地下水、土壤、噪声			
采样日期	2023/05/19、2023/05/29		分析日期	2023/05/20-2023/06/05
采样人员	易思群、王子俊			
分析人员	彭剑锋、胡玉婷、吴珊、陈茵、刘玲宏			
分析条件说明	满足实验室分析技术规范要求			

******

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	G1 厂界上风向 G2 厂界下风向	苯系物、PM_{10}、非甲烷总烃	3 次/天，监测 1 天
废水	DW001 综合废水排放口	悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、石油类	3 次/天，监

备注：DX1 污水处理站东侧无水，未采样。

三、检测方法及仪器

3.1 采样依据

检测类别	采样技术规范	采样仪器名称及编号
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	恶臭采样器 SOC-XI HNBC-XC-129 环境空气综合采样器 2050 HNBC-XC-133、135、141
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009	/
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	/
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	/
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ HNBC-XC-118

3.2 分析方法及仪器

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
无组	苯系物	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 A91PLUS HNBC-SY-004	1.5×10^{-3}mg/m^3
		《环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测	十万分之一天平	
气		HJ 618-2011 及其修改单 《环境空气 总烃、甲烷和非甲	HNBC-SY-015 气相色谱仪	

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂	可见分光光度计	

[redacted]

锑的

永

[redacted]

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
	1,2,3-三氯苯			0.5μg/L
	1,2,4-三氯苯			0.7μg/L
	1,1-二氯乙烯			1.3μg/L
	反-1,2-二氯乙烯			0.6μg/L
	顺-1,2-二氯乙烯			0.5μg/L
	二氯甲烷			0.6μg/L
	1,1-二氯乙烷			0.7μg/L
	1,2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定	气相色谱质谱仪	0.8μg/L

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
	铅			2mg/kg
	镍			1mg/kg
	铬			2mg/kg
	锌	《土壤和沉积物 12 种金属元素	电感耦合等离子	

检测	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
	1,1,2,2-四氯乙			
	苯			

检测

检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
硝基苯			0.09mg/kg
苯胺			0.1mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
	《土壤和沉积物 半挥发性有机	气相色谱质谱仪	

采样点位	GPS 信息	采样深度（m）	土壤性状描述
T6 危险废物暂存间东	N：28.216053°	0~0.2m	黄棕、潮、根密集、中壤土
T7 危险废物暂存间东	N：28.215897°		

	昼间	夜间
2023/05/29	1.6	1.7

五、检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	检测点位	检测结果（单位：mg/m³）			标准限值
			第一次	第一次	第一次	
		苯系物				
2023/05/19	G1 厂界上风向	PM_{10}	0.015	0.100	0.084	-
		非甲烷总烃	0.17	0.18	0.18	4.0
		苯系物	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.40
	G2 厂界下风向	PM_{10}	0.104	0.156	0.199	-
		非甲烷总烃	0.47	0.28	0.33	4.0
		苯系物	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.40
	G3 厂界下					

表

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果（单位：mg/L）			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
		样品性状	微黄微浑，微臭，无浮油	微黄微浑，微臭，无浮油	微黄微浑，微臭，无浮油	/
		悬浮物	8	21	23	400
	DW001	阴离子表面				

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果（单位：mg/L）			
			第一次	第二次	第三次	
		样品性状	无色澄清，无	无色澄清，无	无色澄清，无	

******

							标准限值
						B 危险废物存间东侧	4 厂界东侧	
						澄清、无气、无浮油	色澄清、无气味、无浮油	/
						（22.5℃）	（19.6℃）	5.5~9.0
						3.6	1.0	10.0
						0.00751	0.00718	1.50
						0.0122	0.0186	5.00
2023.05.19（DX2-DX4） 2023.05.29（DX0）						.00004L	0.00004L	0.002
					6	0.00017	0.00013	0.05
						0.00008	0.00009	0.01
						0.00010	0.00050	0.10
						.00011L	0.00011L	-
						0.00052	0.00006L	0.10
				苯		0.8L	0.8L	120
				甲苯		1.0L	1.0L	1400



检测	厂界东侧	标准限值
装车间侧	1.0L	600
L	1.0L	600
L	0.8L	-
L	0.7L	-
L	0.8L	40.0
L	0.9L	2000
L	1.0L	/
L	0.8L	600
二甲苯	0.5L	180
	0.7L	
	1.3L	60.0
	0.6L	60.0
	0.5L	60.0
	0.6L	500
	0.9L	
	1.0L	
	0.5L	
	0.7L	
	1.3L	
	0.6L	
	0.5L	
	0.6L	

