



检测报告

(Testing Report)

No.OOBV1LVE92449955Z

委托单位
(Applicant)

福建省德化鑫阳矿业有限公司

受测单位
(Tested Unit)

福建省德化鑫阳矿业有限公司

签发日期
(Issued Date)

2020 年 11 月 13 日

PONY 谱尼测试
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(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 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 and 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 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) 83997127	哈尔滨实验室: (0451) 58627755
上海实验室: (021) 64851999	长春实验室: (0431) 85150908	石家庄实验室: (0311) 85376660
青岛实验室: (0532) 88706866	大连实验室: (0411) 87336618	乌鲁木齐实验室: (0991) 6684186
深圳实验室: (0755) 26050909	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025
天津实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	杭州实验室: (0571) 85806807
苏州实验室: (0512) 62997900	太原实验室: (0351) 7555762	宁波实验室: (0574) 87977185
温州实验室: (0577) 88271060	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 结 果

No.OOBV1LVE92449955Z

第 1 页, 共 7 页

委托单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司			
受测单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司			
受测地址	福建省泉州市德化县美湖镇斜山村			
采样日期	2020.10.10	检测日期	2020.10.10-2020.10.20	
样品编号	见结果处	样品名称	地下水	
检测依据	见附表			
监测项目	采样点位及检测结果			单位
	W1 E92455955 E:118°03'05.22" N:25°33'23.05"	W2 E92456955 E:118°03'02.92" N:25°34'09.65"	W3 E92457955 -E92458955 E:118°03'36.91" N:25°35'06.45"	
pH	7.56	7.78	7.47	无量纲
耗氧量	0.85	0.92	1.38	mg/L
氨氮	0.14	0.19	0.50	mg/L
砷	5.6×10^{-4}	2.5×10^{-4}	1.8×10^{-4}	mg/L
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
铅	2.96×10^{-3}	1.5×10^{-4}	5.1×10^{-4}	mg/L
硫化物	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
镍	8.2×10^{-4}	1.37×10^{-3}	8.13×10^{-3}	mg/L
铜	9.4×10^{-4}	9.2×10^{-4}	5.57×10^{-4}	mg/L
锌	7.2×10^{-3}	9.9×10^{-3}	5.2×10^{-3}	mg/L
镉	8×10^{-5}	1.6×10^{-4}	1.4×10^{-4}	mg/L
汞	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L

检测结果

No.OOBV1LVE92449955Z

第 2 页, 共 7 页

委托单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司		
受测单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司		
受测地址	福建省泉州市德化县美湖镇斜山村		
采样日期	2020.10.09-2020.10.10	检测日期	2020.10.09-2020.11.06
样品编号	见结果处	样品名称	土壤
检测依据	见附表		
监测项目	采样点位及检测结果		单位
	选矿场内 E92451955 E:118°03'03.64" N:25°34'16.20"	球团厂东侧 E92453955 E:118°03'11.55" N:25°34'20.67"	
pH	5.1	5.5	无量纲
铜	22	35	mg/kg
铅	54.9	86.9	mg/kg
锌	261	534	mg/kg
砷	1.28	1.55	mg/kg
汞	0.076	0.063	mg/kg
镉	0.65	0.98	mg/kg
铬	29	36	mg/kg
镍	10	17	mg/kg
氰化物	<0.04	<0.04	mg/kg
氟化物	45.7	136	mg/kg
苯并[a]芘	<0.05	<0.05	mg/kg
#二噁英类	0.44	1.0	ngTEQ/kg
备注:“#”表示为分包项目,分包项目不在本公司资质认定范围内。承担分包单位:谱尼测试集团江苏有限公司(资质认定证书编号 CMA 150000343619);下同。			

