**附件：检测服务项目清单**

**检测服务项目清单**

**1、废气检测项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 1 | 颗粒物 | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014  ）同时满足旗、市环保局现行标准 | **1次/每月** | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法  符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 每月20日前出具本月报告  取样本月20日前出具本月报告 |
| 2 | 二氧化硫 |
| 3 | 氮氧化物 |
| 4 | 汞及其化合物 |
| 5 | 林格曼黑度 |
| 6 | 在线比对（烟尘、二氧化硫、氮氧化物） |  | **1次/每季** |
| 7 | 颗粒物（筛分车间排气筒） | 《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006） | **1次/每季** |

**2、厂界噪声、粉尘检测项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 矿区工业厂区噪声 | 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008） | **次/每季** | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 取样后在8个工作日后出具监测报告 |
| 风井工业厂区噪声 | 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008） | **次/每季** |
| 厂界粉尘 | 《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006） | **次/季** |

**3、废水(矿井水)检测项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 1 | 水温 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)三类 | 1次/每月 | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 每月20日前出具本月报告 |
| 2 | pH值 |
| 3 | 溶解氧 |
| 4 | 高锰酸盐指数 |
| 5 | 化学需氧量（COD） |
| 6 | 五日生化需氧量 |
| 7 | 氨氮 |
| 8 | 总磷 |
| 9 | 总氮 |
| 10 | 铜 |
| 11 | 锌 |
| 12 | 氟化物 |
| 13 | 砷 |
| 14 | 硒 |
| 15 | 汞 |
| 16 | 镉 |
| 17 | 六价铬 |
| 18 | 铅 |
| 19 | 氰化物 |
| 20 | 挥发酚 |
| 21 | 石油类 |
| 22 | 阴离子表面活性剂 |
| 23 | 粪大肠菌群 |
| 24 | 硫化物 |
| \*25 | 悬浮物 | ≤30mg/l |
| \*26 | 悬浮物粒径（季度/次，折算） | ≤0.3mm |
| \*27 | 碳酸盐硬度（季度/次，折算） | ≤3mmol/l |
| \*28 | 全盐量 |  |
| 29 | 在线比对（pH值、化学需氧量、氟化物、氨氮、总磷、溶解性总固体、悬浮物） |  |

**4、废水(生活污水)检测项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 1 | pH值 | 《城市污水再生利用城市杂用水水  质》（GB-T18920-2020）冲厕及绿化回用水标准 | 1次/每季 | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 取样本月20日前出具本月报告 |
| 2 | 色度，铂钴色度单位 |
| 3 | 嗅 |
| 4 | 浊度/NTU |
| 5 | 五日生化需氧量 |
| 6 | 氨氮 |
| 7 | 阴离子表面活性剂 |
| 8 | 铁 |
| 9 | 锰 |
| 10 | 溶解性总固体 |
| 11 | 溶解氧 |
| 12 | 总氯 |
| 13 | 大肠埃希氏菌 |
| \*15 | 总磷 |

**5、生活饮用水检测项目（水井）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 1 | 总大肠菌群/(MPN/100 ml.或CFU/100 ml) | 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022  ） | 1次/季 | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 取样本月20日前出具本月报告 |
| 2 | 大肠埃希氏菌((MPN/100 mL或CFU/100 mL) |
| 3 | 菌落总数(MP N mL或CFU/mL) |
| 4 | 砷/(mg/L) |
| 5 | 镉/(mg/L) |
| 6 | 铬(六价)/(mg/L) |
| 7 | 铅/(mg/L) |
| 8 | 汞/(mg/L) |
| 9 | 氰化物/(mg/L) |
| 10 | 氟化物/(mg/L)\* |
| 11 | 硝酸盐(以N计)/(mg/L)° |
| 12 | 三氯甲烷/(mg/L) |
| 13 | 一氯二溴甲烷/(mg/L)\* |
| 14 | 二氯一溴甲烷/(mg/L)\* |
| 15 | 三溴甲烷/(mg/L) |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总 和 ) ° |
| 17 | 二氯乙酸/(mg/L)° |
| 18 | 三氯乙酸/(mg/L)\* |
| 19 | 溴酸盐/(mg/L)\* |
| 20 | 亚氯酸盐/(mg/L)° |
| 21 | 氯酸盐/(mg/L)\* |
| 22 | 色度(铂钴色度单位)/度 |
| 23 | 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU\* |
| 24 | 臭和味 |
| 25 | 肉眼可见物 |
| 26 | pH |
| 27 | 铝/(mg/L) |
| 28 | 铁/(mg/L) |
| 29 | 锰/(mg/L) |
| 30 | 铜/(mg/L) |
| 31 | 锌/(mg/L) |
| 32 | 氯化物/(mg/L) |
| 33 | 硫酸盐/(mg/L) |
| 34 | 溶解性总固体/(mg/L) |
| 35 | 总硬度(以CaCO₃计)/(mg/L) |
| 36 | 高锰酸盐指数(以O₂计)/(mg/L) |
| 37 | 氨(以N计)/(mg/L) |
| 38 | 总a放射性/(Bg/L) |
| 39 | 总β放射性/(Bq/L) |
| 40 | 游离氯“ |
| 41 | 总氯\* |
| 42 | 臭氧 |
| 43 | 二氧化氯⁴ |

**6、地下水检测项目（野外水文长观孔）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 1 | J1（水文孔B3710） | 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中三类标准；  石油类参照执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)三类标准。 | 1次/每季 | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 取样本月20日前出具本月报告 |
| 2 | J5（工业场地下游监测井） |

