

# 呼和浩特市大漠羊绒制品有限公司

## 土壤污染隐患排查报告

建设单位：呼和浩特市大漠羊绒制品有限公司 报

告编制单位：北京益普希环境咨询顾问有限公司

2021 年 12 月

# 目 录

<b>一、总论</b>	<b>1</b>
1.1 编制背景	1
1.2 排查目的和原则	1
1.3 排查范围	2
1.4 编制依据	2
<b>二、企业概况</b>	<b>5</b>
2.1 企业基础信息	5
2.2 区域环境状况	5
2.3 原辅料及产品情况	11
2.4 生产工艺及产排污环节	14
2.5 涉及的有毒有害物质	20
2.6 污染防治措施	21
2.7 历史土壤和地下水环境监测信息	26
<b>三、排查方法</b>	<b>28</b>
3.1 资料收集	28
3.2 现场踏勘及人员访谈	29
3.3 重点场所或重点设施设备确定	29
3.4 现场排查方法	29
<b>四、土壤污染隐患排查</b>	<b>31</b>
4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查	31
4.2 隐患排查台账	33
<b>五、结论和建议</b>	<b>35</b>
5.1 隐患排查结论	35
5.2 隐患整改方案或建议	35
5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议	36
<b>6 附件</b>	<b>37</b>
附件1 环评批复	37
附件2 地理位置图	41
附件3 平面布置图	42
附件4 2021 土壤地下水自行监测结果	43
附件5 现场采样照片	68

附件4 2021 土壤地下水自行监测结果  
地下水检测结果

**PONY** 谱尼测试

Pony Testing International Group



160500140463  
有效期2022年11月23日

## 检 测 报 告

No.TPBB31RH932026H9Z

委托单位 北京益普希环境咨询顾问有限公司

受测单位 呼和浩特市大漠羊绒制品有限公司

签发日期 2021.10.27

PONY 谱尼测试  
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盗用、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（初级农产品报告请于报告收到之日起五日内）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 with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
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's 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责任。  
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严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，即复印件不会带有“PONY”防伪纹路。  
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows “PONY” security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give “PONY” security print under any circumstances.



全国服务热线  
**400-819-5688**

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码  
关注谱尼测试微信



公众号 PONY4008195688

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
上海实验室: (021) 64851999	武汉车附所: (027) 82318175	石家庄实验室: (0311) 85376660	南宁实验室: (0771) 5518818
青岛实验室: (0532) 88706866	长春实验室: (0431) 80530198	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909	大连实验室: (0411) 87336618	杭州实验室: (0571) 87219096	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 23607888	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	宁波实验室: (0574) 87977185	厦门实验室: (0592) 5568048
苏州实验室: (0512) 62997900	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	成都实验室: (028) 87702708



## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第 1 页，共 10 页

委托单位	北京益普希环境咨询顾问有限公司		
委托单位地址	北京市北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 3 号楼 B 座 4 层		
受测单位	呼和浩特市大漠羊绒制品有限公司		
受测地址	内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区裕隆工业园区 D 区 3 号姜家营村村委会东南方向 605m 处		
采样位置	见下页		
样品名称	地下水	检测类别	委托检测
采样日期	2021.10.09	检测日期	2021.10.09~2021.10.27
样品状态	见下页	检测环境	符合要求
采样方法	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注			
	编制人	李俊霞	
	审核人	刘海霞	
	批准人	批准人：范丽华	范丽华
	签发日期	2021.10.27	

① Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

FONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业城一号楼 8 层

电话：0471-3450025

检测地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业城一号楼 8 层

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

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第 2 页，共 10 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
	色度/色，度	10
	臭/嗅和味	无
	浊度，NTU	1.8
	肉眼可见物	无
	pH，无量纲	6.8
	钙、镁总量/总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计），mg/L	837
	溶解性总固体/可滤残渣，mg/L	1.88×10 <sup>3</sup>
	硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )，mg/L	884
	氯化物 (Cl <sup>-</sup> )，mg/L	127
H932026H9 地下水 微黄色、无味、透明、 液体 染色车间西南侧监测井	铁，mg/L	3.30
	锰，mg/L	0.61
	铜，mg/L	0.04L
	锌，mg/L	0.011
	铝，mg/L	0.330
	挥发酚/挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	0.0003L
	阴离子表面活性剂，mg/L	0.05L
	高锰酸盐指数/耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L	2.5
	氨氮（以 N 计），mg/L	0.363
	硫化物，mg/L	0.005L
	钠，mg/L	324

