编号：GZ26030753
日期：2026年5月7日
页码：第1页共12页
受控编号：GZ-LS-102 第01版第1次修改

CMA
201012340155

Spec.&Mass GUANGZHI TESTING

检 测 报 告

TEST REPORT

正 本

项目名称：常州康普药业有限公司2026年一季度土壤和地下水自行监测

委托单位：江苏蓝联环境科技有限公司

江苏光质检测科技有限公司
地址：江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢
电话：0512-62768072
网址：www.envgz.com

江苏光质检测科技有限公司 检验检测专用章

检测报告说明

一、 本报告基于客户委托的测试项目。

二、 本报告无江苏光质检验检测专用章无效。

三、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。

四、 未经江苏光质书面许可，本报告不可部分被复制。

五、 未经江苏光质书面许可，本报告不得用于广告。

六、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。

七、 任何其他第三方机构都不能通过江苏光质获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权江苏光质给予其报告。

八、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：江苏光质检测科技有限公司
实验室地址：江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢
电话：0512-62768072　　邮编：215000

委托单位	江苏蓝联环境科技有限公司		
单位地址	常州市新北区通江中路600-1号芝时商业广场2号楼7楼		
项目名称	常州康普药业有限公司2026年一季度土壤和地下水自行监测		
联系人	张坤	联系电话	15061956237
样品来源	送样	收样日期	2026.3.26
采样人	/	采样日期	/
检测日期	2026.3.26-4.3；		
样品信息	地下水：4个，土壤：7个；		
检测内容	(1)地下水：色度、总硬度（以$CaCO_3$计）、溶解性固体总量、硫酸根、氯离子、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸根（以N计）、硝酸根（以N计）、氰化物、氟离子、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、锡、挥发性有机物、可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})； (2)土壤：pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锡、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃(C_{10}-C_{40})；		
检测结论	检测结果见第4-9页；		

编　制：雍美蝶

审　核：

签　发：

签发日期：2026.5.[illegible]

检验检测专用章

检测结果

样品类别：地下水			点位名称	KPMW2	KPMW3	KPMW4	KPMW5	/	/
			样品编号	GZ26030753-W-1	GZ26030753-W-2	GZ26030753-W-3	GZ26030753-W-4	/	/
			收样日期	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	色度	度	/	15	15	15	15	/	/
2	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	5	171	452	220	192	/	/
3	溶解性固体总量	mg/L	/	478	1.05×10^3	409	399	/	/
4	硫酸根	mg/L	0.018	11.8	79.2	16.9	34.6	/	/
5	氯离子	mg/L	0.007	63.2	139	17.6	17.1	/	/
6	铁	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	/	/
7	锰	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	/	/
8	铜	μg/L	0.08	2.33	1.35	2.37	1.15	/	/
9	锌	μg/L	0.67	1.90	3.15	2.50	1.80	/	/
10	铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	/	/
11	挥发酚	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/	/
12	阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	ND	0.07	ND	ND	/	/
13	耗氧量	mg/L	0.4（定量限）	2.1	2.8	2.2	2.1	/	/
14	氨氮	mg/L	0.025	0.273	0.201	ND	ND	/	/
15	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/	/
16	钠	mg/L	0.03	36.6	89.0	13.7	30.1	/	/
17	亚硝酸根（以N计）	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	/	/
18	硝酸根（以N计）	mg/L	0.004	2.23	ND	0.888	0.909	/	/
19	氰化物	mg/L	0.002（定量限）	ND	ND	ND	ND	/	/
20	氟离子	mg/L	0.006	0.255	0.433	0.351	0.594	/	/
21	碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/	/
22	汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/	/
23	砷	μg/L	0.3	2.1	0.8	0.9	0.6	/	/
24	硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/	/
25	镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/	/
26	六价铬	mg/L	0.004（定量限）	ND	ND	ND	ND	/	/
27	铅	μg/L	0.09	ND	0.26	ND	0.10	/	/
28	锡	μg/L	0.08	0.39	1.16	0.98	0.59	/	/
挥发性有机物									
29	二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
30	氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/

检测结果

样品类别：地下水			点位名称	KPMW2	KPMW3	KPMW4	KPMW5	/	/
			样品编号	GZ26030753-W-1	GZ26030753-W-2	GZ26030753-W-3	GZ26030753-W-4	/	/
			收样日期	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
31	四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/	/
32	苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
33	甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
34	1,2-二溴乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
石油烃类									
35	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.07	0.07	0.08	0.06	/	/

