



扫微信二维码  
关注谱尼测试

# PONY

Pony Testing International Group

报告编号: JMBTVZMC65151506Z



161600050951  
有效期2022年10月17日

# 检测报告

(土壤)

委托单位 鹤壁市鹤鑫化工有限责任公司

受检单位 鹤壁市鹤鑫化工有限责任公司

报告日期 2018.11.02



## 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后果。  
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严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.



扫二维码  
关注谱尼测试

www.ponytest.com

☎ Hotline 400-819-5688

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)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

Pony Testing International Group

## 检测报告

报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第 1 页, 共 13 页

委托单位	鹤壁市鹤鑫化工有限责任公司		
受检单位	鹤壁市鹤鑫化工有限责任公司		
样品名称	土壤	检测类别	委托监测
采样日期	2018.10.19	检测日期	2018.10.19~2018.11.02
样品状态	固态	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	韦倩琛	
	审核人	陈跃喜	
	批准人	王广华	
	签发日期	2018.11.02	



### 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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号北地块机械加工车间二-2-3层



扫微信二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第 2 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65151506 土壤 (1 厂外背景点)	C65152506 土壤 (2 监控点 (硫酸钾生产装置周边))
pH (无量纲)	7.1	7.3
砷, mg/kg	9.34	9.04
镉, mg/kg	0.06	0.07
铬 (六价), mg/kg	<0.2	<0.2
铜, mg/kg	18	16
铅, mg/kg	18.1	18.5
总汞, mg/kg	0.011	0.007
镍, mg/kg	26	26
四氯化碳, mg/kg	0.011	$8.9 \times 10^{-3}$
三氯甲烷, mg/kg	$2.6 \times 10^{-3}$	$2.0 \times 10^{-3}$
氯甲烷, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷, mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
二氯甲烷, mg/kg	0.18	0.18
1,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$

**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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街 39 号北地块机械加工车间二 2-3 层



扫微信二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号:

JMBTVZMC65151506Z

第3页, 共13页

检测项目	样品编号/样品名称//检测结果	
	C65151506 土壤(1厂外背景点)	C65152506 土壤(2监控点(硫酸钾生产装置周边))
三氯乙烯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	$9.2 \times 10^{-3}$	$6.9 \times 10^{-3}$
氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$2.4 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$
氯苯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯, mg/kg	$2.2 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$
苯乙烯, mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	$7.6 \times 10^{-3}$	$5.8 \times 10^{-3}$
对间-二甲苯, mg/kg	$5.7 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$
邻-二甲苯, mg/kg	$2.2 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$
硝基苯, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$
苯胺, mg/kg	$<0.5$	$<0.5$
2-氯酚, mg/kg	$<0.06$	$<0.06$
苯并(a)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(a)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(b)荧蒽, mg/kg	$<0.2$	$<0.2$
苯并(k)荧蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
萘, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$

**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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号北地块机械加工车间二2-3层



扫描二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第4页, 共13页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65153506 土壤(3 监控点(硫酸、氯磺酸罐区周边))	C65154506 土壤(4 监控点(硫酸装置区南侧周边))
pH (无量纲)	7.3	7.2
砷, mg/kg	9.48	9.12
镉, mg/kg	0.07	0.06
铬(六价), mg/kg	<0.2	<0.2
铜, mg/kg	18	18
铅, mg/kg	19.0	20.5
总汞, mg/kg	0.008	0.008
镍, mg/kg	26	28
四氯化碳, mg/kg	$8.1 \times 10^{-3}$	$9.4 \times 10^{-3}$
三氯甲烷, mg/kg	$2.9 \times 10^{-3}$	$4.0 \times 10^{-3}$
氯甲烷, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷, mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
二氯甲烷, mg/kg	0.20	0.22
1,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$3.9 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$

**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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号北地块机械加工车间2-2-3层



扫微信二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号:

JMBTVZMC65151506Z

第 5 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65153506 土壤(3 监控点(硫酸、氯磺酸罐区周边))	C65154506 土壤(4 监控点(硫酸装置区南侧周边))
三氯乙烯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	$7.2 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-3}$
氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-3}$
氯苯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯, mg/kg	$2.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$
苯乙烯, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	$8.6 \times 10^{-3}$	$7.7 \times 10^{-3}$
对间-二甲苯, mg/kg	$4.9 \times 10^{-3}$	$5.3 \times 10^{-3}$
邻-二甲苯, mg/kg	$1.8 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$
硝基苯, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$
苯胺, mg/kg	$<0.5$	$<0.5$
2-氯酚, mg/kg	$<0.06$	$<0.06$
苯并(a)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(a)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(b)荧蒽, mg/kg	$<0.2$	$<0.2$
苯并(k)荧蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
萘, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$