⑦ Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

电话：0471-3450025

检测地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层



## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第3页，共10页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
	亚硝酸盐氮/亚硝酸盐(以N计), mg/L	0.001L
	硝酸盐氮/硝酸盐(以N计), mg/L	0.738
	氟化物, mg/L	0.002L
	氟化物(F <sup>-</sup> ), mg/L	0.961
	*碘化物, mg/L	0.05L
	汞, mg/L	0.00004L
	砷, mg/L	0.0003L
	硒, mg/L	0.0004L
	镉, mg/L	0.0001L
H932026H9 地下水 微黄色、无味、透明、 液体 染色车间西南侧监测井	铬(六价), mg/L	0.004L
	铅, mg/L	0.001L
	氯仿/三氯甲烷, µg/L	0.4L
	四氯化碳, µg/L	0.4L
	苯, µg/L	0.4L
	甲苯, µg/L	0.3L
	苯乙烯, µg/L	0.2L
	苯并(a)芘, µg/L	0.004L
二甲苯	间,对-二甲苯, µg/L	0.5L
	邻-二甲苯, µg/L	0.2L
	石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/L	0.01L
	*苯胺, µg/L	0.057L

④ Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业一号楼8层

电话：0471-3430025

检测地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业一号楼8层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第4页，共10页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
	色度/色，度	10
	臭/嗅和味	无
	浊度，NTU	2.1
	肉眼可见物	无
	pH，无量纲	7.2
	钙、镁总量/总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计），mg/L	820
	溶解性总固体/可滤残渣，mg/L	2.00×10 <sup>3</sup>
	硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )，mg/L	879
	氯化物(Cl <sup>-</sup> )，mg/L	167
H932036H9 地下水 微黄色、无味、透明、 液体 污水处理站西南侧监测井	铁，mg/L	5.28
	锰，mg/L	0.55
	铜，mg/L	0.04L
	锌，mg/L	0.009L
	铝，mg/L	0.264
	挥发酚/挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	0.0003L
	阴离子表面活性剂，mg/L	0.05L
	高锰酸盐指数/耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计)，mg/L	2.6
	氨氮（以N计），mg/L	0.411
	硫化物，mg/L	0.005L
	钠，mg/L	374

© Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区极宏生命健康产业园一号楼8层

电话：0471-3450025

检测地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区极宏生命健康产业园一号楼8层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第 5 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目		检测结果	
		亚硝酸盐氮/亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.001L	
		硝酸盐氮/硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.602	
		氯化物, mg/L	0.002L	
		氟化物(F), mg/L	0.848	
		<sup>#</sup> 碘化物, mg/L	0.05L	
		汞, mg/L	0.00004L	
		砷, mg/L	0.0003L	
		硒, mg/L	0.0004L	
		镉, mg/L	0.0001L	
		铬(六价), mg/L	0.004L	
		铅, mg/L	0.001L	
		氯仿/三氯甲烷, µg/L	0.4L	
		四氯化碳, µg/L	0.4L	
		苯, µg/L	0.4L	
		甲苯, µg/L	0.3L	
		苯乙烯, µg/L	0.2L	
		苯并(a)芘, µg/L	0.004L	
H932036H9 地下水 微黄色、无味、透明、 液体 污水处理站西南侧监测井	二甲苯	间,对-二甲苯, µg/L	0.5L	
		邻-二甲苯, µg/L	0.2L	
		石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/L	0.01L	
		<sup>#</sup> 苯胺, µg/L	0.057L	

© Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

电话: 0471-3450025

检测地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第 6 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
	色度/色, 度	10
	臭/嗅和味	无
	浊度, NTU	2.4
	肉眼可见物	无
	pH, 无量纲	6.8
	钙、镁总量/总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计), mg/L	389
	溶解性总固体/可滤残渣, mg/L	919
	硫酸盐( $\text{SO}_4^{2-}$ ), mg/L	206
	氯化物( $\text{Cl}^-$ ), mg/L	113
H932056H9 地下水 微黄色、无味、透明、 液体 厂区东北角监测井	铁, mg/L	2.63
	锰, mg/L	0.33
	铜, mg/L	0.04L
	锌, mg/L	0.009L
	铝, mg/L	0.491
	挥发酚/挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	0.0003L
	阴离子表面活性剂, mg/L	0.05L
	高锰酸盐指数/耗氧量( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计), mg/L	2.4
	氨氮(以 N 计), mg/L	0.357
	硫化物, mg/L	0.005L
	钠, mg/L	74.5

