

# 检 测 报 告

报告编号：QC2008040201A2

委托单位：江苏力星通用钢球股份有限公司

受测单位：江苏力星通用钢球股份有限公司

样品类别：地下水

检测类别：委托检测

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu QiChen Testing Co.,Ltd.

# 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

五、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 04 栋 302、402、502 室

邮政编码：215000

电 话：0512-85550690

电子邮件：[service@qichenjc.com](mailto:service@qichenjc.com)

# 检 测 结 果

报告编号：QC2008040201A2

第 1 页 共 11 页

委托单位	江苏力星通用钢球股份有限公司		
受检单位	江苏力星通用钢球股份有限公司		
受检单位地址	江苏省如皋市如城镇兴源大道 68 号		
采样日期	2020.08.10	检测日期	2020.08.10~2020.08.16
采样人员	宋致远、胡洁	检验人员	石双、金城邦、宋晓梦、范青青、沈鑫悦、吴佳乐、张兆岚、宋玉婷、孙成巧
样品类别	地下水	检测类别	委托检测
样品状态	透明、无色、无浮油、无气味	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表 1		
主要检测仪器	见附表 2		
备注	1. 采样方式为瞬时随机采样，只代表当时采集样品的水质情况； 2. “ND”表示检测项目浓度低于检出限； 3. “*”表示无资质分包，分包至苏州昆环检测技术有限公司，资质证书编号 CMA161012050627，报告编号 KHT20-S01187。		
报告编制	陈曦		检测报告 专用章
报告一审			
报告二审			
报告签发			
签发日期	2020 年 08 月 25 日		

# 检 测 结 果

报告编号: QC2008040201A2

第 2 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W1 XQC2008KE0101 (E:120°36' 31", N:32°23' 27")	pH (无量纲)	6.98
	色度, 度	15
	浊度, 度	500
	耗氧量, mg/L	5.8
	钠, mg/L	75.2
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	613
	硫酸盐, mg/L	93
	溶解性总固体, mg/L	716
	氯化物, mg/L	141
	锰, mg/L	0.728
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.249
	氨氮, mg/L	0.330
	硝酸盐氮, mg/L	0.74
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.015
	挥发酚, mg/L	0.0038
	氰化物, mg/L	ND
	氟化物, mg/L	0.14
	硫化物, mg/L	ND
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	砷, μg/L	0.3
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
	总大肠菌群, MPN/L	ND
	*菌落总数, CFU/mL	7.4×10 <sup>3</sup>

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号：QC2008040201A2

第 3 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W2 XQC2008KE0201 (E:120°36'46", N:32°23' 28")	pH (无量纲)	7.02
	色度, 度	10
	浊度, 度	300
	耗氧量, mg/L	2.7
	钠, mg/L	83.0
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	567
	硫酸盐, mg/L	114
	溶解性总固体, mg/L	828
	氯化物, mg/L	154
	锰, mg/L	0.020
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.079
	氨氮, mg/L	0.282
	硝酸盐氮, mg/L	0.52
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.017
	挥发酚, mg/L	0.0035
	氰化物, mg/L	ND
	氟化物, mg/L	0.14
	硫化物, mg/L	ND
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	0.13
	砷, μg/L	0.6
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
	总大肠菌群, MPN/L	ND
	*菌落总数, CFU/mL	3.3×10 <sup>3</sup>

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号：QC2008040201A2

第 4 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W3 XQC2008KE0301 (E:120°36' 48", N:32°23' 25")	pH (无量纲)	6.98
	色度, 度	15
	浊度, 度	600
	耗氧量, mg/L	6.5
	钠, mg/L	80.0
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	569
	硫酸盐, mg/L	116
	溶解性总固体, mg/L	830
	氯化物, mg/L	155
	锰, mg/L	0.128
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.103
	氨氮, mg/L	0.382
	硝酸盐氮, mg/L	4.00
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.022
	挥发酚, mg/L	0.0025
	氰化物, mg/L	ND
	氟化物, mg/L	0.14
	硫化物, mg/L	ND
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	砷, μg/L	0.4
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
总大肠菌群, MPN/L	ND	
*菌落总数, CFU/mL	5.1×10 <sup>3</sup>	

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号：QC2008040201A2

第 5 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W4 XQC2008KE0401 (E:120°36' 44", N:32°23' 25")	pH (无量纲)	7.23
	色度, 度	15
	浊度, 度	800
	耗氧量, mg/L	3.0
	钠, mg/L	76.6
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	605
	硫酸盐, mg/L	106
	溶解性总固体, mg/L	822
	氯化物, mg/L	141
	锰, mg/L	0.782
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.132
	氨氮, mg/L	0.347
	硝酸盐氮, mg/L	0.57
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.020
	挥发酚, mg/L	0.0037
	氰化物, mg/L	ND
	氟化物, mg/L	0.12
	硫化物, mg/L	0.007
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	砷, μg/L	0.3
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
总大肠菌群, MPN/L	ND	
*菌落总数, CFU/mL	6.2×10 <sup>3</sup>	

