



171012050386

# 检 测 报 告

天宇（HC）检字第（213170401）号

检测类别：委托检测

项目名称：地下水、土壤

委托单位：江苏艾利瑞化学有限公司

江苏天宇检测技术有限公司

2021年5月6日



## 检测报告说明

- 一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。
- 八、检测项目前加“\*”表示该项目本公司未申请计量认证。
- 九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。



单位：江苏天宇检测技术有限公司

地址：盐城市盐都区盐龙街道办事处盐渎西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层

邮编：224000

电话：0515-80995959

邮箱：ty80995958@163.com



### 检测报告

委托单位	江苏艾利瑞化学有限公司		
地址	泰兴经济开发区棋东路 88 号	联系人	金承志
样品类别	地下水、土壤	电话	13815991720
采样人员	张玉健、张昊	采样日期	2021.4.17
检测人员	徐月霞、季玲玲、韩志阳、卞成明等	检测日期	2021.4.17~4.27
检测目的	委托检测	采样地点	见附件 1
检测内容	一、地下水： 1) pH                            2) 总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)    3) 磷酸盐 4) 挥发酚                      5) 氨氮                          6) 镍 7) 耗氧量 ( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法，以 $\text{O}_2$ 计) 二、土壤： 1) pH                            2) 镉                              3) 汞 4) 砷                              5) 铜                              6) 铅 7) 铬                              8) 锌                              9) 镍		
检测结果	见第 2-3 页		
检测依据	见第 4 页		
主要仪器设备	见第 5 页		

编制: *[Handwritten]*  
 一审: *[Handwritten]*  
 二审: *[Handwritten]*  
 签发: *[Handwritten]*

检测单位 (检验检测专用章)  
  
 日期: 2021 年 5 月 6 日



## 检 测 结 果

样品类别：地下水

采样日期	检测项目	采样地点	测量值
2021.4.17	pH (无量纲)	下游监测点 D1	7.21
		上游监测点 D2	7.33
		厂区监测点 D3	7.24
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	下游监测点 D1	178
		上游监测点 D2	751
		厂区监测点 D3	810
	磷酸盐 (mg/L)	下游监测点 D1	ND
		上游监测点 D2	ND
		厂区监测点 D3	ND
	挥发酚 (mg/L)	下游监测点 D1	0.0044
		上游监测点 D2	0.0008
		厂区监测点 D3	0.0012
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	下游监测点 D1	6.12
		上游监测点 D2	2.62
		厂区监测点 D3	7.47
	氨氮 (mg/L)	下游监测点 D1	12.1
		上游监测点 D2	0.534
		厂区监测点 D3	0.517
	镍 (μg/L)	下游监测点 D1	ND
		上游监测点 D2	ND
		厂区监测点 D3	ND
备注：ND 表示未检出，磷酸盐检出限为 0.007 mg/L；镍检出限为 5 μg/L。			

以下空白



## 检 测 结 果

样品类别：土壤

采样时间	结 果 项 目	地点	办公区监测点 TR1	生产装置区监测点 TR2	罐区监测点 TR3
			0.2 m	0.2 m	0.2 m
2021. 4.17	pH (无量纲)		8.44	8.65	8.45
	镉 (mg/kg)		0.16	0.11	0.13
	汞 (mg/kg)		0.080	0.059	0.125
	砷 (mg/kg)		6.36	4.01	8.34
	铜 (mg/kg)		27	20	30
	铅 (mg/kg)		32	31	30
	铬 (mg/kg)		56	61	51
	锌 (mg/kg)		58	62	89
	镍 (mg/kg)		30	30	29

以下空白



### 检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	-
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法	HJ 669-2013	0.007 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取)	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	5 μg/L
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	-
	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	0.01 mg/kg
	汞	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	0.007 mg/kg
	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	0.03 mg/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	1 mg/kg
	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	10 mg/kg
	铬	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	4 mg/kg
	锌	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	1 mg/kg
	镍	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	3 mg/kg



### 主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
地下水	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	磷酸盐	CIC-D120 离子色谱仪	20248
	挥发酚	722N 可见分光光度计	20158
	氨氮	722N 可见分光光度计	20168
	镍	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	HH-6 数显恒温水浴锅	20216
土壤	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	镉	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	砷	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	铜	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	铅	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	铬	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	锌	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	镍	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
以下空白			



样品信息:				
检测类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
地下水	下游监测点 D1	瞬时	DXS210417317 1-1	灰色、有嗅和味、 有肉眼可见物
	上游监测点 D2	瞬时	DXS210417317 2-1	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物
	厂区监测点 D3	瞬时	DXS210417317 3-1	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物

