报告编号 HCJC2020060404

160812050888

HLJHC

委托单位：

检测类别：

样品类别：

检测报告

黑龙江建龙钢铁有限公司

委托检测

地下水

黑龙江汇

202,

限 有

制 编



检测报告说明

1、 报告封面无本公司专用章无效，报告无骑缝章无效。

2、 报告无相关负责人签字无效。

3、 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期 不予受理。

4、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责。

5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6、 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

公司通讯资料

地 址：哈尔滨市南岗区南直综合园区盟科视界12栋1-2层5号

邮 编：150000

电子信 箱：hljhc001@163.com

电 话：0451-58570168

一、检测信息:

|  |
| --- |
| 委托 单位：黑龙江建龙钢铁有限公司 |
| 地 址：黑龙江省双鸭山市岭东区双选路64号 |
| 联系人：刘向云 联系电话：13803693788 |
| 采样位置：地下水一北翼小屯、钢铁厂内、钢联、焦化厂内 |
| 采样人：张浩、王泽民等 | 检测内容：地下水 |
| 釆样时间:2020.06.04 | 接样人员：刘艳玲 |
| 样品状态及特征：地下水一I#、2#、3 J液态-澄清，焦化地下水一液态-浑浊 |
| 样品分析时间：2020.06.04—06.14 | 分析人员：谷秀梅、魏兰华、徐丹丹等 |

二、检测仪器:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 仪器名称 | 型号 | 编号 |
| 地下水 | 钾 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 钠 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 钙 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 镁 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 碳酸盐 | 酸式滴定管 | 25ml | HC-DD-077 |
| 碳酸氢盐 | 酸式滴定管 | 25ml | HC-DD-077 |
| 氯离子 | 酸式滴定管 | 25ml | HC-DD-077 |
| 硫酸根 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| pH值 | pH计 | FE28 | HC-PH-022 |
| 硝酸盐 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| 亚硝酸盐 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| 溶解性总固体 | 电子天平 | ML204 | HC-TP-021 |
| 电热鼓风干燥箱 | WGL-125B | HC-GZX-038 |
| 硫化物 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| 铁 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 镒 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 铅 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 六价铭 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| 细菌总数 | 电热恒温培养箱 | DH5000BII 型 | HC-PYX-056 |

第**3**页共**10**页

续上表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 仪器名称 | 型号 | 编号 |
| 地下水 | 挥发酚 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| 氤化物 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |
| 砰 | 原子荧光光度计 | AFS-8220 | HC-YZYG-065 |
| 汞 | 原子荧光光度计 | AFS-8220 | HC-YZYG-065 |
| 镉 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 倍 | 原子吸收分光光度计 | A3 | HC-YZXS-066 |
| 石油类 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | HC-ZGDJ-059 |

三、检测方法:



描全育

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 标准方法名称及代号 |
| 地下水 | 钾 | 生活饮用水标准检验方法金属指标（22.1火焰原子吸 收分光光度法）GB/T5750.6-2006 |
| 钠 | 生活饮用水标准检验方法金属指标（22.1火焰原子吸 收分光光度法）GB/T5750.6-2006 |
| 钙 | 水质钙和镁的测定原子吸收分光光度法GB11905-1989 |
| 镁 | 水质钙和镁的测定原子吸收分光光度法GB11905-1989 |
| 碳酸盐 | 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）国家环境保护总局（2002年） |
| 碳酸氢盐 | 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）国家环境保护总局（2002年） |
| 氯离子 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（2.1 硝酸银容量法）GB/T5750.5-2006 |
| 硫酸根 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（1.4铭酸袱分光光度法）GB/T5750.5-2006 |
| pH值 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（5.1 pH 玻璃电极法）GB/T5750.4-2006 |
| 硝酸盐 | 水质硝酸盐氮的测定酚二磺酸分光光度法GB/T 7480-1987 |
| 亚硝酸盐 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB/T 7493-1987 |
| 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（8.1 称量法）GB/T5750.4-2006 |
| 铁 | 水质铁、镒的测定火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989 |

