



182320340483

统一社会信用代码	91510112MA6CDCY259
项目编号	SCDKHCJCFWYXGS1154-0001
报告编号	H2023148

监测报告

项目名称: 成都圣诺生物制药有限公司 2023 年
土壤及地下水自行监测

委托单位: 四川环瑞源环境工程有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2023 年 8 月 3 日

四川地科华创检测服务有限公司



注 意 事 项

- 1、本报告封面及数据/结论页无本公司检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
- 2、本公司未标注资质认定标志（CMA）的报告，不具有社会证明作用。
- 3、本报告内容需齐全、清楚，涂改无效；本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、接受委托送样时，其检验检测数据/结果仅对来样负责。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、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。

机构通讯资料：

名 称：四川地科华创检测服务有限公司
地 址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）
成龙大道二段 1666 号 C3 栋 4 层 3 号
邮政编码：610101
电 话：028-86214669
传 真：028-86214669
E-mail: SCDKHC@126.com

1、监测及项目基本信息

受四川环瑞源环境工程有限公司委托, 我公司于 2023 年 5 月 18 日对位于成都市大邑县工业大道 258 号 (北纬: 30.58315586°, 东经: 103.54624987°) 的成都圣诺生物制药有限公司的土壤及地下水进行了现场监测和采样, 随即将采集的样品送至实验室进行检测。

2、监测项目、频次、位置情况

本次监测的项目、频次和位置信息见表 2。

表 2-1 土壤监测项目、点位设置、点位基础信息表

样品编号	采样时间	采样位置	采样深度 (m)	监测项目	监测频次
T1-1-1	2023. 5.18	厂区外西北侧绿化带 (对照点) (TR01)	0-0.5	pH、阳离子交换量、砷、汞、锌、铜、镍、铅、镉、六价铬、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、1,1-二氯乙烷、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、*硝基苯、	每天 1 次 监测 1 天
T2-1-1		201 制剂车间南侧绿化 (TR02)			
T3-1-1		202 制剂车间南侧绿化带 (TR03)			
T4-1-1		溶剂暂存库西侧绿化带 (TR04)			
T5-1-1		危废间南侧绿化带 (TR05)			
T6-1-1		甲类仓库 III 南侧绿化带 (TR06)			
T7-1-1		401 溶剂回收车间南侧绿化带 (TR07)			
T7-1-1 平行样					
T8-1-1		成品库南侧绿化带 (TR08)			
T9-1-1		102 原料药车间南侧绿化带 (TR09)			
T10-1-1		102 物料间、103 物料间南侧绿化带 (TR10)			
T11-1-1		103 原料药车间南侧绿化带 (TR11)			
T12-1-1		污水站南侧绿化带 (TR12)			
T13-1-1		101 原料药车间南侧绿化带 (TR13)			
T13-1-1 平行样					
T14-1-1		库房 I -③ 东侧绿化带 (TR14)			
T15-1-1	库房 I -② 东侧绿化带 (TR15)				
T16-1-1	质检室东南侧绿化带 (TR16)				
备注	检测项目前加“*”表示分包项目, 分包至四川中润智远环境监测有限公司, 资质证书编号为 192312050114。				

表 2-2 地下水监测项目、频次及点位设置表

样品编号	监测时间	监测点位	监测项目	监测频次	
XS1-1-1	2023.6.27	厂区西侧地下水上游现有水井(背景点) (DX01)	pH、铁、锰、镉、铅、六价铬、铜、锌、镍、汞、砷、阴离子表面活性剂、耗氧量、挥发酚、氨氮、氯化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	每天 1 次 监测 1 天	
XS2-1-1		厂区东南侧地下水井(现有) (DX02)			
XS2-1-1 (平行)					
XS3-1-1					厂区东侧地下水井(现有) (DX03)
XS4-1-1					污水处理站旁地下水井 (DX04)

