



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (综) 字第 (15367) 号

项目名称 镇江振邦化工有限公司 2021 年度土壤环境自行监测

委托单位 镇江振邦化工有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二二年一月





检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

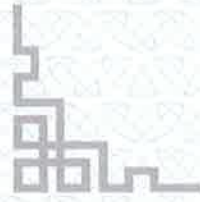
江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com



江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	镇江振邦化工有限公司	地址	镇江市京口区
项目名称	镇江振邦化工有限公司 2021 年度 土壤环境自行监测	项目地址	镇江市京口区
联系人	吴伟平	电话	15005280499
采样人	陈飞、颜东耀等	采样日期	2021 年 12 月 21 日
分析人	钱炜、汤妃平等	分析日期	2021 年 12 月 22 日-28 日
检测内容	地下水：砷、铅、镉、汞、铜、镍、六价铬、pH 值、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、苯胺 土壤：铅、镉、砷、汞、铜、镍、六价铬、pH 值、苯胺、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、挥发性有机物（VOCs）（1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1, 4-二氯苯、1, 2-二氯苯、氯甲烷、氯乙烯）、半挥发性有机物（SVOCs）（苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并（a）蒽、蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（a）芘、茚并（1,2,3-cd）芘、二苯并（a,h）蒽）		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
质量统计表	见附表三		
测点示意图	见附图 1-2		
结论	检测结果见第 2-7 页。		

编制：陶海林

审核：陈磊

签发：何磊

检验检测专用章

签发日期：2022 年 1 月 30 日



江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

任务编号: 202115367

检测类别: 地下水

采样地点			D0	D1	D1	D3
样品编号			202115367 D0-1-1	202115367 D1-1-1	202115367 DP-1-1	202115367 D3-1-1
样品状态			微黄、无异味、无杂质	微黄、无异味、无杂质	微黄、无异味、无杂质	微黄、无异味、无杂质
采样日期			2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
1	pH 值	无量纲	5.5≤ pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	7.2	7.2
2	六价铬	mg/L	≤0.10	0.004	ND	ND
3	汞	mg/L	≤0.002	0.00004	ND	ND
4	砷	mg/L	≤0.05	0.0003	0.0005	0.0005
5	铅	mg/L	≤0.10	0.00009	0.00075	0.00042
6	镉	mg/L	≤0.01	0.00005	ND	ND
7	铜	mg/L	≤1.50	0.00008	0.00024	0.00037
8	镍	mg/L	≤0.10	0.00006	0.00053	0.00059
9	可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	/	0.01	0.06	0.02
10	苯胺	mg/L	/	0.000057	ND	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202115367

采样地点		T0	T1	T2	T3	T3	T4
样品编号		202115367 T0-1-1	202115367 T1-1-1	202115367 T2-1-1	202115367 T3-1-1	202115367 TP-1-1	202115367 T4-1-1
样品状态		褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
检测项目		单位	标准限值	检出限	检测结果		
1	pH 值	无量纲	/	/	8.67	/	8.78
2	六价铬	mg/kg	5.7	0.5	ND	ND	ND
3	铜	mg/kg	18000	1	26	25	26
4	镍	mg/kg	900	3	41	40	43
5	铅	mg/kg	800	10	28	24	26
6	镉	mg/kg	65	0.01	0.16	0.16	0.16
7	砷	mg/kg	60	0.01	10.3	10.9	10.6
8	汞	mg/kg	38	0.002	0.0330	0.0353	0.0375
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	6	127	/	/
10	苯胺	mg/kg	260	0.13	/	/	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600—2018) 表1 表2 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

任务编号: 202115367

检测类别: 土壤

采样地点		T5	T6	T7	T8	T8	T9
样品编号		202115367 T5-1-1	202115367 T6-1-1	202115367 T7-1-1	202115367 T8-1-1	202115367 TP-1-3	202115367 T9-1-1
样品状态		褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
检测结果							
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限			
1	pH 值	无量纲	/	/	8.77	/	/
2	六价铬	mg/kg	5.7	0.5	ND	ND	ND
3	铜	mg/kg	18000	1	27	25	25
4	镍	mg/kg	900	3	43	38	41
5	铅	mg/kg	800	10	26	27	26
6	镉	mg/kg	65	0.01	0.17	0.16	0.17
7	砷	mg/kg	60	0.01	10.7	10.6	10.5
8	汞	mg/kg	38	0.002	0.0336	0.0358	0.0390
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	6	/	110	121

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600—2018)表1 表2 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202115367

