



# PONY

Pony Testing International Group



162312050587

单位登记号: 510117002176

项目编号: PNCSJTSCYXGS2066-0003

## 监测报告

报告编号(Report ID): RPBXAPTD439175H9Z

(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 2021-11-11

PONY 谱尼测试集团四川有限公司  
Pony Testing International Group  
[www.ponytest.com](http://www.ponytest.com)



## 声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。  
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
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的检测结果负责，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后果。  
This report is only responsible for the test results of the tested 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按规定方式处理所测样品。  
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, 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. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。  
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

### ▲ 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.

谱尼测试集团四川有限公司

地址: 成都高新区(西区)天虹路5号



集团微信订阅号



集团微信服务号

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室:(010)83055000  
北京医学实验室:(010)62450233/48010  
北京谱尼科技公司:(010)80415661  
上海实验室:(021)64851999  
上海医学实验室:(021)64851999  
青岛实验室:(0532)88706866  
青岛医学实验室:(0532)88706866  
深圳实验室:(0755)26050909  
深圳医学实验室:(0755)26050909  
南宁实验室:(0771)5518818  
贵州实验室:(0851)85221000

武汉实验室:(027)85446975  
武汉车附所:(027)82318175  
武汉医学实验室:(027)85446975  
吉林医学实验室:(0431)80529700  
长春实验室:(0431)80530198  
大连实验室:(0411)87336618  
大连医学实验室:(0411)87336618  
哈尔滨实验室:(0451)58627755  
黑龙江医学实验室:(0451)58603455  
苏州实验室:(0512)62997900  
苏州医学实验室:(0512)62997900

新疆实验室:(0991)6684186  
石家庄实验室:(0311)85376660  
西安实验室:(029)89608785  
西安医学实验室:(029)89608785  
西安创尼实验室:(029)81123093  
杭州实验室:(0571)87219096  
杭州医学实验室:(0571)87219096  
宁波实验室:(0574)87977185  
天津实验室:(022)23607888  
天津医学实验室:(022)23607888  
成都实验室:(028)87702708

太原实验室:(0351)7555722  
合肥实验室:(0551)63843474  
广州实验室:(020)89224310  
厦门实验室:(0592)5568048  
内蒙古医学实验室:(0471)3450025  
呼和浩特实验室:(0471)3450025  
郑州实验室:(0371)69350670  
郑州协力润华医学实验室:  
(0371)63279066  
苏州汽车安全带及儿童安全座椅碰撞实验室:  
(0512)62997900





集团微信订阅号 集团微信服务号



Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439175H9Z

第 1 页, 共 4 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2021年10月21日~2021年10月24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、铬、铜、镍、汞、砷、硒、锑、铍、锌、锰、钴、钒、钼、铈、氰化物、氟化物、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) 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	电位法	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	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-0346	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
铬				4
汞	微波消解原子荧光法	土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、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				0.01
硒				0.01
锑				0.01
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	碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	电感耦合等离子体发射光谱 5110 SCIE-0251	0.02g/kg
钒				0.02g/kg
锌	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
钼	王水提取电感耦合等离子体质谱法	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.1
钴	火焰原子吸收分光光度法	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	火焰原子吸收分光光度仪	2
铈	石墨炉原子吸收分光光度法	土壤和沉积物 铈的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	石墨炉原子吸收分光光度仪	0.1
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
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱法	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	气相色谱仪 GC-2030 SCIE-0483	6



Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000 武汉实验室: (027)85446975 新疆实验室: (0991)6684186 太原实验室: (0351)7555722  
 北京谱尼科技公司: (010)80415661 武汉车附所: (027)82318175 石家庄实验室: (0311)85376660 合肥实验室: (0551)63843474  
 上海实验室: (021)64851999 吉林医学实验室: (0431)80529700 西安实验室: (029)89608785 广州实验室: (020)89224310  
 上海医学实验室: (021)64851999 长春实验室: (0431)80530198 西安医学实验室: (029)89608785 厦门实验室: (0592)5568048  
 青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87336618 西安创尼实验室: (029)81123093 内蒙古医学实验室: (0471)3450025  
 青岛医学实验室: (0532)88706866 大连医学实验室: (0411)87336618 杭州实验室: (0571)87219096 呼和浩特实验室: (0471)3450025  
 深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)58627755 杭州医学实验室: (0571)87219096 郑州实验室: (0371)69350670  
 深圳医学实验室: (0755)26050909 黑龙江医学实验室: (0451)58603455 宁波实验室: (0574)87977185 郑州协力润华医学实验室: (0371)63279066  
 南宁实验室: (0771)5518818 苏州实验室: (0512)62997900 天津实验室: (022)23607888 苏州安全部儿童安全座椅碰撞实验室: (0512)62997906  
 贵州实验室: (0851)85221000 苏州医学实验室: (0512)62997900 成都实验室: (028)87702708 成都实验室: (0512)62997906





Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439175H9Z

第 2 页, 共 4 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		
	D439175H9/D439185H9 土壤(SW-S1 锅炉装置区-锅炉区) E:103.791096°,N:29.453404°	D439195H9 土壤(SW-S2 合成氨装置-氨中间罐) E:103.795627°,N:29.453703°	D439205H9 土壤(SW-S3 锅炉装置区-焦炭及石灰堆场) E:103.790393°,N:29.450781°
pH 值 (无量纲)	7.08	7.38	8.02
镉, mg/kg	0.32	0.14	0.39
铅, mg/kg	28	21	28
铜, mg/kg	28	22	29
镍, mg/kg	30	36	34
铬, mg/kg	49	57	61
汞, mg/kg	0.112	0.078	0.053
砷, mg/kg	5.70	4.90	4.93
硒, mg/kg	0.323	0.094	0.128
锶, mg/kg	0.868	0.456	0.564
铍, mg/kg	1.44	1.46	1.59
锰, g/kg	0.50	0.63	0.54
钒, g/kg	0.08	0.10	0.10
锌, mg/kg	109	101	123
#钼, mg/kg	0.5	0.3	0.3
#钴, mg/kg	10	9	11
#铈, mg/kg	0.6	0.6	0.6
氰化物, mg/kg	0.04	未检出 (<0.01)	未检出 (<0.01)
氟化物, mg/kg	314	274	378
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	100	43	17

本页以下空白

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

©Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室:(010)83055000 武汉实验室:(027)85446975 新疆实验室:(0991)6684186 太原实验室:(0351)7555722  
 北京医学实验室:(010)62450233转8010 武汉车附所:(027)82318175 石家庄实验室:(0311)85376660 合肥实验室:(0551)63843474  
 北京谱尼科技公司:(010)80415661 武汉医学实验室:(027)85446975 西安实验室:(029)89608785 广州实验室:(020)89224310  
 上海实验室:(021)64851999 吉林医学实验室:(0431)80529700 西安医学实验室:(029)89608785 厦门实验室:(0592)5568048  
 上海医学实验室:(021)64851999 长春实验室:(0431)80530198 西安创尼实验室:(029)81123093 内蒙古医学实验室:(0471)3450025  
 青岛实验室:(0532)88706866 大连实验室:(0411)87336618 杭州实验室:(0571)87219096 呼和浩特实验室:(0471)3450025  
 青岛医学实验室:(0532)88706866 大连医学实验室:(0411)87336618 杭州医学实验室:(0571)87219096 郑州实验室:(0371)69350670  
 深圳实验室:(0755)26050909 哈尔滨实验室:(0451)58627755 宁波实验室:(0574)87977185 郑州协力润华医学实验室:  
 深圳医学实验室:(0755)26050909 黑龙江医学实验室:(0451)58603455 天津实验室:(022)23607888 (0371)63279066  
 南宁实验室:(0771)5518818 苏州实验室:(0512)62997900 天津医学实验室:(022)23607888 苏州安全部及儿童安全椅碰撞实验室:  
 贵州实验室:(0851)85221000 苏州医学实验室:(0512)62997900 成都实验室:(028)87702708 (0512)62997900





Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439175H9Z

第3页, 共4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		
	D439215H9 土壤(SW-S4 联碱装置区) E:103.791916°,N:29.450513°	D439225H9 土壤(SW-S5 联碱装置区) E:103.792194°,N:29.448917°	D439235H9 土壤(SW-S6 联碱装置区) E:103.795367°,N:29.448352°
pH 值(无量纲)	7.78	7.41	7.60
镉, mg/kg	0.13	0.18	0.14
铅, mg/kg	18	21	19
铜, mg/kg	22	22	17
镍, mg/kg	32	33	37
铬, mg/kg	73	79	74
汞, mg/kg	0.051	0.043	0.035
砷, mg/kg	3.89	4.55	3.40
硒, mg/kg	0.066	0.113	0.100
锶, mg/kg	0.421	1.28	0.910
铍, mg/kg	1.30	1.32	1.17
锰, g/kg	0.62	0.70	0.61
钒, g/kg	0.11	0.11	0.09
锌, mg/kg	56	67	50
#钼, mg/kg	0.3	0.2	0.3
#钴, mg/kg	10	9	8
#铈, mg/kg	0.6	0.6	0.5
氰化物, mg/kg	0.03	未检出(<0.01)	0.06
氟化物, mg/kg	435	380	389
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	23	55	39

本页以下空白





集团微信订阅号 集团微信服务号



Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439175H9Z

第 4 页, 共 4 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		
	D439245H9 土壤(SW-S7 污水处理站) E:103.792056°,N:29.453209°		D439255H9 土壤 (DZ-S 农田) E:103.792026°,N:29.468057°
pH 值 (无量纲)	7.68		8.54
镉, mg/kg	0.13		0.18
铅, mg/kg	18		19
铜, mg/kg	18		19
镍, mg/kg	33		32
铬, mg/kg	76		74
汞, mg/kg	0.078		0.060
砷, mg/kg	3.93		3.98
硒, mg/kg	0.074		0.030
锑, mg/kg	0.438		0.281
铍, mg/kg	1.37		1.42
锰, g/kg	0.57		0.61
钒, g/kg	0.09		0.10
锌, mg/kg	40		43
#钼, mg/kg	0.2		0.3
#钴, mg/kg	10		11
#铈, mg/kg	0.6		0.7
氰化物, mg/kg	未检出 (<0.01)		未检出 (<0.01)
氟化物, mg/kg	382		458
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	17		21

——报告结束——

编制: 刘雯

审核: 何妍

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 武汉实验室: (027)85446975 新乡实验室: (0373)3360880 太原实验室: (0351)7555722  
 北京医学实验室: (010)82402337/8010 武汉车附所: (027)82318175 石家庄实验室: (0311)8502660 合肥实验室: (0551)63843474  
 北京谱尼科技公司: (010)80415661 武汉医学实验室: (027)85446975 西安实验室: (029)89608785 广州实验室: (020)89224310  
 上海实验室: (021)64851999 吉林医学实验室: (0431)80529700 西安医学实验室: (029)89608785 厦门实验室: (0592)5568048  
 上海医学实验室: (021)64851999 长春实验室: (0431)80530198 西安创尼实验室: (029)81123093 内蒙古医学实验室: (0471)3450025  
 青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87336618 杭州实验室: (0571)87219096 呼和浩特实验室: (0471)3450025  
 青岛医学实验室: (0532)88706866 大连医学实验室: (0411)87336618 杭州医学实验室: (0571)87219096 郑州实验室: (0371)69350670  
 深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)58627755 宁波实验室: (0574)87977185 郑州协力润华医学实验室: (0371)63279066  
 深圳医学实验室: (0755)26050909 黑龙江医学实验室: (0451)58603455 天津实验室: (022)23607888 苏州实验室: (0512)62997900 苏州协力润华医学实验室: (0512)62997900  
 南宁实验室: (0771)5518818 苏州实验室: (0512)62997900 天津医学实验室: (022)23607888 成都实验室: (028)87702708 苏州协力润华医学实验室: (0512)62997900  
 贵州实验室: (0851)85221000 苏州医学实验室: (0512)62997900 成都实验室: (028)87702708





# PONY

Pony Testing International Group

单位登记号： 510117002176

项目编号： PNCSTSCYXGS2066-0001



## 监测报告

报告编号(Report ID): RPBXAPTD439265H9Z

(地下水)

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 2021-11-11

PONY 谱尼测试集团四川有限公司

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



## 声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。  
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
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的检测结果负责,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后果。  
This report is only responsible for the test results of the tested 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按规定方式处理所测样品。  
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, 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. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。  
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

