



Pony Testing International Group

报告编号(Report ID):

BLBS8EYG78393645Z



160920340809

监测报告 (地下水)

委托单位 江苏诚智工程设计咨询有限公司

项目名称 徐州东南钢铁工业有限公司轧钢生产线安全
达标和产品提质技改项目

报告日期 2018.01.18

PONY 谱尼测试
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.



扫二维码
关注谱尼测试

www.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



监测报告

Pony Testing International Group

报告编号: BLBS8EYG78393645Z

第1页, 共1页

采样日期	2017.12.31		监测日期	2017.12.31~2018.01.10	
主要监测仪器	酸度计, 紫外-可见分光光度计, 离子色谱仪, 原子吸收光谱仪, 原子荧光光谱仪, 电感耦合等离子体发射光谱仪				
监测项目	样品编号/采样地点/监测结果 (详见示意图)				
	G78393645 D1 地下水取水处 (N:34.573498°, E:117.341851°)	G78394645 D2 地下水取水处 (N:34.573348°, E:117.349819°)	G78395645 D3 地下水取水处 (N:34.568046°, E:117.328225°)		
pH(无量纲)	7.07	6.99	7.02		
高锰酸盐指数, mg/L	1.38	0.74	0.82		
挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		
氯化物, mg/L	234	105	120		
氨氮(NH ₄), mg/L	0.09	<0.02	0.08		
铬(六价)(Cr ⁶⁺), mg/L	<0.004	<0.004	<0.004		
砷(As), mg/L	<0.0001	0.0007	0.0002		
镍(Ni), mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		
镉(Cd), mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
锌(Zn), mg/L	0.012	0.002	0.002		
铜(Cu), mg/L	<0.009	<0.009	<0.009		
铅(Pb), mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸盐(以N计), mg/L	6.35	8.60	11.5		
亚硝酸盐(以N计), mg/L	0.016	0.002	<0.001		
氟化物, mg/L	0.33	0.30	0.23		
K ⁺ , mg/L	7.33	2.26	3.19		
Na ⁺ , mg/L	112	50.2	67.3		
Ca ²⁺ , mg/L	172	154	142		
Mg ²⁺ , mg/L	33.8	33.0	28.5		
CO ₃ ²⁺ , mg/L	<1.0	<1.0	<1.0		
HCO ₃ ²⁺ , mg/L	230	294	247		
SO ₄ ²⁻ , mg/L	243	202	193		
Cl ⁻ , mg/L	235	106			

编制人: 本页以下空白

审核人:



Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团上海有限公司
公司地址: 上海市徐汇区桂平路680号35幢

北京实验室: (010)82618116	长春实验室: (0431)85150908	石家庄实验室: (0311)85376660	武汉实验室: (027)83997127
上海实验室: (021)64851999	大连实验室: (0411)87336618	西安实验室: (029)89608785	合肥实验室: (0551)63843474
青岛实验室: (0532)88706866	哈尔滨实验室: (0451)88104651	呼和浩特实验室: (0471)3450025	广州实验室: (020)89224310
深圳实验室: (0755)26050909	郑州实验室: (0371)69350670	杭州实验室: (0571)87219096	厦门实验室: (0592)5568048
天津实验室: (022)27360730	新疆实验室: (0991)6684186	宁波实验室: (0574)87736499	成都实验室: (028)87702708
苏州实验室: (0512)62997900			

附件

示意图:

第 1 页, 共 2 页



图 1 项目所在区域大气、地下水、土壤监测图

本页以下空白



Pony Testing International Group

第 2 页, 共 2 页

表 2 监测项目分析方法、方法来源及最低检出浓度

监测项目	分析方法	方法来源	最低检出浓度
pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	—
高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
挥发性酚类(以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.001 mg/L
氯化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01 mg/L
氨氮(NH ₄)	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
铬(六价)(Cr ⁶⁺)	分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
砷(As)	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.0001 mg/L
镍(Ni)	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.005 mg/L
镉(Cd)	无火焰原子吸收光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0001 mg/L
锌(Zn)	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.001 mg/L
铜(Cu)	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.009 mg/L
铅(Pb)	无火焰原子吸收光度法	GB/T 5750.6-2006	0.001 mg/L
硝酸盐(以N计)	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01 mg/L
亚硝酸盐(以N计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
氟化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01 mg/L
K ⁺	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.02 mg/L
Na ⁺	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.005 mg/L
Ca ²⁺	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.011 mg/L
Mg ²⁺	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.013 mg/L
CO ₃ ²⁺	容量法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	1.0 mg/L
HCO ₃ ²⁺	容量法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	1.0 mg/L
SO ₄ ²⁻	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
Cl ⁻	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L

以下空白