第**4**页共**10**页

报告编号 HCJC2020060404 续上表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 标准方法名称及代号 |
| 地下水 |  | 水质铁、镒的测定火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989 |
| 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）国家环境保护总局（2002年） |
| 格 | 水质倍的测定火焰原子吸收分光光度法HJ757-2015 |
| 六价铭 | 生活饮用水标准检验方法金属指标（10.1二苯碳酰二 腓分光光度法）GB/T5750.6-2006 |
| 细菌总数 | 水质细菌总数的测定平皿计数法HJ1000-2018 |
| 挥发酚 | 水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法HJ503-2009 |
| 氤化物 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（4.1异烟酸-毗哩酮分光光度法）GB/T5750.5-2006 |
| 碑 | 生活饮用水标准检验方法金属指标（6.1氢化物原子荧光法）GB/T5750.6-2006 |
| 汞 | 生活饮用水标准检验方法金属指标（8.1 原子荧光法）GB/T5750.6-2006 |
| 硫化物 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（6.1 N,N- 二乙基对苯二胺分光光度法）GB/T5750.5-2006 |
| 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）国家环境保护总局（2002年） |
| 石油类 | 生活饮用水标准检验方法有机物综合指标（3.2紫外分光光度法）GB/T5750.7-2006 |

第**5**页共**10**页

四、检测结果:

单位：**mg/L**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 采样位置 | 采样时间 | 项目 | 样品编号 | 结果 |
| 地下水 | 北翼小屯 | 2020.06.04 | pH值 | 2020060404S-1001 | 7.37 |
| 溶解性总固体 | 2020060404S-1001 | 534 |
| 钾 | 2020060404S-1001 | 2.65 |
| 钠 | 2020060404S-1001 | 15.1 |
| 钙 | 2020060404S-1001 | 30.3 |
| 镁 | 2020060404S-1001 | 33.0 |
| 碳酸盐 | 2020060404S-1001 | 0 |
| 碳酸氢盐 | 2020060404S-1001 | 233.0 |
| 氯离子 | 2020060404S-1001 | 51 |
| 硫酸根 | 2020060404S-1001 | 28 |
| 硝酸盐 （以N计） | 2020060404S-1001 | 1.21 |
| 亚硝酸盐 （以N计） | 2020060404S-1001 | 0.045 |
| 硫酸盐 | 2020060404S-1001 | 28 |
| 氯化物 | 2020060404S-1001 | 51 |
| 挥发酚 | 2020060404S-1001 | 0.0003L |
| 氤化物 | 2020060404S-1001 | 0.002L |
| 硫化物 | 2020060404S-1001 | 0.02L |
| 石油类 | 2020060404S-1001 | 0.04L |
| 碑 | 2020060404S-1001 | 1.0xl0'3L |
| 汞 | 2020060404S-1001 | 1.0xlO-4L |
| 铅 | 2020060404S-1001 | 1.0xl0-3L |
| 镉 | 2020060404S-1001 | 1.0x1 (HL |
| 铭 | 2020060404S-1001 | 0.03L |
| 六价格 | 2020060404S-1001 | 0.039 |
| 铁 | 2020060404S-1001 | 0.3L |
| 镒 | 2020060404S-1001 | 0.1L |
| 细菌总数 | 2020060404S-1001 | 37 |

第**6**页共**10**页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 釆样位置 | 釆样时间 | 项目 | 样品编号 | 结果 |
| 地下水 | 钢铁厂内 | 2020.06.04 | pH值 | 2020060404S-1002 | 7.26 |
| 溶解性总固体 | 2020060404S-1002 | 660 |
| 钾 | 2020060404S-1002 | 2.49 |
| 钠 | 2020060404S-1002 | 15.1 |
| 钙 | 2020060404S-1002 | 37.2 |
| 镁 | 2020060404S-1002 | 34.3 |
| 碳酸盐 | 2020060404S-1002 | 0 |
| 碳酸氢盐 | 2020060404S-1002 | 239.9 |
| 氯离子 | 2020060404S-1002 | 44 |
| 硫酸根 | 2020060404S-1002 | 44 |
| 硝酸盐 （以N计） | 2020060404S-1002 | 5.48 |
| 亚硝酸盐 （以N计） | 2020060404S-1002 | 0.049 |
| 硫酸盐 | 2020060404S-1002 | 44 |
| 氯化物 | 2020060404S-1002 | 44 |
| 挥发酚 | 2020060404S-1002 | 0.0003L |
| 氤化物 | 2020060404S-1002 | 0.002L |
| 硫化物 | 2020060404S-1002 | 0.02L |
| 石油类 | 2020060404S-1002 | 0.04L |
|  | 2020060404S-1002 | 1.0xl0-3L |
| 汞 | 2020060404S-1002 | l.OxlO^L |
| 铅 | 2020060404S-1002 | 1.0xl0-3L |
| 镉 | 2020060404S-1002 | l.OxlO^L |
| 格 | 2020060404S-1002 | 0.03L |
| 六价信 | 2020060404S-1002 | 0.042 |
| 铁 | 2020060404S-1002 | 0.3L |
| 镒 | 2020060404S-1002 | 0.1L |
| 细菌总数 | 2020060404S-1002 | 47 |