———本页结束———

检测结果

No.OOBVILVE92449955Z

第3页, 共7页

委托单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司		
受测单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司		
受测地址	福建省泉州市德化县美湖镇斜山村		
采样日期	2020.10.09-2020.10.10	检测日期	2020.10.09-2020.10.20
样品编号	见结果处	样品名称	土壤
检测依据	见附表		
监测项目	采样点位及检测结果		单位
	第一尾矿库下游 E92450955 E:118°03'02.83" N:25°34'09.65"	第二尾矿库下游 E92454955 E:118°03'38.30" N:25°35'06.69"	
pH	5.6	5.6	无量纲
铜	33	4	mg/kg
铅	57.0	133	mg/kg
锌	312	100	mg/kg
砷	1.69	0.85	mg/kg
汞	0.160	0.041	mg/kg
镉	0.17	0.28	mg/kg
铬	39	9	mg/kg
镍	30	6	mg/kg
氰化物	<0.04	<0.04	mg/kg
氟化物	188	229	mg/kg

———本页结束———

检测结果

No.OOBV1LVE92449955Z

第 4 页, 共 7 页

委托单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司		
受测单位	福建省德化鑫阳矿业有限公司		
受测地址	福建省泉州市德化县美湖镇斜山村		
采样日期	2020.10.10	检测日期	2020.10.10-2020.11.06
样品编号	见结果处	样品名称	土壤
检测依据	见附表		
监测项目	采样点位及检测结果		单位
	矿区西侧 E92449955 E:118°03'07.07" N:25°33'24.08"	球团厂西侧 E992452955 E:118°03'10.47" N:25°34'27.67"	
pH	5.5	5.8	无量纲
锌	82	94	mg/kg
氰化物	<0.04	<0.04	mg/kg
氟化物	95.3	101	mg/kg
苯并[a]芘	<0.05	<0.05	mg/kg
#二噁英类	1.1	1.9	ngTEQ/kg