******本页以下空白******

检测结果

样品类别：土壤			点位名称	KPSB1	KPSB2	KPSB3	KPSB4	KPSB5	KPSB6
			样品编号	GZ26030753-S-1	GZ26030753-S-2	GZ26030753-S-3	GZ26030753-S-4	GZ26030753-S-5	GZ26030753-S-6
			收样日期	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	7.95	7.99	7.71	7.83	7.69	7.50
2	砷	mg/kg	0.01	7.09	7.36	6.98	13.3	7.21	7.05
3	镉	mg/kg	0.01	0.06	0.07	0.06	0.11	0.11	0.09
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	28	27	26	41	28	37
6	铅	mg/kg	0.1	35.6	29.5	62.8	52.6	51.2	67.4
7	汞	mg/kg	0.002	0.085	0.062	0.133	1.85	0.083	0.203
8	镍	mg/kg	3	29	27	23	18	31	25
9	锡	mg/kg	2.0	8.4	6.3	6.4	218	9.9	8.2
挥发性有机物									
10	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二溴乙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

样品类别：土壤			点位名称	KPSB1	KPSB2	KPSB3	KPSB4	KPSB5	KPSB6
			样品编号	GZ26030753-S-1	GZ26030753-S-2	GZ26030753-S-3	GZ26030753-S-4	GZ26030753-S-5	GZ26030753-S-6
			收样日期	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26	2026.3.26
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
38	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
49	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	10	6	6	19	9	14

******本页以下空白******

检测结果

样品类别：土壤			点位名称	KPSB7	/	/	/	/	/
			样品编号	GZ26030753-S-7	/	/	/	/	/
			收样日期	2026.3.26	/	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	7.84	/	/	/	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	6.07	/	/	/	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.05	/	/	/	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	/	/	/
5	铜	mg/kg	1	33	/	/	/	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	32.9	/	/	/	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.097	/	/	/	/	/
8	镍	mg/kg	3	25	/	/	/	/	/
9	锡	mg/kg	2.0	7.3	/	/	/	/	/
挥发性有机物									
10	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
11	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
12	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
13	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
14	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
16	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
17	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
18	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
19	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
20	苯	mg/kg	0.0019	ND	/	/	/	/	/
21	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
22	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
23	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
24	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
25	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
26	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
27	1,2-二溴乙烷	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
29	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
30	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
31	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
32	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
33	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
34	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/

检测结果

样品类别：土壤			点位名称	KPSB7	/	/	/	/	/
			样品编号	GZ26030753-S-7	/	/	/	/	/
			收样日期	2026.3.26	/	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
36	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
37	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
半挥发性有机物									
38	苯胺	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
39	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	/	/	/	/	/
40	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
41	萘	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
43	䓛	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
44	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	/	/	/	/	/
45	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
46	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
47	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
48	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
石油烃类									
49	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	16	/	/	/	/	/

******本页以下空白******

附表1：检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
1	色度	地下水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	/	/
2	总硬度（以$CaCO_3$计）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	25mL酸碱通用滴定管	BD25-1
3	溶解性固体总量	地下水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	分析天平 ME204TE	A570
4	硫酸根	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	离子色谱仪 ICS-600	A395
5	氯离子	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	离子色谱仪 ICS-600	A395
6	铁	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	A508
7	锰	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	A508
8	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
9	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
10	铝	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	A508
11	挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	全自动流动注射分析仪 BDFIA-8000	A760
12	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017	全自动流动注射分析仪 BDFIA-8000	A759
13	耗氧量	地下水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
14	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 L6S	A292
15	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A292
16	亚硝酸根（以N计）	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	离子色谱仪 ICS-600	A395

附表1(续)：检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
17	钠	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	A508
18	硝酸根（以N计）	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	离子色谱仪 ICS-600	A395
19	氰化物	地下水质分析方法 第52部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A657
20	氟离子	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	离子色谱仪 ICS-600	A395
21	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 IC-20	A281
22	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	A732
23	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	A731
24	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	A284
25	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
26	六价铬	地下水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A292
27	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
28	锡	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
29	挥发性有机物	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	吹扫捕集进样器/气质联用仪 Atomx XYZ/ Agilent 8890-5977B	A316/ A310
30	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	气相色谱仪 Agilent 8890	A172
土壤				
1	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式pH计 FE28	A359