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号: QC2008040201A2

第 6 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W5 XQC2008KE0501 (E:120°36' 41", N:32°23' 26")	pH (无量纲)	7.00
	色度, 度	10
	浊度, 度	300
	耗氧量, mg/L	3.1
	钠, mg/L	75.9
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	666
	硫酸盐, mg/L	104
	溶解性总固体, mg/L	808
	氯化物, mg/L	140
	锰, mg/L	0.222
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.074
	氨氮, mg/L	0.294
	硝酸盐氮, mg/L	0.70
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.018
	挥发酚, mg/L	0.0009
	氰化物, mg/L	0.004
	氟化物, mg/L	0.13
	硫化物, mg/L	ND
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	砷, μg/L	ND
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
总大肠菌群, MPN/L	ND	
*菌落总数, CFU/mL	4.9×10 <sup>3</sup>	

本页以下空白



# 检 测 结 果

报告编号: QC2008040201A2

第 7 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W6 XQC2008KE0601 (E:120°36' 37", N:32°23' 24")	pH (无量纲)	7.83
	色度, 度	5
	浊度, 度	300
	耗氧量, mg/L	15.6
	钠, mg/L	79.0
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	594
	硫酸盐, mg/L	100
	溶解性总固体, mg/L	698
	氯化物, mg/L	128
	锰, mg/L	0.224
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.086
	氨氮, mg/L	0.366
	硝酸盐氮, mg/L	0.77
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.022
	挥发酚, mg/L	0.0025
	氰化物, mg/L	ND
	氟化物, mg/L	0.14
	硫化物, mg/L	ND
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	砷, μg/L	ND
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
总大肠菌群, MPN/L	ND	
*菌落总数, CFU/mL	4.1×10 <sup>3</sup>	

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号: QC2008040201A2

第 8 页 共 11 页

采样位置和编号	检测项目	检测结果
W7 XQC2008KE0701 (E:120°36' 36", N:32°23' 17")	pH (无量纲)	7.20
	色度, 度	20
	浊度, 度	400
	耗氧量, mg/L	11.5
	钠, mg/L	60.4
	锌, mg/L	ND
	铝, mg/L	ND
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	231
	硫酸盐, mg/L	35
	溶解性总固体, mg/L	588
	氯化物, mg/L	100
	锰, mg/L	0.043
	铜, mg/L	ND
	LAS, mg/L	0.050
	氨氮, mg/L	0.896
	硝酸盐氮, mg/L	10.1
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.319
	挥发酚, mg/L	0.0020
	氰化物, mg/L	ND
	氟化物, mg/L	0.42
	硫化物, mg/L	ND
	铅, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	砷, μg/L	ND
	镉, μg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	六价铬, mg/L	ND
	铁, mg/L	ND
总大肠菌群, MPN/L	ND	
*菌落总数, CFU/mL	2.0×10 <sup>3</sup>	

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号：QC2008040201A2

第 9 页 共 11 页

**附表 1：检测项目方法仪器一览表**

检测项目	检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/L)
pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 3.1.6.2 国家环境保护总局 2002	笔式 pH 检测计	无量纲
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	——	——
浊度	水质 浊度 目视比浊法 GB/T 13200-1991	——	1（度）
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管	0.5
钠	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子发射光谱仪	0.03
锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子发射光谱仪	0.004
铝	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子发射光谱仪	0.07
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	碱式滴定管	5
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 （试行）HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计	8
溶解性总固体	城市污水水质检验方法标准 重量法 CJ/T 51-2018	电子天平 电热恒温鼓风干燥箱	——
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	酸式滴定管	2
锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子发射光谱仪	0.004
铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子发射光谱仪	0.006
LAS	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	0.08
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计	0.003
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计	0.0003
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶铜分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计	0.004

# 检 测 结 果

报告编号: QC2008040201A2

第 10 页 共 11 页

附表 1: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/L)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计	0.005
氟化物	水质 氟化物测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH计/离子计	0.05
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.0003
汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.00004
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.7.4 国家环境保护总局 2002	石墨炉原子吸收分光 光度计	0.0001
硒	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.0004
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度 法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计	0.004
铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子发射 光谱仪	0.02
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.7.4 国家环境保护总局2002	石墨炉原子吸收分光 光度计	0.001
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》5.2.5.1 国家环境 保护总局 2002	霉菌培养箱	20MPN/L
*菌落总数	水质 细菌总数 平皿计数法 HJ 1000-2018	霉菌培养箱	——

本页以下空白

# 检 测 结 果

报告编号：QC2008040201A2

第 11 页 共 11 页

附表 2：检测仪器设备信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电感耦合等离子发射光谱仪	5100ICP-OES	QC-JC-004
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z	QC-JC-002
酸式滴定管	50mL	QC-JC-054
碱式滴定管	50mL	QC-JC-054.1
紫外可见分光光度计	TU-1900	QC-JC-012.2,012.1,012
原子荧光光谱仪	RGF-7800	QC-JC-003
霉菌培养箱	MJP-150	QC-JC-028
电子天平	ME 104E/02	QC-JC-023.2
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	QC-JC-043.3
pH 计/离子计	A214	QC-JC-019
笔式 pH 检测计	pH828	QC-XC-525

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*