3、检测方法及设备

本次监测的检测方法、方法来源、检测设备及检出限见表 3。

表 3 检测方法、方法来源、检测设备及检出限

类别	监测项目	检测方法	方法来源	检测设备	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	PXJ-1C+离子活度计 (SB08)	--
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	AFS-2202E 原子荧光仪 (SB01)	0.01mg/kg
	汞				0.002mg/kg
	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	Z-2700 石墨炉原子吸收分光光度计 (SB03)	0.01mg/kg
	铜	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	GGX-6/900 火焰原子吸收分光光度计 (SB02)	1mg/kg
	锌				1mg/kg
	铅				10mg/kg
	镍				3mg/kg
	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		0.5mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	安捷伦 8860-5977B 气相色谱-质谱仪 (SB78-2)	1.4µg/kg
	顺式-1,1-二氯乙烯				1.3µg/kg
	氯甲烷				1.0µg/kg
	二氯甲烷				1.5µg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg

表3 检测方法、方法来源、检测设备及检出限(续)

类别	监测项目	检测方法	方法来源	检测设备	检出限
土壤	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	安捷伦 8860-5977B 气相色谱-质谱仪 (SB78-2)	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,2-三氯乙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯仿				1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	四氯化碳				1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,2-二氯丙烷				1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1-二氯乙烯				1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	三氯乙烯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	四氯乙烯				1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,2,3-三氯丙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯乙烯				1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	苯				1.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	甲苯				1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	间、对二甲苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	邻二甲苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	苯乙烯				1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	乙苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,2-二氯苯				1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,4-二氯苯	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$				
	阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	NY/T 295-1995	50ml 滴定管 (SB101-5)	-
	*硝基苯	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	GCMS-OP2010 SESYTEM 型气相色谱-质谱联用仪(FXS-JQ-143)	0.03mg/kg
地下水	pH	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pHBJ-260 便携式 pH计 (SB43-4)	-
	铁	水质 铁、锰的测定 原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	GGX-6/900 火焰原子吸收分光光度计 (SB02)	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	Z-2700 石墨炉原子吸收分光光度计 (SB03)	0.01mg/L
	铜				0.05mg/L
	锌				0.05mg/L
	镉	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》第四版增补版	国家环保总局 (2002年)		-

表3 检测方法、方法来源、检测设备及检出限(续)

类别	监测项目	检测方法	方法来源	检测设备	检出限
地下水	镍	地下水水质分析方法 第21部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定	DZ/T0064.21-2021	Z-2700 石墨炉原子吸收分光光度计(SB03)	1.24μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-2202E 原子荧光仪(SB01)	0.3μg/L
	汞				0.04μg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	UV-1600PL 紫外/可见分光光度计(SB46)	0.05mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	UV-1600PC 紫外/可见分光光度计(SB46)	0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009		0.0003mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009		0.025mg/L
	耗氧量	酸性高锰酸钾法 生活饮用水指标检验方法 有机物综合指标	GB/T 5750.7-2006	25mL 滴定管(SB101-3)	-
	氯化物	地下水水质分析方法 第51部分:氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法	DZ/T0064.51-2021	ICS-600 离子色谱仪(SB09)	0.06mg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	安捷伦 8860-5977B 气相色谱-质谱仪(SB78-2)	1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
甲苯	1.4μg/L				
氯仿	1.4μg/L				
备注	检测项目前加“*”表示分包项目,分包至四川中润智远环境监测有限公司,资质证书编号为192312050114,分包项目监测方法、方法依据、使用仪器及检出限来源于四川中润智远环境监测有限公司编号为中润环监(2023)第507号-05报告。				

4、评价标准

(1) 土壤: 锌参考执行北京市《场地土壤环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011)表1中商服/工业用地筛选值; pH、阳离子交换量无要求; 其他监测项目执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表1和表2中第二类用地筛选值。