废物侧

检测

厂界西北背景点）	DX2 涂装车间东侧
.7L	0.7L
.8L	0.8L
.8L	0.8L
.9L	0.9L
.8L	0.8L
.9L	0.9L
.5L	0.5L
.8L	0.8L
.8L	
.6L	0.6L

DX4 厂界东侧

准值

0

00

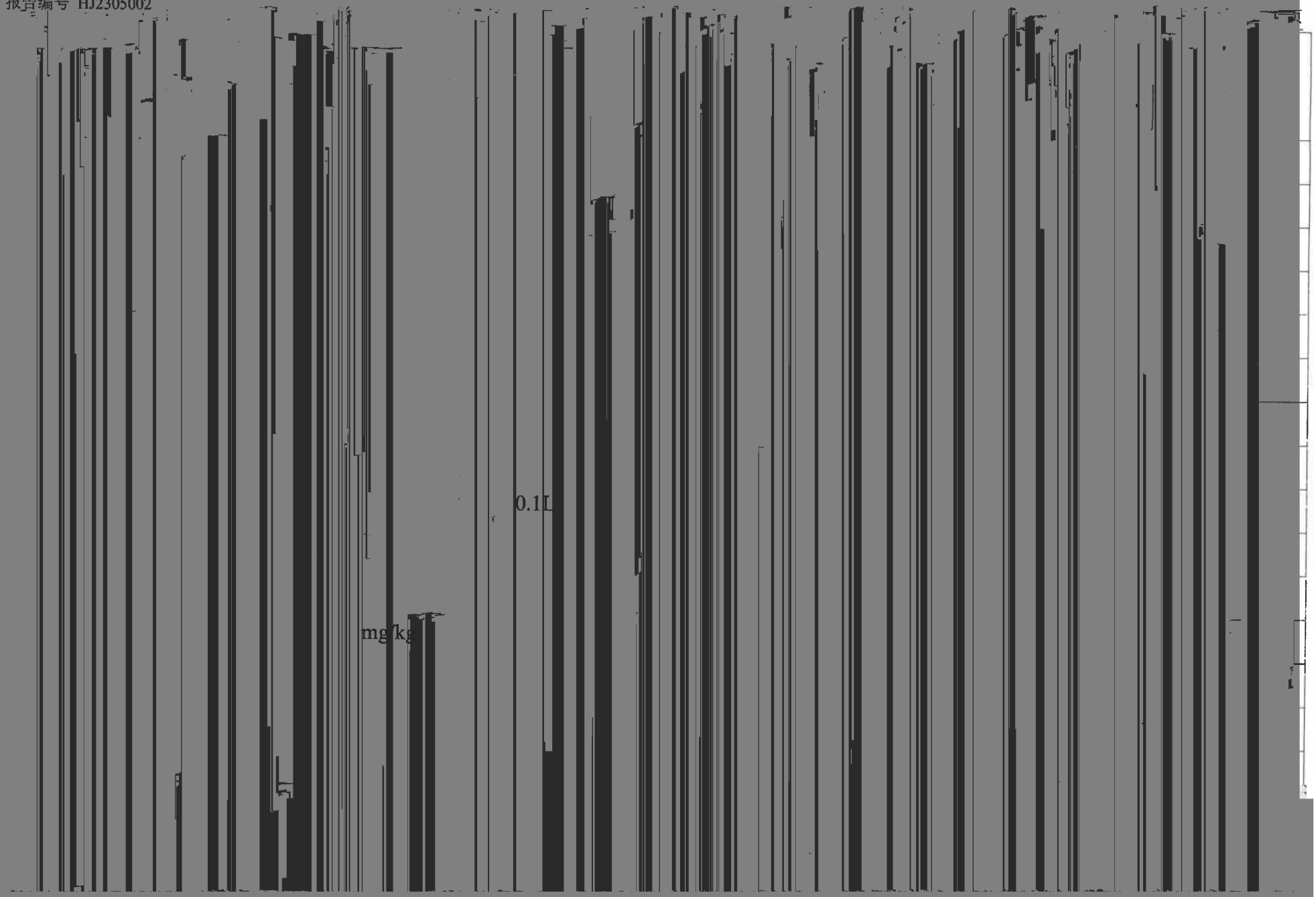
0

0

0

0

测结果	检测	处理站	装车间西	T4	装车间东	标准
		侧	北侧		南侧	限值
		5.6℃）	（25.6℃）	8.0	25.7℃）	-
		7	5.33		.38	60
		4	0.31		.53	65
		26	0.072		.112	38
		1	51.5		4.1	3000
			22 15		23	300
		3	37 53		32	900
2023/05/19		5	167 238		70	-
			89 86	97	67	-
			496 561	530	154	-
	mg/kg		1.52 0.45	.33	.40	-
			18.2 22.0	8.7	4.4	70
			165 165	150	58	52
			4.62 2.32	.23	.43	80
			0.4 0.1L	0.9	.1L	-