### ▲ 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.

谱尼测试集团四川有限公司

地址:成都高新区(西区)天虹路5号



集团微信订阅号



集团微信服务号

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室:(010)83055000  
北京医学实验室:(010)62450234转8010  
北京谱尼科技公司:(010)80415661  
上海实验室:(021)64851999  
上海医学实验室:(021)64851999  
青岛实验室:(0532)88706866  
青岛医学实验室:(0532)88706866  
深圳实验室:(0755)26050909  
深圳医学实验室:(0755)26050909  
南宁实验室:(0771)5518818  
贵州实验室:(0851)85221000

武汉实验室:(027)85446975  
武汉车附所:(027)82318175  
武汉医学实验室:(027)85446975  
吉林医学实验室:(0431)80529700  
长春实验室:(0431)80530198  
大连实验室:(0411)87336618  
大连医学实验室:(0411)87336618  
哈尔滨实验室:(0451)58627755  
黑龙江医学实验室:(0451)58603455  
苏州实验室:(0512)62997900  
苏州医学实验室:(0512)62997900

新疆实验室:(0991)6684186  
石家庄实验室:(0311)85376660  
西安实验室:(029)89608785  
西安医学实验室:(029)89608785  
西安创尼实验室:(029)81123093  
杭州实验室:(0571)87219096  
杭州医学实验室:(0571)87219096  
宁波实验室:(0574)87977185  
天津实验室:(022)23607888  
天津医学实验室:(022)23607888  
成都实验室:(028)87702708

太原实验室:(0351)7555722  
合肥实验室:(0551)63843474  
广州实验室:(020)89224310  
厦门实验室:(0592)5568048  
内蒙古医学实验室:(0471)3450025  
呼和浩特实验室:(0471)3450025  
郑州实验室:(0371)69350670  
郑州协力润华医学实验室:  
(0371)63279066  
苏州汽车安全及儿童安全座椅碰撞实验室:  
(0512)62997900





Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439265H9Z

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2021年10月21日~2021年10月27日对乐山市五通桥区的四川和邦生物科技股份有限公司地下水进行监测。

## 二、监测项目及频次

监测项目: pH值、汞、砷、镉、铅、镍、铜、锰、钴、锌、铬、硒、钒、铈、铍、钼、铊、氰化物、氟化物、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)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/L)	
pH值	电极法	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH计 SCIE-0493	—	
汞	原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	原子荧光光谱仪 SK-2003A SCIE-0007	0.0001	
砷	原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1)		0.0010	
镉	原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收光谱仪 Savant AA SCIE-0006	0.0005	
铅	原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)		0.0025	
镍	电感耦合等离子体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (15.2)		电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 SCIE-0251	0.006
铜		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.5)			0.009
锰		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (3.5)			0.0005
钴		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (14.2)			0.0025
锌		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.5)			0.001
铬		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)	0.019		
硒		原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7.1)		原子荧光光谱仪 SK-2003A SCIE-0007





集团微信订阅号 集团微信服务号



Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439265H9Z

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/L)
钒	电感耦合等离子体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (18.2)	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 SCIE-0251	0.005
锑	原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (19.1)	原子荧光光谱仪 SK-2003A SCIE-0007	0.0005
铍	电感耦合等离子体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (20.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 SCIE-0251	0.0002
钼	电感耦合等离子体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (13.2)	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 SCIE-0251	0.008
铊	原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006 (21.1)	石墨炉原子吸收光谱仪 Savant AA SCIE-0006	0.00001
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱法	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	气相色谱仪 GC-2030 SCIE-0483	0.01
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	紫外可见分光光度计 UV-1800 SCIE-0008	0.002
氟化物	离子色谱法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 DINEX INTEGRION RFIC SCIE-0480	0.1