1. **矿井水深度处理水检测**

**（1）97项2次/年（点位1个）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 执行标准 | 监测频次 | 检测及取样方法 | 监测及出具报告时间 |
| 1 | 总大肠菌群/(MPN/100 ml.或CFU/100 ml) | 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022  ） | 1次/季 | 符合旗、市环保局现行检测及取样方法 | 取样本月20日前出具本月报告 |
| 2 | 大肠埃希氏菌((MPN/100 mL或CFU/100 mL) |
| 3 | 菌落总数(MP N mL或CFU/mL) |
| 4 | 砷/(mg/L) |
| 5 | 镉/(mg/L) |
| 6 | 铬(六价)/(mg/L) |
| 7 | 铅/(mg/L) |
| 8 | 汞/(mg/L) |
| 9 | 氰化物/(mg/L) |
| 10 | 氟化物/(mg/L)\* |
| 11 | 硝酸盐(以N计)/(mg/L)° |
| 12 | 三氯甲烷/(mg/L) |
| 13 | 一氯二溴甲烷/(mg/L)\* |
| 14 | 二氯一溴甲烷/(mg/L)\* |
| 15 | 三溴甲烷/(mg/L) |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总 和 ) ° |
| 17 | 二氯乙酸/(mg/L)° |
| 18 | 三氯乙酸/(mg/L)\* |
| 19 | 溴酸盐/(mg/L)\* |
| 20 | 亚氯酸盐/(mg/L)° |
| 21 | 氯酸盐/(mg/L)\* |
| 22 | 色度(铂钴色度单位)/度 |
| 23 | 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU\* |
| 24 | 臭和味 |
| 25 | 肉眼可见物 |
| 26 | pH |
| 27 | 铝/(mg/L) |
| 28 | 铁/(mg/L) |
| 29 | 锰/(mg/L) |
| 30 | 铜/(mg/L) |
| 31 | 锌/(mg/L) |
| 32 | 氯化物/(mg/L) |
| 33 | 硫酸盐/(mg/L) |
| 34 | 溶解性总固体/(mg/L) |
| 35 | 总硬度(以CaCO₃计)/(mg/L) |
| 36 | 高锰酸盐指数(以O₂计)/(mg/L) |
| 37 | 氨(以N计)/(mg/L) |
| 38 | 总a放射性/(Bg/L) |
| 39 | 总β放射性/(Bq/L) |
| 40 | 游离氯“ |
| 41 | 总氯\* |
| 42 | 臭氧 |
| 43 | 二氧化氯⁴ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | **执行标准** |  |  |  |
| 44 | 贾第鞭毛虫/(个/10L) |  |
| 45 | 隐孢子虫/(个/10 L) |
| 46 | 锑/(mg/L) |
| 47 | 钡/(mg/L) |
| 48 | 铍/(mg/L) |
| 49 | 硼/(mg/L) |
| 50 | 钼/(mg/L) |
| 51 | 镍/(mg/L) |
| 52 | 银/(mg/L) |
| 53 | 铊/(mg/L) |
| 54 | 硒/(mg/L) |
| 55 | 高氯酸盐/(mg/L) |
| 56 | 二氯甲烷/(mg/L) |
| 57 | 1,2-二氯乙烷/(mg/L) |
| 58 | 四氯化碳/(mg/L) |
| 59 | 氯乙烯/(mg/L) |
| 60 | 1,1-二氯乙烯/(mg/L) |
| 61 | 1.2-二氯乙烯(总量)/(mg/L) |
| 62 | 三氯乙烯/(mg/L) |
| 63 | 四氯乙烯/(mg/L) |
| 64 | 六氯丁二烯/(mg/L.) |
| 65 | 苯/(mg/L) |
| 66 | 甲苯/(mg/L) |
| 67 | 二甲苯(总量)/(mg/L) |
| 68 | 苯乙烯/(mg/L) |
| 69 | 氯苯/(mg/L) |
| 70 | 1,4-二氯苯/(mg/L) |
| 71 | 三氯苯(总量)/(mg/L) |
| 72 | 八氯苯/(mg/L) |
| 73 | 七氯/(mg/L) |
| 74 | 马拉硫磷/(mg/L) |
| 75 | 乐果/(mg/L) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 |  |  |  |  |
| 76 | 灭草松/(mg/L) |
| 77 | 百菌清/(mg/L) |
| 78 | 呋喃丹/(mg/L) |
| 79 | 毒死蜱/(mg/L) |
| 80 | 草甘膦/(mg/L) |
| 81 | 敌敌畏/(mg/L) |
| 82 | 莠去津/(mg/L) |
| 83 | 溴氰菊酯/(mg/L) |
| 84 | 2,4-滴/(mg/L) |
| 85 | 乙草胺/(mg/L) |
| 86 | 五氯酚/(mg/L) |
| 87 | 2,4,6-三氯酚/(mg/L) |
| 88 | 苯并(a)芘/(mg/L) |
| 89 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(mg/L) |
| 90 | 丙烯酰胺/(mg/L) |
| 91 | 环氧氯丙烷/(mg/L) |
| 92 | 微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/(mg/L) |
| 93 | 钠/(mg/L) |
| 94 | 挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L) |
| 95 | 阴离子合成洗涤剂/(mg/L) |
| 96 | 2-甲基异莰醇/(mg/L) |
| 97 | 士臭素/(mg/L) |

**（2）43项，4次/年（点位1个，指标按生活饮用水检测项目（水井））**