### 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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街 39 号北地块机械加工车间二 2-3 层



# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第 6 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65155506 土壤(5 监控点(硫酸装置区北侧周边))	C65156506 土壤(6 监控点(氯磺酸生产装置区周边))
pH (无量纲)	7.2	7.3
砷, mg/kg	8.44	9.56
镉, mg/kg	0.08	0.07
铬(六价), mg/kg	<0.2	<0.2
铜, mg/kg	17	19
铅, mg/kg	20.5	18.8
总汞, mg/kg	0.011	0.009
镍, mg/kg	26	28
四氯化碳, mg/kg	$8.8 \times 10^{-3}$	$7.4 \times 10^{-3}$
三氯甲烷, mg/kg	$3.1 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-3}$
氯甲烷, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷, mg/kg	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
二氯甲烷, mg/kg	0.22	0.19
1,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$

### PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

©Hotline 400-819-5688

[www.ponytest.com](http://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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街 39 号北地坎机械加工车间二 2-3 层





扫二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号:

JMBTVZMC65151506Z

第 7 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65155506 土壤(5 监控点(硫酸装置区北侧周边))	C65156506 土壤(6 监控点(氯磺酸生产装置区周边))
三氯乙烯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	$5.1 \times 10^{-3}$	$9.1 \times 10^{-3}$
氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$2.6 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$
氯苯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯, mg/kg	$2.8 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$
苯乙烯, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	$8.9 \times 10^{-3}$	$7.9 \times 10^{-3}$
对间-二甲苯, mg/kg	$4.0 \times 10^{-3}$	$5.0 \times 10^{-3}$
邻-二甲苯, mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$
硝基苯, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$
苯胺, mg/kg	$<0.5$	$<0.5$
2-氯酚, mg/kg	$<0.06$	$<0.06$
苯并(a)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(a)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(b)荧蒽, mg/kg	$<0.2$	$<0.2$
苯并(k)荧蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	$<0.1$	0.2
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	$<0.1$	0.2
萘, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$

**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)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)66884186

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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街 39 号北地块机械加工车间 2-3 层



扫微信二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第 8 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称//检测结果	
	C65157506 土壤(7 监控点(污水处理站周边))	C65158506 土壤(8 监控点(原料厂房周边))
pH(无量纲)	7.5	7.6
砷, mg/kg	8.72	8.74
镉, mg/kg	0.08	0.08
铬(六价), mg/kg	<0.2	<0.2
铜, mg/kg	16	20
铅, mg/kg	19.7	20.1
总汞, mg/kg	0.007	0.008
镍, mg/kg	26	28
四氯化碳, mg/kg	$9.1 \times 10^{-3}$	0.014
三氯甲烷, mg/kg	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$
氯甲烷, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷, mg/kg	$2.4 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
二氯甲烷, mg/kg	0.18	0.19
1,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$

**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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号北地块机械加工车间二-2-3层



扫二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号:

JMBTVZMC65151506Z

第9页, 共13页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65157506 土壤(7 监控点(污水处理站周边))	C65158506 土壤(8 监控点(原料厂房周边))
三氯乙烯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	$6.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$
氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$2.4 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$
氯苯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯, mg/kg	$3.1 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-3}$
苯乙烯, mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	$8.9 \times 10^{-3}$	$4.5 \times 10^{-3}$
对间-二甲苯, mg/kg	$7.1 \times 10^{-3}$	$4.5 \times 10^{-3}$
邻-二甲苯, mg/kg	$2.4 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-3}$
硝基苯, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$
苯胺, mg/kg	$<0.5$	$<0.5$
2-氯酚, mg/kg	$<0.06$	$<0.06$
苯并(a)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(a)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(b)荧蒽, mg/kg	$<0.2$	$<0.2$
苯并(k)荧蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
萘, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$

**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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号北地块机械加工车间二-3层