本页以下空白



Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室:(010)83055000 武汉实验室:(027)85446975 新疆实验室:(0991)6684186 太原实验室:(0351)7555722  
 北京医学实验室:(010)62402334/8010 武汉车附所:(027)82318175 石家庄实验室:(0311)85376660 合肥实验室:(0551)63843474  
 北京谱尼科技公司:(010)80415661 武汉医学实验室:(027)85446975 西安实验室:(029)89608785 广州实验室:(020)89224310  
 上海实验室:(021)64851999 吉林医学实验室:(0431)80529700 西安医学实验室:(029)89608785 厦门实验室:(0592)5568048  
 上海医学实验室:(021)64851999 长春实验室:(0431)80530198 西安创尼实验室:(029)81123093 内蒙古医学实验室:(0471)3450025  
 青岛实验室:(0532)88706866 大连实验室:(0411)87336618 杭州实验室:(0571)87219096 呼和浩特实验室:(0471)3450025  
 青岛医学实验室:(0532)88706866 大连医学实验室:(0411)87336618 杭州医学实验室:(0571)87219096 郑州实验室:(0371)69350670  
 深圳实验室:(0755)26050909 哈尔滨实验室:(0451)58627755 宁波实验室:(0574)87977185 郑州协力润华医学实验室:  
 深圳医学实验室:(0755)26050909 黑龙江医学实验室:(0451)58603455 天津实验室:(022)23607888 (0371)63279066  
 南宁实验室:(0771)5518818 苏州实验室:(0512)62997900 天津医学实验室:(022)23607888 苏州平安医院环境检测实验室:  
 贵州实验室:(0851)85221000 苏州医学实验室:(0512)62997900 成都实验室:(028)87702708 (0512)62997900





Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439265H9Z

第 3 页, 共 5 页

## 四、监测结果

样品名称	地下水		样品状态	液态
监测项目	样品编号、采样位置及监测结果			
	D439265H9 地下水 (SW-W1)	D439275H9、D439315H9 地下水(SW-W2)	D439285H9 地下水 (SW-W3)	
pH 值, 无量纲	8.1	7.6	7.9	
汞, mg/L	未检出 (<0.0001)	未检出 (<0.0001)	未检出 (<0.0001)	
砷, mg/L	未检出 (<0.0010)	未检出 (<0.0010)	未检出 (<0.0010)	
镉, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
铅, mg/L	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	
镍, mg/L	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.006)	
铜, mg/L	未检出 (<0.009)	0.012	0.015	
锰, mg/L	0.0076	0.0106	0.0181	
钴, mg/L	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	
锌, mg/L	0.019	0.027	0.094	
铬, mg/L	未检出 (<0.019)	未检出 (<0.019)	未检出 (<0.019)	
硒, mg/L	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	
钒, mg/L	0.030	0.030	0.008	
铈, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
铍, mg/L	未检出 (<0.0002)	未检出 (<0.0002)	未检出 (<0.0002)	
钼, mg/L	未检出 (<0.008)	未检出 (<0.008)	未检出 (<0.008)	
铊, mg/L	未检出 (<0.00001)	未检出 (<0.00001)	未检出 (<0.00001)	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/L	0.20	0.28	0.16	
氰化物, mg/L	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	
氟化物, mg/L	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.006)	0.225	

本页以下空白





Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439265H9Z

第 4 页, 共 5 页

#### 四、监测结果 (续)

样品名称	地下水	样品状态	液态
监测项目	样品编号、采样位置及监测结果		
	D439295H9 地下水(SW-W4)	D439305H9 地下水(DZ-W)	
pH 值, 无量纲	8.3	8.0	
汞, mg/L	未检出 (<0.0001)	未检出 (<0.0001)	
砷, mg/L	未检出 (<0.0010)	未检出 (<0.0010)	
镉, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
铅, mg/L	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	
镍, mg/L	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.006)	
铜, mg/L	0.012	0.010	
锰, mg/L	0.0126	0.0067	
钴, mg/L	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	
锌, mg/L	0.026	0.017	
铬, mg/L	未检出 (<0.019)	未检出 (<0.019)	
硒, mg/L	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	
钒, mg/L	0.017	0.029	
铋, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
铍, mg/L	未检出 (<0.0002)	未检出 (<0.0002)	
钼, mg/L	未检出 (<0.008)	未检出 (<0.008)	
铊, mg/L	未检出 (<0.00001)	未检出 (<0.00001)	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/L	0.32	0.10	
氰化物, mg/L	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	
氟化物, mg/L	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.006)	