附表1(续)：检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
土壤				
2	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	原子荧光光度计 BAF-2000	A522
3	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240Z	A326
4	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	原子吸收分光光度计 AA-6880F	A120
5	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A339
6	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240Z	A520
7	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	原子荧光光度计 BAF-2000	A284
8	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A339
9	锡	土壤和沉积物 锡的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GZ-SOP-01-057	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	A508
10	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	吹扫捕集进样器/气质联用仪 Atomx XYZ/ Agilent 8890-5977B	A179/ A397
11	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	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A314
12	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	气相色谱仪 Agilent 8890	A104

******报告结束******

编号：GZ26030753
日期：2026年5月7日

质 控 报 告

QUALITY CONTROL REPORT

正 本

项目名称：常州康普药业有限公司2026年一季度土壤和地下水自行监测

委托单位：江苏蓝联环境科技有限公司

江苏光质检测科技有限公司
地址：江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢
电话：0512-62768072
网址：www.envgz.com

质控报告说明

一、 本报告基于客户委托的测试项目。

二、 本报告无江苏光质检验检测专用章无效。

三、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。

四、 未经江苏光质书面许可，本报告不可部分被复制。

五、 未经江苏光质书面许可，本报告不得用于广告。

六、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。

七、 任何其他第三方机构都不能通过江苏光质获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权江苏光质给予其报告。

八、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：江苏光质检测科技有限公司
实验室地址：江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢
电话：0512-62768072　　邮编：215000

委托单位	江苏蓝联环境科技有限公司		
单位地址	常州市新北区通江中路600-1号芝时商业广场2号楼7楼		
项目名称	常州康普药业有限公司2026年一季度土壤和地下水自行监测		
联系人	张坤	联系电话	15061956237
样品来源	送样	收样日期	2026.3.26
采样人	/	采样日期	/
检测日期	2026.3.26-4.3；		
样品信息	地下水：4个，土壤：7个；		
检测内容	(1)地下水：色度、总硬度（以$CaCO_3$计）、溶解性固体总量、硫酸根、氯离子、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸根（以N计）、硝酸根（以N计）、氰化物、氟离子、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、锡、挥发性有机物、可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})； (2)土壤：pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锡、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃(C_{10}-C_{40})；		

编　制：雍美蝶

审　核：潘永丹

签　发：李珠军

签发日期：2026.5.7

江苏光环检测科技有限公司 检验检测专用章

质量控制表

样品类别：地下水 **质控类别：空白试验**

检测项目	单位	检出限	实验室空白	质控要求	是否合格
重金属和无机物					
硫酸根	mg/L	0.018	ND	<0.018	合格
氯离子	mg/L	0.007	ND	<0.007	合格
铁	mg/L	0.01	ND	<0.01	合格
锰	mg/L	0.01	ND	<0.01	合格
铜	μg/L	0.08	ND	<0.08	合格
锌	μg/L	0.67	ND	<0.67	合格
铝	mg/L	0.009	ND	<0.009	合格
挥发酚	mg/L	0.002	ND	<0.002	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	ND	<0.04	合格
氨氮	mg/L	0.025	ND	<0.025	合格
硫化物	mg/L	0.003	ND	<0.003	合格
钠	mg/L	0.03	ND	<0.03	合格
亚硝酸根（以N计）	mg/L	0.005	ND	<0.005	合格
硝酸根（以N计）	mg/L	0.004	ND	<0.004	合格
氰化物	mg/L	0.002（定量限）	ND	<0.002（定量限）	合格
氟离子	mg/L	0.006	ND	<0.006	合格
碘化物	mg/L	0.002	ND	<0.002	合格
汞	μg/L	0.04	ND	<0.04	合格
砷	μg/L	0.3	ND	<0.3	合格
硒	μg/L	0.4	ND	<0.4	合格
镉	μg/L	0.05	ND	<0.05	合格
六价铬	mg/L	0.004（定量限）	ND	<0.004（定量限）	合格
铅	μg/L	0.09	ND	<0.09	合格
锡	μg/L	0.08	ND	<0.08	合格
挥发性有机物					
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	<1.0	合格
氯仿	μg/L	1.4	ND	<1.4	合格
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	<1.5	合格
苯	μg/L	1.4	ND	<1.4	合格
甲苯	μg/L	1.4	ND	<1.4	合格
1,2-二溴乙烷	μg/L	1.2	ND	<1.2	合格

