



201112112634

CAS-T  
宁波中科检测

正本

# 检测报告

报告编号: HJ221039

项目名称: 宁波立羊真空器皿有限公司环境检测

委托单位: 宁波立羊真空器皿有限公司

检测类别: 土壤、地下水

宁波中科检测技术服务有限公司



# 声 明

- 一 本公司承诺检测的公正性、独立性和诚实性，依法保护国家秘密及客户正当商业与技术秘密。
- 二 检测报告无本公司编制人、审核人和批准人签字无效。
- 三 检测报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效；复制报告未重新盖章无效。
- 四 委托送样，检测数据仅对来样负责。
- 五 未经本公司书面批准，对检测报告的任何增加、删减、涂改、整体或局部复制、使用和引用均无效。
- 六 未经本公司书面批准，不得以任何形式将检测报告用于广告及商业宣传。
- 七 对检测报告若有异议，应在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期视为认可。

宁波中科检测技术服务有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区金谷中路（东）9号

网址：[www.nbcas-t.com](http://www.nbcas-t.com)

电话：+86 0574-88353089

传真：+86 0574-88353509

受检单位	宁波立羊真空器皿有限公司	受检单位地址	浙江省宁波市海曙区集士港镇望春工业 区布政东路 288 号
采样日期	2022/9/8、2022/9/21	采样人员	陈逸、黎孟龙
样品类别	土壤、地下水	检测地点	宁波市鄞州区金谷中路（东）9 号
检测周期	2022/9/8-2022/9/24	检测人员	陈逸、黎孟龙、应渊名、忻玖健、苑欣 娅

## 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测方法	主要仪器设备名称
镍、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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (NBZK-H-YQ0004)
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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (NBZK-H-YQ0004)
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	PXSJ-216F 离子计 (NBZK-H-YQ0007)
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3E pH 计 (NBZK-H-YQ0008)
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC 2030 气相色谱仪 (NBZK-H-YQ0013)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 (NBZK-H-YQ0273)
镍、锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Avio™200 电感耦合等离子体发射光谱仪 (NBZK-H-YQ0193)
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	TU-1810PC 紫外-可见分光光度计 (NBZK-H-YQ0002)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 (NBZK-H-YQ0007)
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	GC 2030 气相色谱仪 (NBZK-H-YQ0013)

## 参考标准

检测项目	参考标准
镍、锌、氟化物、六价铬、pH、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《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、《地下水质量指标》GB/T 14848-2017

## 1A01 检测结果

检测项目及单位	检测结果			限值
	采样深度：0~0.5m	采样深度：1.5~2.0m	采样深度：4.0~4.5m	
	样品性状：杂色、潮	样品性状：黄棕、湿	样品性状：灰、湿	
pH 值 无量纲	7.12	7.23	6.98	/
锌 mg/kg	84	92	87	/
镍 mg/kg	17	62	62	900mg/kg
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	<6	<6	<6	4500mg/kg
氟化物 mg/kg	533	569	570	2000mg/kg

## 1A02 检测结果

检测项目及单位	检测结果			限值
	采样深度：0~0.5m	采样深度：1.5~2.0m	采样深度：4.0~4.5m	
	样品性状：杂色、潮	样品性状：黄棕、湿	样品性状：灰、湿	
pH 值 无量纲	7.39	6.83	6.57	/
锌 mg/kg	86	94	90	/
镍 mg/kg	29	49	59	900mg/kg
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	<6	<6	<6	4500mg/kg
氟化物 mg/kg	793	555	562	2000mg/kg

## 1B01 检测结果

检测项目及单位	检测结果			限值
	采样深度：0~0.5m	采样深度：1.5~2.0m	采样深度：4.0~4.5m	
	样品性状：杂色、潮	样品性状：黄棕、湿	样品性状：灰、湿	
pH 值 无量纲	7.49	6.85	7.59	/
锌 mg/kg	122	70	101	/
镍 mg/kg	43	20	71	900mg/kg
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	<6	<6	<6	4500mg/kg
氟化物 mg/kg	839	633	527	2000mg/kg

## 1C01 检测结果

检测项目及单位	检测结果			限值
	采样深度：0~0.5m	采样深度：1.5~2.0m	采样深度：4.0~4.5m	
	样品性状：杂色、潮	样品性状：黄棕、湿	样品性状：灰、湿	
pH 值 无量纲	6.46	6.53	6.38	/
锌 mg/kg	109	83	87	/
镍 mg/kg	72	47	65	900mg/kg
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	<6	<6	<6	4500mg/kg
氟化物 mg/kg	1.27×10 <sup>3</sup>	477	411	2000mg/kg

## 1C02 检测结果

检测项目及单位	检测结果			限值
	采样深度：0~0.5m	采样深度：1.5~2.0m	采样深度：4.0~4.5m	
	样品性状：杂色、潮	样品性状：黄棕、湿	样品性状：灰、湿	
pH 值 无量纲	9.26	6.81	6.67	/
锌 mg/kg	136	92	113	/
镍 mg/kg	30	55	60	900mg/kg
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	<6	<6	<6	4500mg/kg
氟化物 mg/kg	581	583	565	2000mg/kg

## 地下水检测结果

检测项目及单位	检测结果			限值
	2A01	2A02	2C01	
pH 值 无量纲	7.3	7.5	7.0	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0
锌 mg/L	0.006	0.017	<0.004	5.00mg/L
镍 mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.10mg/L
六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.10mg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/L	0.18	0.21	0.16	/
氟化物 mg/L	0.65	1.24	0.61	2.0mg/L

检测点位图



1A01、1A02、1B01、1C01、1C02 为土壤采样点；2A01、2A02、2C01 为地下水采样点。  
 1A01/2A01 经纬度：121.459598°，29.855817°；1A02/2A02 经纬度：124.458978°，29.855264°；  
 1B01 经纬度：121.458391°，29.855522°；1C01/2C01 经纬度：121.459659°，29.855120°；  
 1C02 经纬度：121.458361°，29.855348°。

-----报告结束-----

编制：刘燕

批准（授权签字人）：

刘燕



审核：毛艳玲

批准日期：2022.10.11