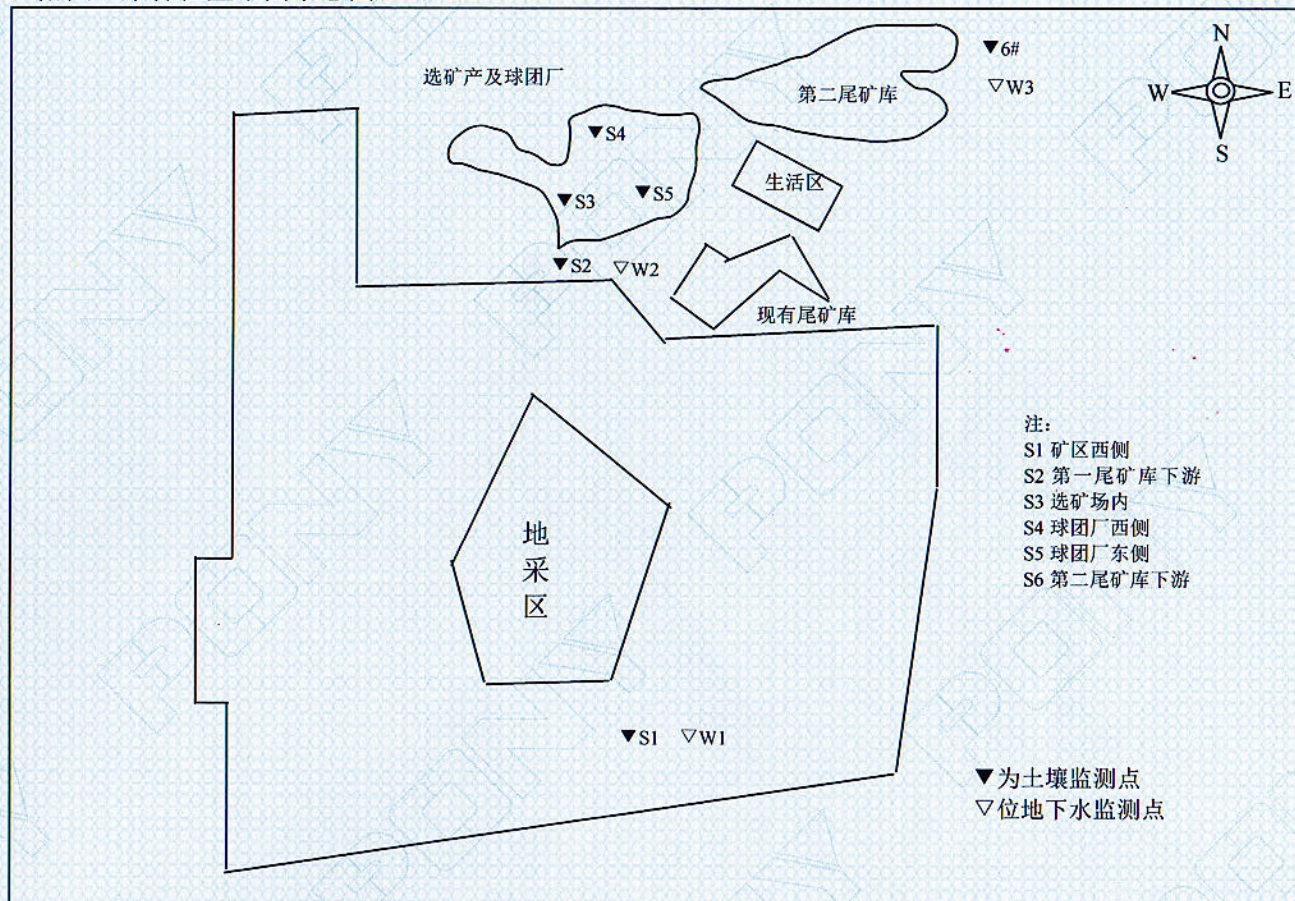
———本页结束———

检测结果

No.OOBVILVE92449955Z

第 5 页, 共 7 页

附图: 采样位置平面示意图



——本页结束——

检测结果

No.OOBV1LVE92449955Z

第 6 页, 共 7 页

附表: 分析方法、仪器及方法来源、最低检出浓度

项目名称		分析方法	仪器	方法来源	最低检出浓度
地下水	pH	玻璃电极法	笔式 pH 计	GB/T 5750.4-2006 5.1	-
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	-	GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L
	汞	原子荧光法	原子荧光光谱仪	GB/T 5750.6-2006 8.1	1×10 ⁻⁴ mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	GB/T 5750.6-2006 1.5	9×10 ⁻⁵ mg/L
	锌				8×10 ⁻⁴ mg/L
	砷				9×10 ⁻⁵ mg/L
	铅				7×10 ⁻⁵ mg/L
	镍				7×10 ⁻⁵ mg/L
	镉				6×10 ⁻⁵ mg/L
硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	GB/T 5750.5-2006 6.1	0.02mg/L	
土壤	pH	玻璃电极法	酸度计	NY/T 1377-2007	-
	铜	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	HJ 491-2019	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	HJ 491-2019	1 mg/kg
	砷	原子荧光光谱法	原子荧光光谱仪	GB/T22105.2-2008	0.01 mg/kg
	汞	原子荧光光谱法	原子荧光光谱仪	GB/T22105.1-2008	0.002 mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光	石墨炉原子吸收分光	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	HJ 491-2019	4 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	HJ 491-2019	3 mg/kg

——本页结束——

检测结果

No.OOBV1LVE92449955Z

第 7 页, 共 7 页

续附表: 分析方法、仪器及方法来源、最低检出浓度

项目名称		分析方法	仪器	方法来源	最低检出浓度
土 壤	氰化物	紫外可见分光光度法	紫外可见分光光度计	HJ 745-2015	0.04 mg/kg
	氟化物	离子选择电子法	酸度计	GB/T 22104-2008	0.0025 mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	HJ 834-2017	0.05 mg/kg
	#二噁英类	同位素稀释高分辨气 相色谱-高分辨质谱法	高分辨气相色谱-质谱 联用仪	HJ 77.4-2008	0.05 ng/kg
备注：苯并[a]芘为实验室检出限。					

——— 报告结束 ———

编制: 李洪彬
日期: 2020.11.13

审核: 杨辉
日期: 2020.11.13

批准: 王少飞
日期: 2020.11.13