质量控制表

样品类别：地下水　　质控类别：空白试验

检测项目	单位	检出限	实验室空白	质控要求	是否合格
石油烃类					
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/L	0.01	ND	<0.01	合格

******本页以下空白******

质量控制表

样品类别：地下水　　质控类别：精密度（实验室平行双样）

质控样编号	检测项目	单位	样品浓度	平行样浓度	相对偏差(%)	允许偏差(%)	是否合格
重金属和无机物							
GZ26030753-W-1	色度	度	15	15	0	<30	合格
	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	171	173	0.6	<20	合格
	溶解性固体总量	mg/L	478	488	1.0	<20	合格
	钠	mg/L	36.6	37.8	1.6	≤25	合格
	铝	mg/L	ND	ND	--	≤25	合格
	铁	mg/L	ND	ND	--	≤25	合格
	锰	mg/L	ND	ND	--	≤25	合格
	挥发酚	mg/L	ND	ND	--	<20	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	--	<25	合格
	耗氧量	mg/L	2.1	2.2	2.3	<20	合格
	氨氮	mg/L	0.273	0.261	2.2	<20	合格
	硫化物	mg/L	ND	ND	--	<30	合格
	氰化物	mg/L	ND	ND	--	≤20	合格
	碘化物	mg/L	ND	ND	--	≤10	合格
	汞	μg/L	ND	ND	--	≤20	合格
	砷	μg/L	2.1	2.2	2.3	≤20	合格
	硒	μg/L	ND	ND	--	≤20	合格
	六价铬	mg/L	ND	ND	--	≤15	合格
	铜	μg/L	2.33	2.57	4.9	≤20	合格
	锌	μg/L	1.90	1.78	3.3	≤20	合格
	镉	μg/L	ND	ND	--	≤20	合格
	锡	μg/L	0.39	0.38	1.3	≤20	合格
	铅	μg/L	ND	ND	--	≤20	合格
	氟离子	mg/L	0.255	0.230	5.2	≤10	合格
	氯离子	mg/L	63.2	63.0	0.2	≤10	合格
	亚硝酸根（以N计）	mg/L	ND	ND	--	≤10	合格
	硝酸根（以N计）	mg/L	2.23	2.17	1.4	≤10	合格
	硫酸根	mg/L	11.8	11.8	0	≤10	合格
GZ26030753-W-2R	铜	μg/L	183	185	0.5	≤20	合格
	锌	μg/L	183	186	0.8	≤20	合格
	镉	μg/L	188	188	0	≤20	合格
	锡	μg/L	191	196	1.3	≤20	合格

质量控制表

样品类别：地下水　　质控类别：精密度（实验室平行双样）

质控样编号	检测项目	单位	样品浓度	平行样浓度	相对偏差(%)	允许偏差(%)	是否合格
GZ26030753-W-2R	铅	μg/L	169	169	0	≤20	合格
挥发性有机物							
GZ26030753-W-1	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	--	<30	合格
	氯仿	μg/L	ND	ND	--	<30	合格
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	--	<30	合格
	苯	μg/L	ND	ND	--	<30	合格
	甲苯	μg/L	ND	ND	--	<30	合格
	1,2-二溴乙烷	μg/L	ND	ND	--	<30	合格