(2) 地下水: 石油类无要求, 其他监测项目执行《地下水质量标准》GB 14848-2017表1和表2中III类标准限值。

5、监测结果

表 5-1 土壤监测结果表

监测时间	监测项目	单位	监测结果						标准 限值
			T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1	T4-1-1	T5-1-1	T6-1-1	
2023. 5.18	pH	无量纲	8.34	8.60	8.45	8.50	8.21	8.28	/
	砷	mg/kg	11.8	9.40	8.77	8.17	10.3	9.28	60
	汞	mg/kg	0.216	0.153	0.066	0.053	0.177	0.089	38
	镉	mg/kg	0.94	0.61	0.74	0.37	0.33	0.64	65
	铜	mg/kg	39	34	36	36	39	29	18000
	锌	mg/kg	140	102	123	92	88	107	10000
	铅	mg/kg	49	17	22	16	18	27	800
	镍	mg/kg	27	24	32	31	30	29	900
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54000
	顺式-1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596000
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37000
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616000
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9000
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5000
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840000
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10000
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6800
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	900
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5000
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66000
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53000
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	430
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4000
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200000
	间、对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570000
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640000
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290000
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270000
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28000
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560000	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20000	
阳离子交换量	cmol/kg	12.70	13.09	15.86	6.82	5.59	18.05	/	
*硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	

表 5-1 土壤监测结果表 (续)

监测时间	监测项目	单位	监测结果						标准限值
			T7-1-1	T7-1-1 平行	T8-1-1	T9-1-1	T10-1-1	T11-1-1	
2023. 5.18	pH	无量纲	8.35	8.36	8.41	8.45	8.38	8.35	
	砷	mg/kg	8.45	9.65	9.82	9.05	9.29	9.81	60
	汞	mg/kg	0.099	0.090	0.108	0.104	0.121	0.083	38
	镉	mg/kg	0.80	0.47	0.65	0.77	0.82	0.81	65
	铜	mg/kg	24	23	20	30	25	24	18000
	锌	mg/kg	90	88	102	108	94	95	10000
	铅	mg/kg	24	27	19	26	27	18	800
	镍	mg/kg	29	28	31	31	25	24	900
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54000
	顺式-1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596000
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37000
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616000
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9000
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5000
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840000
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10000
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6800
	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	900
	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5000
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66000
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53000
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	430
	苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4000
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200000
	间、对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570000
	邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640000
	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290000
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270000
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28000
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560000	
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20000	
阳离子交换量	cmol/kg	13.47	13.75	16.86	15.53	13.96	14.12	/	
*硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	

表 5-1 土壤监测结果表 (续)

监测时间	监测项目	单位	监测结果						标准限值
			T12-1-1	T13-1-1	T13-1-1 平行	T14-1-1	T15-1-1	T16-1-1	
2023. 5.18	pH	无量纲	8.14	8.37	8.42	7.76	8.19	8.20	/
	砷	mg/kg	9.85	10.9	10.7	12.8	10.2	10.1	60
	汞	mg/kg	0.186	0.111	0.089	0.131	0.250	0.129	38
	镉	mg/kg	0.86	0.88	0.88	0.75	0.78	0.70	65
	铜	mg/kg	33	30	28	34	33	41	18000
	锌	mg/kg	133	106	101	90	108	100	10000
	铅	mg/kg	32	24	26	24	24	25	800
	镍	mg/kg	31	30	31	33	29	32	900
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54000
	顺式-1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596000
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37000
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616000
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9000
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5000
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840000
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10000
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6800
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	900
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5000
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66000
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2800
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53000
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	430
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4000
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200000
	间、对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570000
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640000
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290000
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270000
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28000	

表 5-1 土壤监测结果表 (续)

监测时间	监测项目	单位	监测结果						标准限值
			T12-1-1	T13-1-1	T13-1-1 平行	T14-1-1	T15-1-1	T16-1-1	
2023. 5.18	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560000
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20000
	阳离子交换量	cmol/kg	18.13	1.05	16.95	22.57	16.75	16.86	/
	*硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
备注	1、检测项目前加“*”表示分包项目，分包至四川中润智远环境监测有限公司，资质证书编号为192312050114。分包项目检测结果来源于四川中润智远环境监测有限公司编号为中润环监（2023）第507号-05报告。 2、“ND”表示未检出。								