样品信息:					
检测类别	检测点	采样深度	采样方式	样品编号	样品状态
土壤	办公区监测点 TR1	0.2 m	定点	TR210417317 1-1	灰色、潮、多量植 物根系、轻壤土
	生产装置区监测点 TR2	0.2 m	定点	TR210417317 2-1	灰色、潮、多量植 物根系、轻壤土
	罐区监测点 TR3	0.2 m	定点	TR210417317 3-1	灰色、潮、多量植 物根系、轻壤土

附件 1: 采样点位图

附件 2: 检测分析质量统计表

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

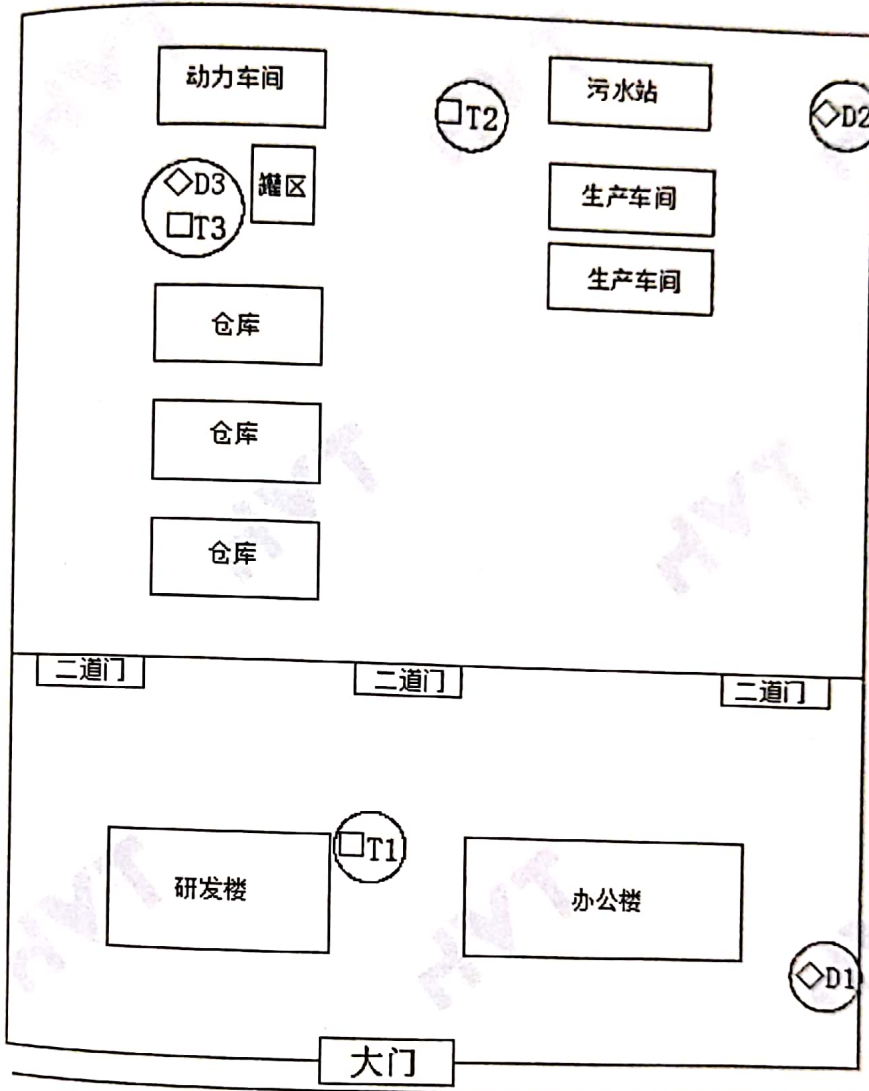




附件 1: 采样点位图

江苏艾利瑞化学有限公司

↑ N



备注: ◇为地下水检测点, 编号为D1、D2、D3;  
□为土壤检测点, 编号为T1、T2、T3;  
日期: 2021. 04. 17 风向: 北风



检测分析质量统计表

报告编号: 天宇(HC)检字第(213170401)号

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	pH	3	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	100
	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	磷酸盐	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	挥发酚	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	氨氮	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	镍	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
土壤	pH	3	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	100
	镉	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	3	100
	汞	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	3	100
	砷	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	3	100
	铜	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	3	100



## 检测分析质量统计表

报告编号：天宇（HC）检字第（213170401）号														
样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数		
土壤	铅	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	100
	铬	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	100
	锌	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	100
	镍	3	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	100
合计		48	7	7	16	16	12	12	6	6	10	10	51	100