⑦ Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

电话: 0471-3450025

检测地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第 7 页，共 10 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
	亚硝酸盐氮/亚硝酸盐（以 N 计）， mg/L	0.001L
	硝酸盐氮/硝酸盐（以 N 计）， mg/L	0.267
	氯化物， mg/L	0.002L
	氟化物 (F <sup>-</sup> )， mg/L	0.908
	<sup>#</sup> 碘化物， mg/L	0.05L
	汞， mg/L	0.00004L
	砷， mg/L	0.0003L
	硒， mg/L	0.0004L
	镉， mg/L	0.0001L
H932056H9 地下水 微黄色、无味、透明、 液体 厂区东北角监测井	铬（六价）， mg/L	0.004L
	铅， mg/L	0.001L
	氯仿/三氯甲烷， µg/L	0.4L
	四氯化碳， µg/L	0.4L
	苯， µg/L	0.4L
	甲苯， µg/L	0.3L
	苯乙烯， µg/L	0.2L
	苯并(a)芘， µg/L	0.004L
二甲苯	间,对-二甲苯， µg/L	0.5L
	邻-二甲苯， µg/L	0.2L
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )， mg/L	0.01L
	<sup>#</sup> 苯胺， µg/L	0.057L

注：检测结果中 L 表示未检出

#表示为分包项目。

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

© Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

电话：0471-3430025

检测地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

第 8 页，共 10 页

附表：

检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	方法标准	仪器设备名称 (型号/编号)	检出限 (mg/L)
色度/色	铂钴比色法	水质 色度的测定 GB 11903-1989 3	—	5 度
臭/嗅和味	文字描述法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)第三篇、 第一章、三、(一)	—	—
浊度	浊度计法	水质 浊度的测定 HJ 1075-2019	浊度计 (WGZ-200/NMIE-0062)	0.3NTU
肉眼可见物	直接观察法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	—	—
pH/pH 值	电极法	水质 pH 值的测定 HJ 1147-2020	YSI 水质多参数测定仪 (Professional plus/NMIE-0564)	—
钙、镁总量/总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	EDTA 滴定法	水质 钙和镁总量的测定 GB 7477-1987	滴定管 (50mL/HJ-DA1-2-A)	5
溶解性总固体/可滤残渣 (105℃)	重量法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)第三篇、 第一章、七、(二)	分析天平 (ME204E/02/NMIE-0525)	4
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)	0.018
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)	0.007
铁	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)	0.01
锰	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)	0.01
铜	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)	0.04
锌	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)	0.009
铝	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)	0.009
挥发酚/挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林 萃取分光光度法	水质 挥发酚的测定 HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.0003
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	水质 阴离子表面活性剂的 测定 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.05

© Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业区农资生命健康产业园一号楼 8 层

电话：0471-3450025

检测地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业区农资生命健康产业园一号楼 8 层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026HZ

第 9 页，共 10 页

附表：

检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	方法标准	仪器设备名称 (型号/编号)	检出限 (mg/L)
高锰酸盐指数/耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾滴定法	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 (25mL/HJ-DA2-1-A)	0.5
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.025
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	水质 硫化物的测定 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.005
钠	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)	0.03
亚硝酸盐氮/亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	水质 亚硝酸盐氮的测定 GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.001
硝酸根/硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)	0.004
氰化物	异烟酸-毗唑酮分光光度法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.002
氟化物 (F <sup>-</sup> )	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)	0.006
碘化物	高浓度碘化物比色法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.2	紫外可见分光光度计 (UV1800/IE-0879)	0.05
汞	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (SK-2003A-LC/NMIE-0120)	0.00004
砷	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)	0.0003
硒	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)	0.0004
镉	石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇、第四章、七、(四)	石墨炉原子吸收光谱仪 (pinAAcle900Z/NMIE-0375)	0.0001
铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.004
铅	石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇、第四章、十六、(五)	石墨炉原子吸收光谱仪 (pinAAcle900Z/NMIE-0375)	0.001