采样地点		T0	T2	T2	T2	T4	T6	T9
样品编号		202115367 T0-1-1	202115367 T2-1-1	202115367 TP-1-2	202115367 T4-1-1	202115367 T6-1-1	202115367 T9-1-1	
样品状态		褐色、无异味、干	褐色、无异味、干	褐色、无异味、干	褐色、无异味、干	褐色、无异味、干	褐色、无异味、干	
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
检测项目		检出 限	标准 限值	单位	检测结果			
VOCs	1,1-二氯乙烯	66	0.010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	616	0.015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	54	0.014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	9	0.012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	596	0.013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯仿	0.9	0.011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	840	0.013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	2.8	0.013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯	4	0.019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	5	0.013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	2.8	0.012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	5	0.011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	甲苯	1200	0.013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	2.8	0.012	mg/kg	ND	ND	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

任务编号: 202115367

检测类别: 土壤

采样地点		T0	T2	T2	T4	T6	T9
样品编号		202115367 T0-1-1	202115367 T2-1-1	202115367 TP-1-2	202115367 T4-1-1	202115367 T6-1-1	202115367 T9-1-1
样品状态		褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出限	检测结果		
15	四氯乙烯	mg/kg	53	0.014	ND	ND	ND
16	氯苯	mg/kg	270	0.012	ND	ND	ND
17	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	0.012	ND	ND	ND
18	乙苯	mg/kg	28	0.012	ND	ND	ND
19	间对-二甲苯	mg/kg	570	0.012	ND	ND	ND
20	邻-二甲苯	mg/kg	640	0.012	ND	ND	ND
21	苯乙烯	mg/kg	1290	0.011	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	0.012	ND	ND	ND
23	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	0.012	ND	ND	ND
24	1,4-二氯苯	mg/kg	20	0.015	ND	ND	ND
25	1,2-二氯苯	mg/kg	560	0.015	ND	ND	ND
26	氯甲烷	mg/kg	37	0.010	ND	ND	ND
27	氯乙烯	mg/kg	0.43	0.010	ND	ND	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018) 表 1 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结果

检测类别：土壤

任务编号：202115367

采样地点		T0	T2	T2	T2	T4	T6	T9
样品编号		202115367 T0-1-1	202115367 T2-1-1	202115367 TP-1-2	202115367 T4-1-1	202115367 T6-1-1	202115367 T9-1-1	
样品状态		褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干	褐色、无异味、 干
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出 限	检测结果			
1	苯胺	mg/kg	260	0.13	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	2256	0.06	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	76	0.09	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	70	0.09	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND	ND
6	甾	mg/kg	1293	0.1	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	15	0.2	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	151	0.1	0.1	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	1.5	0.1	0.1	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	15	0.1	0.1	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	1.5	0.1	ND	ND	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。
以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	砷、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉、铜、铅、镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光 光度法 HJ 1082-2019
	铜、镍、铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019
	镉	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土 壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土 壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	挥发性有机物 (VOCs) (1,1-二氯乙烯、二氯甲 烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1- 二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙 烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、 四氯化碳、苯、1,2-二氯乙 烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙 烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、 四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2- 四氯乙烷、乙苯、间对-二 甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、 1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三 氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2- 二氯苯、氯甲烷、氯乙烯)	土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	苯胺、半挥发性有机物 (SVOCs) (苯胺、2-氯苯 酚、硝基苯、萘、苯并 (a) 蒎、蒎、苯并 (b) 蒎、 苯并 (k) 蒎、苯并 (a) 芘、茚并 (1,2,3-cd) 芘、 二苯并 (a,h) 蒎)	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-13	2022.10.13
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-11	2022.10.13
气相色谱仪	Trace 1300	JCSB-C-032-5	2023.08.11
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2023.01.03
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2022.12.05
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2022.12.05
pH 计	FE28	JCSB-C-011-2	2022.06.03
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2022.04.11
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子吸收光谱仪	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2023.01.04
气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B	JCSB-C-040-12	2023.04.11
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-7	2023.10.26
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2022.04.11

以下空白

附表三：检测分析质量统计表

检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行				加标回收				全程空白		密码样		标样		总检查数	总合格率%	总合格数	总合格率%
			检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%				
地下水	pH值	3	1	33.3	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3	1	100
地下水	六价铬	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	1	100	0	0	1	1	5	167	5	100
地下水	汞	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	1	100	0	0	0	0	4	133	4	100
地下水	砷	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	1	100	0	0	0	0	4	133	4	100
地下水	铅	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	2	66.7	2	100	1	100	0	0	0	0	5	167	5	100
地下水	镉	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	2	66.7	2	100	1	100	0	0	0	0	5	167	5	100
地下水	铜	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	2	66.7	2	100	1	100	0	0	0	0	5	167	5	100
地下水	镍	3	1	33.3	1	100	1	33.3	1	100	2	66.7	2	100	1	100	0	0	0	0	5	167	5	100
地下水	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3	1	100	1	100	0	0	0	0	2	66.7	2	100
地下水	苯胺	2	1	50.0	1	100	1	50.0	1	100	2	100	2	100	0	0	0	0	0	0	4	200	4	100