第**7**页共**10**页



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 采样位置 | 采样时间 | 项目 | 样品编号 | 早位：**mg/L** 结果 |
| 地下水 | 钢联 | 2020.06.04 | pH值 | 2020060404S-1003 | 7.14 |
| 溶解性总固体 | 2020060404S-1003 | 469 |
| 钾 | 2020060404S-1003 | 2.47 |
| 钠 | 2020060404S-1003 | 18.8 |
| 钙 | 2020060404S-1003 | 31.9 |
| 镁 | 2020060404S-1003 | 24.5 |
| 碳酸盐 | 2020060404S-1003 | 0 |
| 碳酸氢盐 | 2020060404S-1003 | 253.9 |
| 一：氯离子 | 2020060404S-1003 | 40 |
| j硫酸根 | 2020060404S-1003 | 17 |
| '硝酸盐（以N计） | 2020060404S-1003 | 2.76 |
| 亚硝酸盐 （以N计） | 2020060404S-1003 | 0.041 |
| 硫酸盐 | 2020060404S-1003 | 17 |
| 氯化物 | 2020060404S-1003 | 40 |
| 挥发酚 | 2020060404S-1003 | 0.0003L |
| 氤化物 | 2020060404S-1003 | 0.002L |
| 硫化物 | 2020060404S-1003 | 0.02L |
| 石油类 | 2020060404S-1003 | 0.04L |
| 碑 | 2020060404S-1003 | 1.0xl0-3L |
| 汞 | 2020060404S-1003 | 1.0xW4L |
| 铅 | 2020060404S-1003 | 1.0xl0」L |
| 镉 | 2020060404S-1003 | l.OxlCML |
| 铭 | 2020060404S-1003 | 0.03L |
| 六价铭 | 2020060404S-1003 | 0.050 |
| 铁 | 2020060404S-1003 | 0.3L |
|  | 2020060404S-1003 | 0.1L |
| 细菌总数 | 2020060404S-1003 | 56 |

第**8**页共**io**页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 采样位置 | 采样时间 | 项目 | 样品编号 | 单位：**mg/L**结果 |
| 地下水 | 焦化厂内 | 2020.06.04 | pH值 | 2020060404S-1004 | 7.06 |
| 溶解性总固体 | 2020060404S-1004 | 503 |
| 钾 | 2020060404S-1004 | 2.44 |
| 钠 | 2020060404S-1004 | 18.6 |
| 钙 | 2020060404S-1004 | 33.5 |
| 镁 | 2020060404S-1004 | 19.8 |
| 碳酸盐 | 2020060404S-1004 | 0 |
| 碳酸氢盐 | 2020060404S-1004 | 261.1 |
| 氯离子 | 2020060404S-1004 | 37 |
| 硫酸根 | 2020060404S-1004 | 28 |
| 硝酸盐 （以N计） | 2020060404S-1004 | 2.54 |
| 亚硝酸盐 〈以N计） | 2020060404S-1004 | 0.045 |
| 硫酸盐 | 2020060404S-1004 | 28 |
| 氯化物 | 2020060404S-1004 | 37 |
| 挥发酚 | 2020060404S-1004 | 0.0003L |
| 氤化物 | 2020060404S-1004 | 0.002L |
| 硫化物 | 2020060404S-1004 | 0.02L |
| 石油类 | 2020060404S-1004 | 0.04L |
| 碑 | 2020060404S-1004 | 1.0xl0'3L |
| 汞 | 2020060404S-1004 | 1.0x1 (HL |
| 铅 | 2020060404S-1004 | 1.0x1 (PL |
| 镉 | 2020060404S-1004 | l.OxWL |
| 铭 | 2020060404S-1004 | 0.03L |
| 六价铭 | 2020060404S-1004 | 0.040 |
| 铁 | 2020060404S-1004 | 0.3L |
| 镭 | 2020060404S-1004 | 0.1L |
| 细菌总数 | 2020060404S-1004 | 29 |

\*注1： pH 单位：无量纲

\*注2：细菌总数 单位：CFU/mL

\*注3： L一代表低于检出限浓度

第**9**页共**10**页

以下空白

报告编写人:

审核人:

授权签字

签发日期:

第】**0**页共**10**页