扫二维码  
关注谱尼测试



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第 10 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65159506 土壤(9 监控点(混凝土外加剂装置区周边))	C65160506 土壤(10 监控点(固废间周边))
pH (无量纲)	7.6	7.7
砷, mg/kg	10.3	9.74
镉, mg/kg	0.06	0.08
铬(六价), mg/kg	<0.2	<0.2
铜, mg/kg	20	20
铅, mg/kg	19.3	20.8
总汞, mg/kg	0.007	0.012
镍, mg/kg	28	30
四氯化碳, mg/kg	$9.1 \times 10^{-3}$	0.011
三氯甲烷, mg/kg	$2.4 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$
氯甲烷, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
二氯甲烷, mg/kg	0.18	0.19
1,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯, mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$

**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)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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号地块机械加工车间二-2-3层



扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group  
报告编号: JMBTVZMC65151506Z

第 11 页, 共 13 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	C65159506 土壤(9 监控点(混凝土外加剂装置区周边))	C65160506 土壤(10 监控点(固废间周边))
三氯乙烯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	$2.5 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$
氯乙烯, mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$2.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$
氯苯, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯, mg/kg	$2.1 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$
苯乙烯, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	$7.7 \times 10^{-3}$	$6.9 \times 10^{-3}$
对间-二甲苯, mg/kg	$5.0 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$
邻-二甲苯, mg/kg	$1.8 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$
硝基苯, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$
苯胺, mg/kg	$<0.5$	$<0.5$
2-氯酚, mg/kg	$<0.06$	$<0.06$
苯并(a)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(a)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
苯并(b)荧蒽, mg/kg	$<0.2$	$<0.2$
苯并(k)荧蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	$<0.1$	$<0.1$
萘, mg/kg	$<0.09$	$<0.09$

### PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

☎Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号北地块机械加工车间二2-3层

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)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



# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号:

JMBTVZMC65151506Z

第 12 页, 共 13 页

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
pH	土壤检测 第 2 部分 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	酸度计
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	原子荧光光谱仪
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	原子吸收光谱仪
铬(六价)	六价铬碱消解法 US EPA3060A:1996 六价铬(比色法) EPA 7196A:1992	可见分光光度计
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收光谱仪
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	原子吸收光谱仪
总汞	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	原子荧光光谱仪
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收光谱仪
四氯化碳	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	气相色谱-质谱联用仪
三氯甲烷	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	气相色谱-质谱联用仪
氯甲烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,1-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,2-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,1-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
顺式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
反式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
二氯甲烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,2-二氯丙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,1,1,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,1,1,2,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
1,1,1-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱联用仪

**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 长春实验室: (0431)85150908

青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87336618

深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)88104651

天津实验室: (022)27360730 郑州实验室: (0371)69350670

苏州实验室: (0512)62997900 新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

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

郑州谱尼测试技术有限公司

公司地址: 郑州高新技术产业开发区梧桐街39号地块机械加工车间二-3层



附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
1,1,2-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
三氯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
1,2,3-三氯丙烷	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	气相色谱-质谱联用仪
氯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
四氯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
苯	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	气相色谱-质谱联用仪
氯苯	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	气相色谱-质谱联用仪
1,2-二氯苯	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	气相色谱-质谱联用仪
1,4-二氯苯	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	气相色谱-质谱联用仪
乙苯	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	气相色谱-质谱联用仪
苯乙烯	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	气相色谱-质谱联用仪
甲苯	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	气相色谱-质谱联用仪
对间-二甲苯	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	气相色谱-质谱联用仪
邻-二甲苯	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	气相色谱-质谱联用仪
硝基苯	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	气相色谱-质谱联用仪
苯胺	气相色谱质谱联用测定有机化合物 EPA method 8270D: 2014	气相色谱-质谱联用仪
2-氯酚	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	气相色谱-质谱联用仪
苯并(a) 芘	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	气相色谱-质谱联用仪
苯并(a) 蒽	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	气相色谱-质谱联用仪
苯并(b) 荧蒽	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	气相色谱-质谱联用仪
苯并(k) 荧蒽	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	气相色谱-质谱联用仪
蒽	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	气相色谱-质谱联用仪
二苯并(a,h) 蒽	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	气相色谱-质谱联用仪
茚并(1,2,3-c,d) 芘	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	气相色谱-质谱联用仪
蔡	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	气相色谱-质谱联用仪