******本页以下空白******

质量控制表

样品类别：地下水　　质控类别：准确度（加标回收率）

质控样编号	检测项目	单位	加标量	加标样品测定量	原样品测定量	回收率(%)	回收率范围(%)	是否合格
重金属和无机物								
空白加标	铜	ng	200	201	0	101	80~120	合格
	锌	ng	200	218	0.10	109	80~120	合格
	镉	ng	200	185	0	92.5	80~120	合格
	锡	ng	200	167	0	83.5	80~120	合格
	铅	ng	200	178	0	89.0	80~120	合格
GZ26030753-W-2	铜	ng	2000	1827	13.5	90.7	70~130	合格
	锌	ng	2000	1835	31.5	90.2	70~130	合格
	镉	ng	2000	1882	0	94.1	70~130	合格
	锡	ng	2000	1906	11.6	94.7	70~130	合格
	铅	ng	2000	1685	2.60	84.1	70~130	合格
	汞	ng	10.0	10.9	0	109	70~130	合格
	砷	ng	1000	950	40.0	91.0	70~130	合格
	硒	ng	100	100	0	100	70~130	合格
	铝	μg	10.0	10.6	0	106	70~120	合格
	铁	μg	10.0	10.8	0	108	70~120	合格
	锰	μg	10.0	9.65	0	96.5	70~120	合格
	钠	μg	10.0	452	445	70.0	70~120	合格
	六价铬	μg	1.00	1.05	0.079	97.1	80~120	合格
	硫化物	μg	10.0	9.77	0.299	94.7	60~120	合格
	氰化物	mg/L	0.040	0.039	0.002	92.5	80~120	合格
	碘化物	μg	4.00	3.72	0	93.0	80~120	合格
GZ26030753-W-1	挥发酚	mg/L	0.050	0.051	0.001	100	70~120	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.50	0.54	0.04	100	80~120	合格
	氟离子	μg	40.0	35.7	2.55	83.0	80~120	合格
	氯离子	μg	800	1310	632	84.8	80~120	合格
	亚硝酸根（以N计）	μg	12.2	11.7	0	95.9	80~120	合格
	硝酸根（以N计）	μg	90.4	96.5	22.3	82.1	80~120	合格
	硫酸根	μg	800	765	118	80.9	80~120	合格
挥发性有机物								
空白加标	二氯甲烷	μg	0.250	0.245	0	98.0	80~120	合格
	氯仿	μg	0.250	0.227	0	90.8	80~120	合格
	四氯化碳	μg	0.250	0.213	0	85.2	80~120	合格
	苯	μg	0.250	0.200	0	80.0	80~120	合格

质量控制表

样品类别：地下水　　质控类别：准确度（加标回收率）

质控样编号	检测项目	单位	加标量	加标样品测定量	原样品测定量	回收率(%)	回收率范围(%)	是否合格
空白加标	甲苯	μg	0.250	0.220	0	88.0	80~120	合格
	1,2-二溴乙烷	μg	0.250	0.209	0	83.6	80~120	合格
GZ26030753-W-2	二氯甲烷	μg	0.250	0.240	0	96.0	60~130	合格
	氯仿	μg	0.250	0.236	0	94.4	60~130	合格
	四氯化碳	μg	0.250	0.214	0	85.6	60~130	合格
	苯	μg	0.250	0.229	0	91.6	60~130	合格
	甲苯	μg	0.250	0.221	0	88.4	60~130	合格
	1,2-二溴乙烷	μg	0.250	0.215	0	86.0	60~130	合格
石油烃类								
空白加标	可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	μg	2170	1625	0	74.9	70~120	合格

******本页以下空白******

质量控制表

样品类别：土壤　　质控类别：空白试验

检测项目	单位	检出限	实验室空白	质控要求	是否合格
重金属和无机物					
砷	mg/kg	0.01	ND	<0.01	合格
镉	mg/kg	0.01	ND	<0.01	合格
六价铬	mg/kg	0.5	ND	<0.5	合格
铜	mg/kg	1	ND	<1	合格
铅	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
汞	mg/kg	0.002	ND	<0.002	合格
镍	mg/kg	3	ND	<3	合格
锡	mg/kg	2.0	ND	<2.0	合格
挥发性有机物					
氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	<0.0010	合格
氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	<0.0010	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	<0.0010	合格
二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	<0.0015	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	<0.0014	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	<0.0013	合格
氯仿	mg/kg	0.0011	ND	<0.0011	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	<0.0013	合格
四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	<0.0013	合格
苯	mg/kg	0.0019	ND	<0.0019	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	<0.0013	合格
三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	<0.0011	合格
甲苯	mg/kg	0.0013	ND	<0.0013	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	<0.0014	合格
1,2-二溴乙烷	mg/kg	0.0011	ND	<0.0011	合格
氯苯	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
乙苯	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	<0.0011	合格

质量控制表

样品类别：土壤　　质控类别：空白试验

检测项目	单位	检出限	实验室空白	质控要求	是否合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	<0.0012	合格
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	<0.0015	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	<0.0015	合格
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	<0.06	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	<0.09	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	<0.09	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	<0.2	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	<0.1	合格
石油烃类					
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	ND	<6	合格

******本页以下空白******

质量控制表

样品类别：土壤　　质控类别：精密度（实验室平行双样）

质控样编号	检测项目	单位	样品浓度	平行样浓度	相对偏差(%)	允许偏差(%)	是否合格
重金属和无机物							
GZ26030753-S-1	pH值	无量纲	7.95	7.84	0.11（差值）	≤0.3（允许差值）	合格
	汞	mg/kg	0.085	0.072	8.3	≤12	合格
	砷	mg/kg	7.09	6.77	2.3	≤7	合格
	六价铬	mg/kg	ND	ND	--	≤20	合格
	铜	mg/kg	28	25	5.7	≤20	合格
	镍	mg/kg	29	27	3.6	≤20	合格
	铅	mg/kg	35.6	28.9	11	≤20	合格
	镉	mg/kg	0.06	0.07	7.7	≤35	合格
	锡	mg/kg	8.4	7.0	9.1	<35	合格
挥发性有机物							
GZ26030753-S-1	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	氯仿	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	甲苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,2-二溴乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	氯苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	乙苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格

质量控制表

样品类别：土壤　　质控类别：精密度（实验室平行双样）

质控样编号	检测项目	单位	样品浓度	平行样浓度	相对偏差(%)	允许偏差(%)	是否合格
GZ26030753-S-1	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	--	<25	合格
半挥发性有机物							
GZ26030753-S-1	苯胺	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	萘	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	䓛	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	--	<40	合格
石油烃类							
GZ26030753-S-1	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	10	10	0	≤25	合格

******本页以下空白******

质量控制表

样品类别：土壤　　质控类别：准确度（加标回收率）

质控样编号	检测项目	单位	加标量	加标样品测定量	原样品测定量	回收率(%)	回收率范围(%)	是否合格
重金属和无机物								
GZ26030753-S-2	六价铬	μg	100	91.3	0	91.3	70~130	合格
挥发性有机物								
GZ26030753-S-2	氯甲烷	μg	0.500	0.406	0	81.2	70~130	合格
	氯乙烯	μg	0.500	0.434	0	86.8	70~130	合格
	1,1-二氯乙烯	μg	0.500	0.423	0	84.6	70~130	合格
	二氯甲烷	μg	0.500	0.431	0	86.2	70~130	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	μg	0.500	0.486	0	97.2	70~130	合格
	1,1-二氯乙烷	μg	0.500	0.415	0	83.0	70~130	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg	0.500	0.408	0	81.6	70~130	合格
	氯仿	μg	0.500	0.434	0	86.8	70~130	合格
	1,1,1-三氯乙烷	μg	0.500	0.418	0	83.6	70~130	合格
	四氯化碳	μg	0.500	0.420	0	84.0	70~130	合格
	苯	μg	0.500	0.441	0	88.2	70~130	合格
	1,2-二氯乙烷	μg	0.500	0.438	0	87.6	70~130	合格
	三氯乙烯	μg	0.500	0.426	0	85.2	70~130	合格
	1,2-二氯丙烷	μg	0.500	0.434	0	86.8	70~130	合格
	甲苯	μg	0.500	0.482	0	96.4	70~130	合格
	1,1,2-三氯乙烷	μg	0.500	0.419	0	83.8	70~130	合格
	四氯乙烯	μg	0.500	0.417	0	83.4	70~130	合格
	1,2-二溴乙烷	μg	0.500	0.455	0	91.0	70~130	合格
	氯苯	μg	0.500	0.443	0	88.6	70~130	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg	0.500	0.489	0	97.8	70~130	合格
	乙苯	μg	0.500	0.442	0	88.4	70~130	合格
	间,对-二甲苯	μg	1.00	0.889	0	88.9	70~130	合格
	邻-二甲苯	μg	0.500	0.454	0	90.8	70~130	合格
	苯乙烯	μg	0.500	0.402	0	80.4	70~130	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg	0.500	0.468	0	93.6	70~130	合格
	1,2,3-三氯丙烷	μg	0.500	0.446	0	89.2	70~130	合格
	1,4-二氯苯	μg	0.500	0.418	0	83.6	70~130	合格
	1,2-二氯苯	μg	0.500	0.443	0	88.6	70~130	合格
半挥发性有机物								
GZ26030753-S-2	苯胺	μg	15.0	9.81	0	65.4	60~140	合格