附表三：检测分析质量统计表（续）

检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行				加标回收				全程序空白		密码样		标样		总检查数	总检查率%	总合格数	总合格率%
			检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数				
土壤	VOCs	5	1	20.0	1	100	1	20.0	1	100	2	40.0	2	100	2	2	0	0	0	0	6	120	6	100
土壤	SVOCs	5	1	20.0	1	100	1	20.0	1	100	1	20.0	1	100	0	0	0	0	0	0	3	60.0	3	100
土壤	苯胺	1	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	3	300	3	100
土壤	汞	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	砷	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	铜	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	铅	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	镍	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	镉	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	六价铬	10	1	10.0	1	100	1	10.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	30.0	3	100
土壤	pH值	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	75.0	3	100
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	2	1	50.0	1	100	1	50.0	1	100	2	100	2	100	0	0	0	0	0	0	4	200	4	100

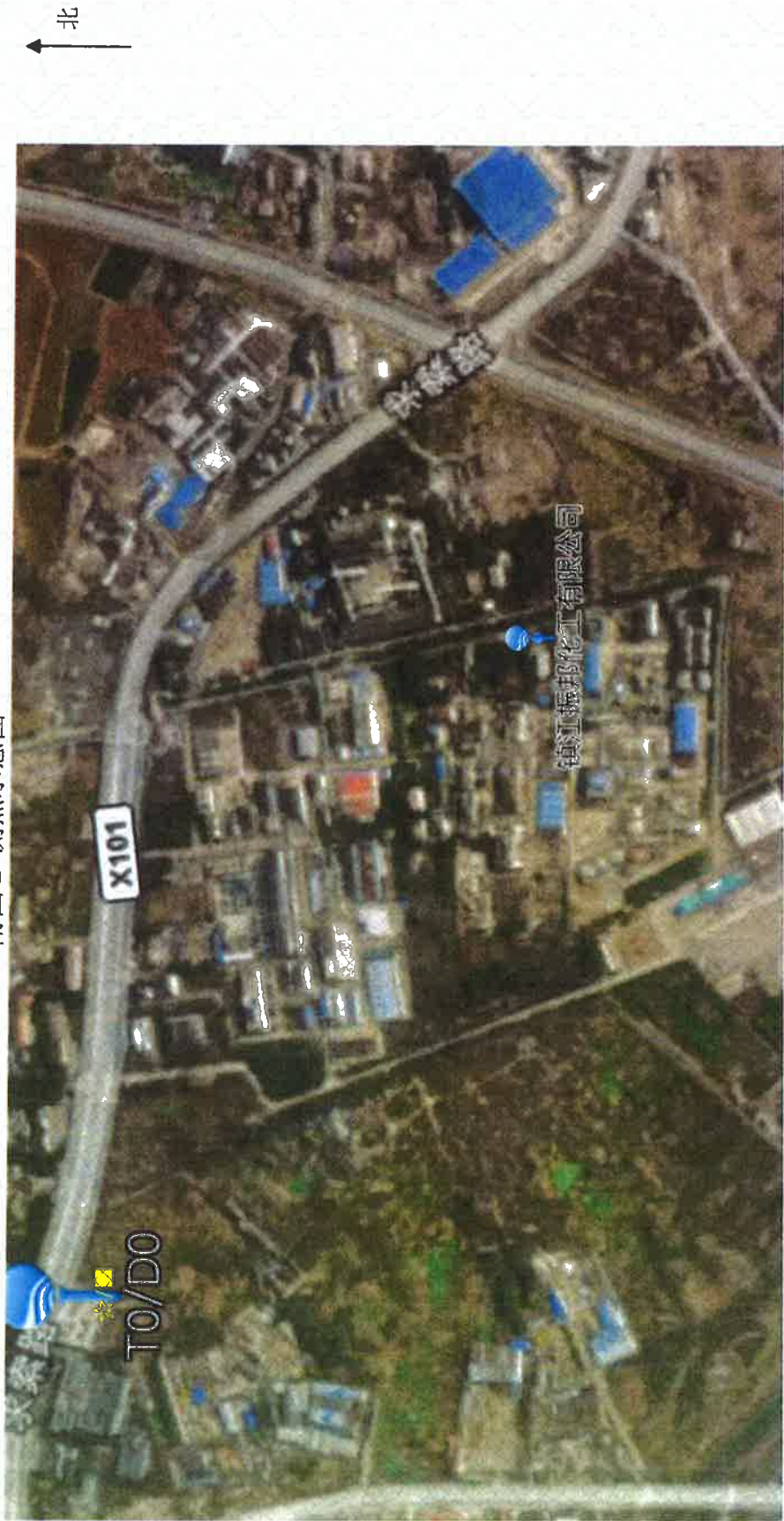
以下空白

附图 1 测点示意图



注: 1、☆D1、D3 为地下水测点位置;
2、■T1-T9 为土壤测点位置。

附图 2 测点示意图



注：1、☆D0 为地下水测点位置；
2、■T0 为土壤测点位置。

*****报告结束*****