表 5-2 地下水监测结果表

监测时间	监测项目	单位	监测结果 (mg/L)					标准限值
			XS1-1-1	XS2-1-1	XS2-1-1 (平行)	XS3-1-1	XS4-1-1	
2023. 6.27	pH	无量纲	6.9	7.1	7.1	6.9	6.8	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.164	ND	ND	0.078	0.414	0.5
	耗氧量	mg/L	0.91	0.78	0.90	0.65	2.66	3.0
	铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.1
	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.00
	锌	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.06	ND	1.00
	镉	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	5
	镍	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	20
	砷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	10
	汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	10
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	700
氯仿	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60	
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	
氯化物	mg/L	19.6	19.5	19.6	13.7	28.9	250	
备注	“ND”表示未检出。							

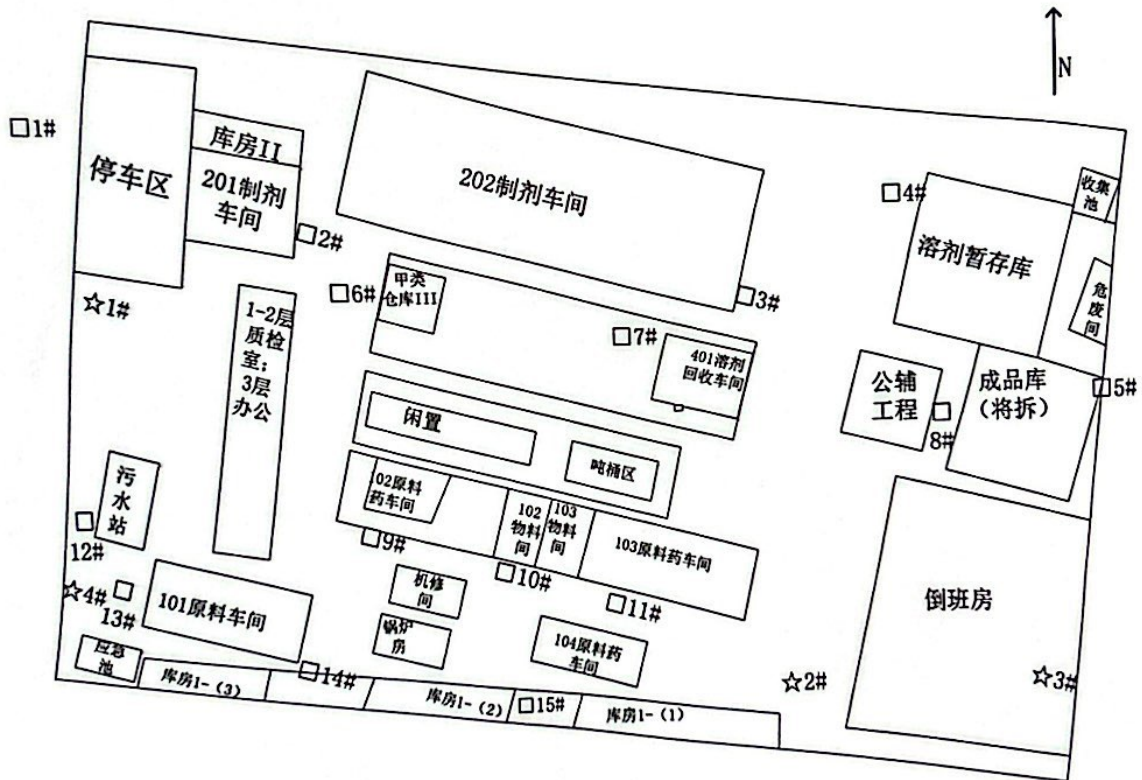
6、结论

由监测结果可得, 该项目:

(1) 土壤: 锌、pH、阳离子交换量不做评价; 其他监测项目监测结果符合《土壤环境质量 建设用 地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB36600-2018) 表 1 和表 2 中第二类用地筛选值。

(2) 地下水: 石油类不做评价, 其他监测项目监测结果符合《地下水质量标准》GB 14848-2017 表 1 和表 2 中III类标准限值。

7、监测点位示意图



☆地下水 □土壤

(以下无正文)

报告编制: 石慧娟

审核: 陈琦

批准:

日期: 2023.8.3

日期: 2023.8.3

日期:

