



Pony Testing International Group

单位登记号: 510117002176

项目编号: PNCSJTSCYXGS1532-0001



162312050587

监测报告

报告编号(Report ID): ROB6F1PC41082506Z

(土壤)

委托单位

四川和邦生物科技股份有限公司

受测单位

四川和邦生物科技股份有限公司

监测类别

委托检测

签发日期

2020-12-08

PONY 谱尼测试集团四川有限公司

Pony Testing International Group

www.ponytest.com

声 明
Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.

3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。

If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.

4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。

After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.

5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.

6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity.

Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.

7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。

PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report.

9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。

Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 防伪说明 (Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;

The test report has exclusive report code.

- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“PONY”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有“PONY”防伪纹路。

The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫描二维码
关注谱尼测试

谱尼测试集团四川有限公司 ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号: ROB6F1PC41082506Z

第 1 页, 共 5 页

一、前言

受四川和邦生物科技股份有限公司委托, 谱尼测试集团四川有限公司于2020年11月17日对乐山市五通桥区的四川和邦生物科技股份有限公司土壤进行监测。

二、监测项目及频次

监测项目: pH值、镉、铅、铜、镍、锌、铬、汞、砷、硒、锑、铍、锰、钴、钒、钼、铈、氰化物、氟化物、石油烃(C₁₀~C₄₀) 共计20项。

监测频次: 1 次/天, 监测 1 天。

三、监测方法、依据、仪器及检出限

项目	检测方法	检测标准	使用仪器	检出限 (mg/kg)
pH 值	玻璃电极法	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	pH 计 PHS-3C SCIE-0012	——
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	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	原子吸收光谱仪 Savant AA SCIE-0006	0.01
铅				0.1
铜	火焰原子吸收分光光度法	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	原子吸收光谱仪 Savant AA SCIE-0005	1
镍				3
锌				1
铬				4
汞	微波消解原子荧光法	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	原子荧光光谱仪 SK-2003A SCIE-0007	0.002
砷				0.010
硒				0.010
锑				0.010
铍	石墨炉原子吸收分光光度法	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收光谱仪 Savant AA SCIE-0346	0.03
锰	电感耦合等离子体质谱法	沉积物、淤泥和土壤的酸解法 EPA 3050B:1996、电感耦合等离子体原子发射光谱方法通则 EPA6010D:2018	电感耦合等离子体质谱仪	——
钴				——
钒				——
钼				1
铈	电感耦合等离子体质谱法	沉积物、淤泥和土壤的酸解法 EPA 3050B:1996、电感耦合等离子体原子发射光谱方法通则 EPA6020B:2014	电感耦合等离子体质谱仪	——
氰化物	分光光度法	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV-1800 SCIE-0008	0.01
氟化物	离子选择电极法	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	离子活度计 PXSJ-216F SCIE-0047	63

扫微信二维码
关注谱尼测试

Pony Testing International Group

报告编号: ROB6F1PC41082506Z

第 2 页, 共 5 页

三、监测方法、依据、仪器及检出限 (续)

项目	检测方法	检测标准	使用仪器	检出限 (mg/kg)
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	气相色谱法	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 GC-2010plus SCIE-0001	6

本页以下空白



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号: ROB6F1PC41082506Z

第 3 页, 共 5 页

四、监测结果

样品名称	土壤	样品状态	固态
监测项目	样品编号、采样位置及监测结果		
	C41082506 土壤(SW-S1) E:103.752911°,N:29.471486°	C41083506 土壤(SW-S1 平行) E:103.752911°,N:29.471486°	C41084506 土壤(SW-S2) E:103.792159°,N:29.453020°
pH 值 (无量纲)	8.6	8.7	8.1
镉, mg/kg	0.210	0.205	0.285
铅, mg/kg	33.1	33.3	34.8
铜, mg/kg	35	37	43
镍, mg/kg	28	29	37
锌, mg/kg	116	114	130
铬, mg/kg	54	54	64
汞, mg/kg	0.069	0.079	0.081
砷, mg/kg	8.91	9.56	9.12
硒, mg/kg	0.280	0.323	0.299
锑, mg/kg	0.758	0.879	1.38
铍, mg/kg	3.06	4.35	3.74
#锰, mg/kg	594	571	608
#钴, mg/kg	16.9	16.5	13.6
#钒, mg/kg	89.6	87.0	76.9
#钼, mg/kg	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)
#铈, mg/kg	0.53	0.50	0.57
氰化物, mg/kg	0.13	0.13	0.14
氟化物, mg/kg	435	455	522
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀), mg/kg	276	245	201

本页以下空白



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号: ROB6F1PC41082506Z

第 4 页, 共 5 页

四、监测结果 (续)

样品名称	土壤		样品状态	固态
监测项目	样品编号、采样位置及监测结果			
	C41085506 土壤(SW-S3) E:103.787242°,N:29.434347°	C41086506 土壤(SW-S4) E:103.792338°,N:29.451127°	C41087506 土壤(SW-S5) E:103.794272°,N:29.449611°	
pH 值 (无量纲)	8.5	10.1	8.4	
镉, mg/kg	0.163	1.32	0.206	
铅, mg/kg	24.2	38.3	28.9	
铜, mg/kg	22	35	34	
镍, mg/kg	19	30	30	
锌, mg/kg	84	177	148	
铬, mg/kg	33	58	66	
汞, mg/kg	0.065	0.824	0.032	
砷, mg/kg	5.08	6.33	6.58	
硒, mg/kg	0.509	0.476	0.158	
锑, mg/kg	0.624	1.01	0.749	
铍, mg/kg	1.44	1.52	3.23	
#锰, mg/kg	304	604	677	
#钴, mg/kg	9.54	15.9	16.8	
#钒, mg/kg	55.1	85.4	87.8	
#钼, mg/kg	未检出 (<1)	1.47	1.24	
#铈, mg/kg	0.34	1.36	0.54	
氰化物, mg/kg	0.14	0.13	0.17	
氟化物, mg/kg	534	471	598	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀), mg/kg	242	2.12×10 ³	215	

本页以下空白



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号: ROB6F1PC41082506Z

第 5 页, 共 5 页

四、监测结果 (续)

样品名称	土壤		样品状态	固态
监测项目	样品编号、采样位置及监测结果			
	C41088506 土壤(SW-S6) E:103.796769°,N:29.445656°	C41089506 土壤(SW-S7) E:103.797005°,N:29.451874°	C41090506 土壤(SW-DZ-S) E:103.799547°,N:29.468102°	
pH 值 (无量纲)	8.3	8.1	8.3	
镉, mg/kg	0.157	0.258	0.121	
铅, mg/kg	21.2	37.7	17.2	
铜, mg/kg	30	33	31	
镍, mg/kg	25	27	30	
锌, mg/kg	95	122	67	
铬, mg/kg	50	54	53	
汞, mg/kg	0.040	0.400	0.050	
砷, mg/kg	5.54	6.60	6.72	
硒, mg/kg	0.106	0.301	0.072	
锑, mg/kg	0.400	1.07	0.394	
铍, mg/kg	2.75	2.77	1.50	
#锰, mg/kg	530	841	574	
#钴, mg/kg	13.7	19.8	16.2	
#钒, mg/kg	71.1	102	89.4	
#钼, mg/kg	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	
#铈, mg/kg	0.39	0.65	0.48	
氰化物, mg/kg	0.16	0.18	0.16	
氟化物, mg/kg	651	660	662	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀), mg/kg	173	188	189	

备注: #表示为分包项目, 不在本公司资质范围内。

承担分包单位: 谱尼测试集团股份有限公司 (资质认定证书编号 160000343608)

——报告结束——

编制: 刘俊

审核: 丹岩

批准:



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

☎Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)23607888

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)58627755

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85338860

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)85806807

宁波实验室: (0574)87977185

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708