本页以下空白

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000 武汉实验室: (027)85446975 新疆实验室: (0991)6684186 太原实验室: (0351)7555722  
北京谱尼科技公司: (010)80415661 武汉车附所: (027)82318175 石家庄实验室: (0311)85376660 合肥实验室: (0551)63843474  
上海实验室: (021)64851999 吉林医学实验室: (0431)80529700 西安实验室: (029)89608785 广州实验室: (020)89224310  
上海医学实验室: (021)64851999 长春实验室: (0431)80530198 西安医学实验室: (029)81123093 厦门实验室: (0592)5568048  
青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87336618 杭州实验室: (0571)87219096 呼和浩特实验室: (0471)3450025  
青岛医学实验室: (0532)88706866 大连医学实验室: (0411)87336618 杭州医学实验室: (0571)87219096 郑州实验室: (0371)69350670  
深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)58627755 宁波实验室: (0574)87977185 郑州协力润华医学实验室:  
深圳医学实验室: (0755)26050909 黑龙江实验室: (0451)58603455 天津实验室: (022)23607888 (0371)63279066  
南宁实验室: (0771)5518818 苏州实验室: (0512)62997900 成都实验室: (028)87702708 苏州安妥安婴幼儿保健检测实验室:  
贵州实验室: (0851)85221000 苏州医学实验室: (0512)62997900





Pony Testing International Group

报告编号: RPBXAPTD439265H9Z

第 5 页, 共 5 页

## 四、监测结果 (续)

样品名称	地下水	样品状态	液态
监测项目	样品编号、采样位置及监测结果		
	D439325H9FB 现场空白	D439335H9RB 淋洗空白	
pH 值, 无量纲	6.6	6.6	
汞, mg/L	未检出 (<0.0001)	未检出 (<0.0001)	
砷, mg/L	未检出 (<0.0010)	未检出 (<0.0010)	
镉, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
铅, mg/L	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	
镍, mg/L	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.06)	
铜, mg/L	未检出 (<0.009)	未检出 (<0.009)	
锰, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
钴, mg/L	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.019)	
锌, mg/L	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	
铬, mg/L	未检出 (<0.019)	未检出 (<0.019)	
硒, mg/L	未检出 (<0.0004)	未检出 (<0.0004)	
钒, mg/L	未检出 (<0.005)	未检出 (<0.005)	
铈, mg/L	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	
铍, mg/L	未检出 (<0.0002)	未检出 (<0.0002)	
钼, mg/L	未检出 (<0.008)	未检出 (<0.008)	
铊, mg/L	未检出 (<0.00001)	未检出 (<0.00001)	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/L	未检出 (<0.01)	未检出 (<0.01)	
氰化物, mg/L	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	
氟化物, mg/L	未检出 (<0.006)	未检出 (<0.006)	

—报告结束—

编制: 刘麦

审核: 何研

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 武汉实验室: (027)85446975 新疆实验室: (099)86522222 烟台实验室: (0535)7555722  
 北京医学实验室: (010)80450333 武汉车附所: (027)82318175 石家庄实验室: (0311)85300000 烟台实验室: (0551)63843474  
 北京谱尼科技公司: (010)80415661 武汉医学实验室: (027)85446975 西安实验室: (029)89608783 广州实验室: (020)89224310  
 上海实验室: (021)64851999 吉林医学实验室: (0431)80529700 西安医学实验室: (029)89608785 厦门实验室: (0592)5568048  
 上海医学实验室: (021)64851999 长春实验室: (0431)80530198 西安创旭实验室: (029)81123093 内蒙古医学实验室: (0471)3450025  
 青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87336618 杭州实验室: (0571)87219096 呼和浩特实验室: (0471)3450025  
 青岛医学实验室: (0532)88706866 大连医学实验室: (0411)87336618 杭州医学实验室: (0571)87219096 郑州实验室: (0371)69350670  
 深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)58627755 宁波实验室: (0574)87977185 郑州协力润华医学实验室:  
 深圳医学实验室: (0755)26050909 黑龙江医学实验室: (0451)58603455 天津实验室: (022)23607888 (0371)63279066  
 南宁实验室: (0771)5518818 苏州实验室: (0512)62997900 天津医学实验室: (022)23607888 苏州医学实验室: (0512)62997900  
 贵州实验室: (0851)85221000 苏州医学实验室: (0512)62997900 成都实验室: (028)87702708 (0512)62997900