神东煤炭黄河流域典型区域环境检测方案附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测对象** | **监测因子** | **点位数量** | **监测周期与频次** |
| 1 | 地表水 | 水温、pH值、溶解氧、高锰酸钾指数、化学需氧量（CODcr）、五日生化需氧量（BOD5）、氨氮（NH3-N）、总磷（以P计）、总氮（湖、库，以N计）、铜、锌、氟化物（以F-计）、硒、砷（As）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬(Cr6+)、铅（Pb）、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物（亚甲基蓝分光光度法）、粪大肠菌群（个/L）、全盐量 | 25个 | 周期2年  每年2次 |
| 2 | 矿井水 | 水温、pH值、溶解氧、高锰酸钾指数、化学需氧量（CODcr）、五日生化需氧量（BOD5）、氨氮（NH3-N）、总磷（以P计）、总氮（湖、库，以N计）、铜、锌、氟化物（以F-计）、硒、砷（As）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬(Cr6+)、铅（Pb）、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物（亚甲基蓝分光光度法）、粪大肠菌群（个/L）、溶解性总固体（TDS）、总硬度（TH）、K+、Na+、Ca2+、Mg2+、氯化物（以Cl－计）、硫酸盐（以SO42－计）、HCO3－、Fe、Mn、全盐量 | 28个 | 周期2年  每年2次 |
| 3 | 地下水 | 色、溴和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量（CODMn）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 | 18个 | 周期2年  每年2次 |
| 4 | 土壤 | pH值、阳离子交换量、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、有机质、氮、磷、钾、氟化物、石油类、挥发酚、六价铬、苯并芘、硫化物、土壤容重、土壤含水量、土壤孔隙度、土壤饱和导水率、全盐量（含盐总量）、氯化物、硫酸盐 | 28个 | 周期2年  每年2次 |