质量控制表

样品类别：土壤　　质控类别：准确度（加标回收率）

质控样编号	检测项目	单位	加标量	加标样品测定量	原样品测定量	回收率(%)	回收率范围(%)	是否合格
GZ2603075 3-S-2	2-氯苯酚	μg	15.0	9.55	0	63.7	60~140	合格
	硝基苯	μg	15.0	9.30	0	62.0	60~140	合格
	萘	μg	15.0	9.92	0	66.1	60~140	合格
	苯并[a]蒽	μg	15.0	9.98	0	66.5	60~140	合格
	䓛	μg	15.0	10.2	0	68.0	60~140	合格
	苯并[b]荧蒽	μg	15.0	10.2	0	68.0	60~140	合格
	苯并[k]荧蒽	μg	15.0	9.96	0	66.4	60~140	合格
	苯并[a]芘	μg	15.0	10.3	0	68.7	60~140	合格
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg	15.0	9.85	0	65.7	60~140	合格
	二苯并[a,h]蒽	μg	15.0	9.91	0	66.1	60~140	合格
石油烃类								
空白加标	石油烃(C_{10}-C_{40})	μg	2790	1991	0	71.4	70~120	合格
GZ2603075 3-S-2	石油烃(C_{10}-C_{40})	μg	2790	2102	60.8	73.2	50~140	合格

******本页以下空白******

质量控制表

质控类别：准确度（有证标准物质）

样品类别	检测项目	标准物质编号	单位	检测结果	标准值	是否合格
地下水	总硬度	B25060581	mmol/L	3.33	3.30±0.22	合格
	氨氮	B24040447	mg/L	25.2	24.7±1.8	合格
	耗氧量	B25050409	mg/L	9.3	9.73±0.78	合格
土壤	pH值	TMQC0150/D25080009	无量纲	8.50	8.35±0.59	合格
	汞	GSS-4a	mg/kg	0.077	0.072±0.025	合格
	砷	GSS-4a	mg/kg	10.5	9.6±1.44	合格
	铜	GSS-2a	mg/kg	20	20±3	合格
	镍	GSS-2a	mg/kg	26	24±3	合格
	铅	GSS-2a	mg/kg	26.9	27±5	合格
	镉	GSS-2a	mg/kg	0.20	0.20±0.05	合格
	锡	GSS-5a	mg/kg	7.2	7.2±0.8	合格

******本页以下空白******

附表1：质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数(个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	合格数(个)	检查数(个)	合格数(个)
地下水	色度	4	1	25	100	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度（以$CaCO_3$计）	4	1	25	100	/	/	/	/	/	1	1
	溶解性固体总量	4	1	25	100	/	/	/	/	/	/	/
	硫酸根	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	氯离子	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	铁	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	锰	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	铜	4	2	50	100	1	25	100	/	/	/	/
	锌	4	2	50	100	1	25	100	/	/	/	/
	铝	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	挥发酚	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	阴离子表面活性剂	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	耗氧量	4	1	25	100	/	/	/	/	/	1	1
	氨氮	4	1	25	100	/	/	/	/	/	1	1
	硫化物	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	钠	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	亚硝酸根（以N计）	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	硝酸根（以N计）	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/

附表1(续)：质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数(个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	合格数(个)	检查数(个)	合格数(个)
地下水	氰化物	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	氟离子	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	碘化物	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	汞	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	砷	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	硒	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	镉	4	2	50	100	1	25	100	/	/	/	/
	六价铬	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	铅	4	2	50	100	1	25	100	/	/	/	/
	锡	4	2	50	100	1	25	100	/	/	/	/
	挥发性有机物	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/
	可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	4	/	/	/	1	25	100	/	/	/	/

附表1(续)：质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数(个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	合格数(个)	检查数(个)	合格数(个)
土壤	pH值	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	砷	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	镉	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	六价铬	7	1	14	100	1	14	100	/	/	/	/
	铜	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	铅	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	汞	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	镍	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	锡	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	挥发性有机物	7	1	14	100	1	14	100	/	/	/	/
	半挥发性有机物	7	1	14	100	1	14	100	/	/	/	/
	石油烃(C_{10}-C_{40})	7	1	14	100	1	14	100	/	/	/	/

******报告结束******