⑦ Hotline 400-819-5688

内蒙古谱尼测试技术有限公司

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

电话：0471-3450025

PONY-NMBIG147-2-001-10-2018E

公司地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业区一号楼 8 层

## 检测报告

No.TPBB31RH932026H9Z

附表:

第 10 页, 共 10 页

检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	方法标准	仪器设备名称 (型号/编号)	检出限 (mg/L)
氯仿/三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪(8890-5977B/NMIE-0374)	0.4μg/L
四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪(8890-5977B/NMIE-0374)	0.4μg/L
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪(8890-5977B/NMIE-0374)	0.4μg/L
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪(8890-5977B/NMIE-0374)	0.3μg/L
苯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪(8890-5977B/NMIE-0374)	0.2μg/L
苯并(a)芘	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009	液相色谱仪(LC-20AT/NMIE-0409)	0.004μg/L
二甲苯 间,对-二甲苯 邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪(8890-5977B/NMIE-0374)	0.5μg/L 0.2μg/L
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 HJ 894-2017	气相色谱仪(GC-2010Plus/NMIE-0076)	0.01
苯胺	气相色谱-质谱法	水质 苯胺类化合物的测定 HJ 822-2017	气相色谱质谱联用仪(8890+5977B/IE-4505)	0.057μg/L

报告结束



① Hotline 400-819-5688

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

PONY-NMIBG147-2-001-10-2018E

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

电话: 0471-3450025

检测地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层

## 附件 5 现场采样照片

大漠羊绒土壤、地下水现场采样照片	
 <p>时间：2021.09.17 11:37 经度：111.6017E 纬度：40.7404N 地点：呼和浩特市·呼和浩特市·工业园区D区3号 天气：晴 19°C 备注：内蒙古谱尼测试采样员高明</p>	 <p>时间：2021.09.17 11:37 经度：111.6017E 纬度：40.7404N 地点：呼和浩特市·呼和浩特市·工业园区D区3号 天气：晴 19°C 备注：内蒙古谱尼测试采样员高明</p>
S1 采样照片	S1 样品照片
 <p>时间：2021.09.17 12:05 经度：111.6017E 纬度：40.7404N 地点：呼和浩特市·呼和浩特市·工业园区D区3号 天气：晴 19°C 备注：内蒙古谱尼测试采样员高明</p>	 <p>时间：2021.09.17 12:00 经度：111.6017E 纬度：40.7404N 地点：呼和浩特市·呼和浩特市·工业园区D区3号 天气：晴 19°C 备注：内蒙古谱尼测试采样员高明</p>
S2 采样照片	S2 样品照片



S3 采样照片

S3 样品照片



S4 采样照片

S4 样品照片



S5 采样照片

S5 采样照片



S6 采样照片

S6 采样照片



时间：2021.09.17 12:29  
经度：111.6015E  
纬度：40.7396N  
地点：呼和浩特市·呼伦贝尔市·  
工业新区D区  
天气：晴 29°C  
备注：内蒙古自治区呼伦贝尔市新巴尔虎右旗



时间：2021.09.17 13:19  
经度：111.6015E  
纬度：40.7396N  
地点：呼和浩特市·呼伦贝尔市·  
工业新区D区  
天气：晴 19°C  
备注：内蒙古自治区呼伦贝尔市新巴尔虎右旗

S7 采样照片

S7 采样照片



时间：2021.10.09 12:05  
经度：111.6013E  
纬度：40.7410N  
地点：内蒙古自治区呼伦贝尔市大  
庆市·海拉尔区  
天气：晴 0°C  
备注：内蒙古自治区呼伦贝尔市大



时间：2021.10.09 16:48  
经度：111.6018E  
纬度：40.7400N  
地点：呼和浩特市·呼伦贝尔市大  
庆市·海拉尔区  
天气：晴 0°C  
备注：内蒙古自治区呼伦贝尔市大

2B01 采样照  
片

2C01 样品照  
片



时间 2021.10.09 18:36  
经度 111.6913°E  
纬度 40.7409°N  
地点 呼和浩特市·呼和浩特市大  
漠羊绒制品有限公司  
天气 霜夜 0°  
备注 内蒙古环境采样郭健宇,梁  
少杰

水印相机

背景点采样照片