0.1L
mg/kg

目	单位	检测结果				标准限值
		T5 涂装车间东侧	T6 危险废物暂存间东侧	T7 危险废物暂存间东南侧	T8 厂界东侧	
烯	g/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800
丙烷	g/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500
甲烷	g/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	33
	g/kg	1.7L	1.7L	1.7L	1.7L	103
二烯	g/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	-
	g/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	270000
	g/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	560000
苯	g/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	-
苯	g/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	-
苯	g/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	2000
氯苯	g/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	-
	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	2800
烯	g/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000
	g/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000
对二	g/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000
苯	g/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000

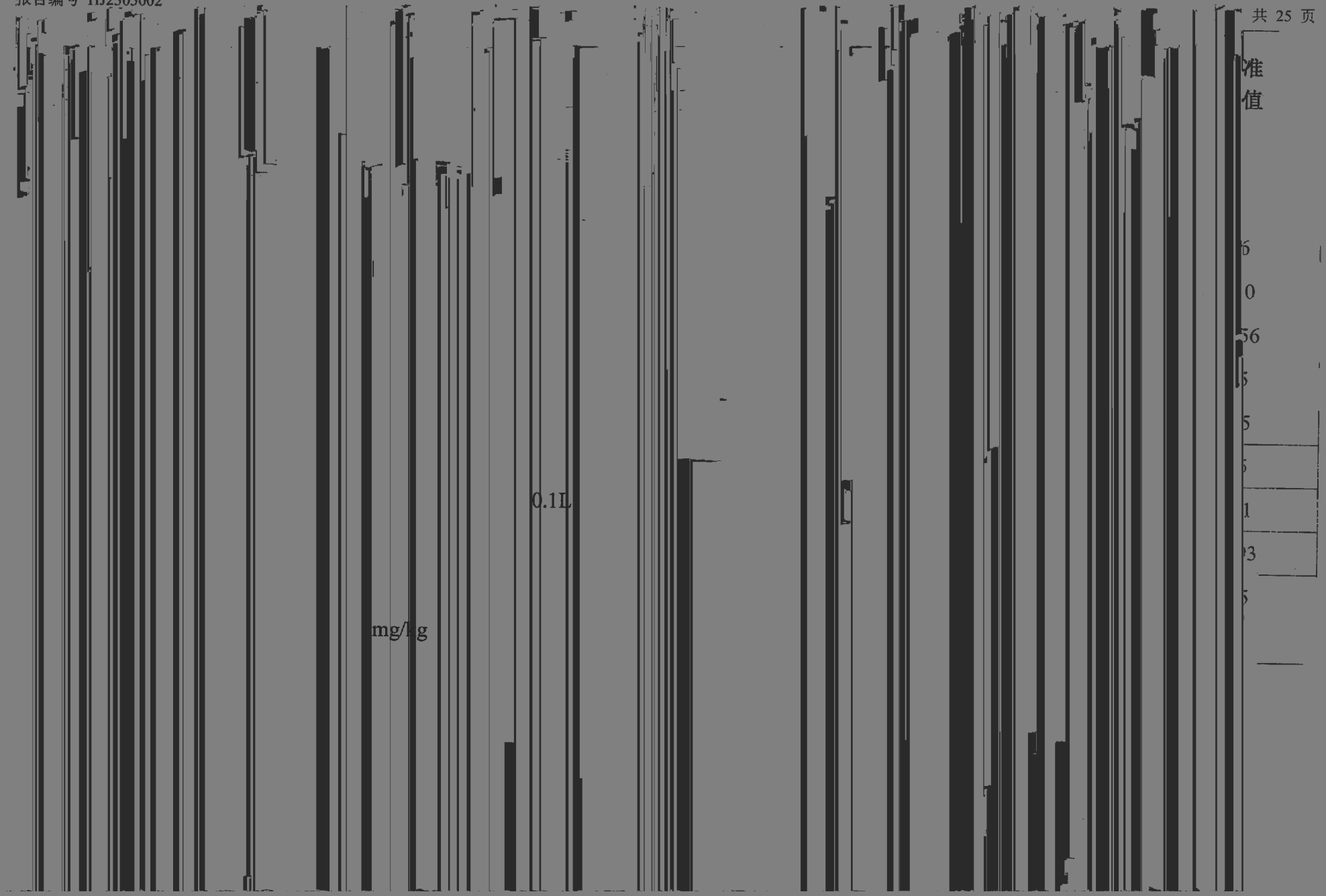
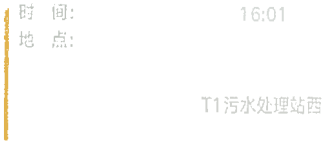

