



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔21070076〕号

检测类别：委托检测

委托单位：镇江高鹏药业有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二一年八月五日



声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对收到的送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理申诉。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	镇江高鹏药业有限公司	委托单位地址	镇江市新区临江西路 51 号
联系人	袁栋	联系电话	13655293808
样品类别	土壤、地下水		
采样人员	朱立天、臧凯		
采样日期	2021. 7. 20	分析日期	2021. 7. 20-2021. 7. 28
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 4		
检测依据	见表 4		
检测结果	结果见表 1~表 3		
备注	/		

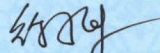
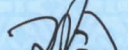
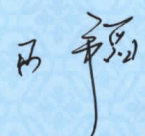
编制人:  2021 年 8 月 5 日审核人:  2021 年 8 月 5 日签发人:  2021 年 8 月 5 日

表 1 土壤检测结果

点位名称	办公楼门卫室 附近 S1	地下水 1# 附近 S2	地下水 2# 附近 S3	检出限
采样深度 (m)	0-0.2			
检测项目				
重金属和无机物 单位: mg/kg				
pH 值 (无量纲)	7.86	8.31	8.07	-
砷	12.2	10.4	7.33	0.01
镉	0.19	0.14	0.11	0.01
六价铬	ND	ND	ND	0.5
铜	32	29	29	1
铅	29.5	23.4	22.3	0.1
汞	0.224	0.184	0.169	0.002
镍	42	41	44	3
挥发酚	0.70	0.63	0.53	0.30
氨氮	5.58	6.06	3.77	0.10
挥发性有机物 单位: mg/kg				
四氯化碳	ND	ND	ND	0.0013
氯仿	ND	ND	ND	0.0011
氯甲烷	ND	ND	ND	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.0012
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.0013
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.0010
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.0013
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.0014
二氯甲烷	ND	ND	ND	0.0015
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.0011
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.0012
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.0012
四氯乙烯	ND	ND	ND	0.0014
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.0013
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.0012
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.0012
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.0012
氯乙烯	ND	ND	ND	0.0010
备注	“-”表示无方法检出限			

续表 1 土壤检测结果

点位名称	办公楼门卫室 附近 S1	地下水 1# 附近 S2	地下水 2# 附近 S3	检出限
采样深度 (m)	0-0.2			
检测项目				
挥发性有机物 单位: mg/kg				
苯	ND	ND	ND	0.0019
氯苯	ND	ND	ND	0.0012
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.0015
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.0015
乙苯	ND	ND	ND	0.0012
苯乙烯	ND	ND	ND	0.0011
甲苯	ND	ND	ND	0.0013
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	0.0012
邻-二甲苯	ND	ND	ND	0.0012
半挥发性有机物 单位: mg/kg				
硝基苯	ND	ND	ND	0.09
苯胺	ND	ND	ND	0.1
2-氯苯酚	ND	ND	ND	0.06
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	0.1
苯并(a)芘	ND	ND	ND	0.1
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	0.2
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	0.1
蒽	ND	ND	ND	0.1
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	0.1
萘	ND	ND	ND	0.09

表 2 土壤要素

点位名称	经纬度	采样深度 (m)	质地	颜色	干湿	砂砾含量 (%)	其它异物	结构
办公楼门卫室附近S1	32.1814369° N 119.6176591° E	0-0.2	壤土	黄褐	干	0	无	片状结构体
地下水1#附近S2	32.1806769° N 119.6169712° E	0-0.2	壤土	黄褐	干	0	无	片状结构体
地下水2#附近S3	32.1814775° N 119.6200695° E	0-0.2	壤土	黄褐	干	0	无	片状结构体

表3 地下水检测结果

检测项目 \ 检测点位	地下水 1#监测点	地下水 2#监测点	地下水 3#监测点	检出限
pH值(无量纲)	7.5	7.4	7.5	-
硫酸盐(mg/L)	6.59	10.9	8.33	2
氯化物(mg/L)	19.2	14.3	18.6	0.007
铜(mg/L)	0.00146	0.00095	0.00134	0.00008
锌(mg/L)	0.0784	0.0805	0.0862	0.00067
挥发酚(mg/L)	0.0004	0.0005	ND	0.0003
耗氧量(mg/L)	1.2	1.6	1.1	0.05
氨氮(mg/L)	0.086	0.067	0.059	0.025
钠(mg/L)	35.0	19.7	26.1	6.36×10^{-3}
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.004	0.012	0.006	0.003
硝酸盐氮(mg/L)	0.417	0.354	0.384	0.08
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	0.002
氟化物(mg/L)	0.076	0.442	0.366	0.006
汞(mg/L)	ND	ND	ND	0.00004
砷(mg/L)	0.00940	0.00906	0.00942	0.00012
镉(mg/L)	0.00021	0.00032	0.00016	0.00005
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	0.004
铅(mg/L)	0.00232	0.00413	0.00203	0.00009
镍(mg/L)	0.00096	0.00073	0.00082	0.00006
钙(mg/L)	62.8	40.8	47.8	6.61×10^{-3}
钾(mg/L)	0.54	1.11	0.54	4.50×10^{-3}
镁(mg/L)	8.34	6.84	8.23	1.94×10^{-3}
石油类(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.01
碳酸根(mol/L)	ND	ND	ND	6.25×10^{-6}
碳酸氢根(mol/L)	4.10×10^{-3}	4.57×10^{-3}	3.50×10^{-3}	1.25×10^{-5}
备注	“-”表示无方法检出限			

表 4 检测依据

样品类别	检测项目	检测依据
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
	氟化物、氯化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 HJ 694-2014
	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
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006
	氧化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ/T 346-2007
	碳酸根、碳酸氢根	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局)3.1.12.1
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987
	砷、钾、铜、钙、锌、镉、铅、镁、镍、钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014

续表 4 检测依据

样品类别	检测项目	检测依据
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018
	镍、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
	镉、铅	《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
	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
	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
	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
	氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ 634-2012
	挥发酚	《土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 998-2018
	挥发性有机物	《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
	半挥发性有机物	《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

附图



■土壤检测点

☆地下水检测点

主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	型号
LKHJ-A-344	便携式酸度计	SX711 型
LKHJ-A-321	离子色谱仪	Aquion
LKHJ-A-236	可见分光光度计	T6 新悦
LKHJ-A-315	紫外可见分光光度计	TU-1810
LKHJ-A-196	电感耦合等离子体质谱仪	7800
LKHJ-A-322	原子荧光光度计	AFS-8520
LKHJ-A-009	原子吸收分光光度仪	TAS-990AFG
LKHJ-A-324	原子吸收分光光度仪	ICE3500
LKHJ-A-331	实验室 pH 计	FE28 型
LKHJ-A-319	气质联用仪	Trace1300ISQ7000
LKHJ-A-197	气质联用仪	7890B-5977B

(以上空白)