准
值
6
0
56
5
5
1
3
5
0.1L
mg/kg

表 5-7 T9 土壤监测结果

雨水采样

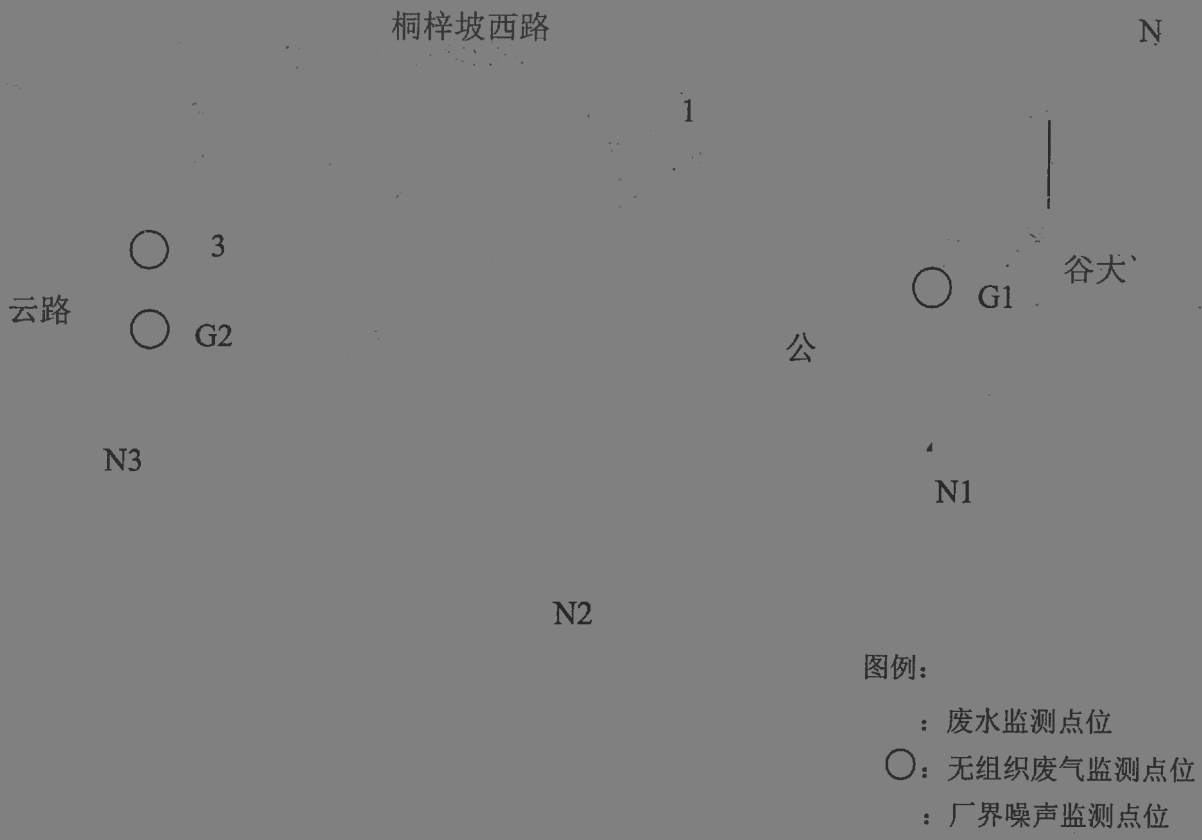
地下水采样



土壤采样

噪声采样

附图2：采样点位示意图





壤

地下水监测点

报告正文结束

[redacted]

签发 [redacted]

日 期: [redacted]

湖南博测检测技术有限公司

电 话 (0731 8 2818 82026