附件：

煤制油分公司2019年度厂区及厂界环境监测方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 点位 | 监测指标 | 监测频次 |
| 厂界环境噪声 | 厂界四周 | 昼/夜间噪声 | 每季度一次 |
| 废气 | 无组织 | 二氧化硫、硫化氢、氨气、一氧化碳、非甲烷总烃、甲醇、颗粒物 | 每季度一次 |
| 地下水 | 背景井一口，厂区地下水监测井四口，渣场地下水监测井四口 | 色（铂钴色度单位）、嗅和味、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、钼、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、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、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 | 每季度一次 |
| 土壤 | 罐区（3）、生产区（3）、储煤区（3）、渣场（3）、厂区下风向环评影响范围内（5） | 砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯，顺-1,2-二氯乙烯，反-1,2-二氯乙烯，二氯甲烷，1,2-二氯丙烷，1,1,1,2-四氯乙烷，1,1,2,2,-四氯乙烷，四氯乙烯，1，1,1，-三氯乙烷，1,1,2-三氯乙烷，三氯乙烯，1,2，3,-三氯丙烷，氯乙烯，苯，氯苯，1,2-二氯苯，1,4-二氯苯，乙苯，苯乙烯，甲苯，间二甲苯+对二甲苯，邻二甲苯，硝基苯，苯胺，2-氯酚，苯并【a】蒽，苯并【a】芘，苯并【b】荧蒽，苯并【k】荧蒽，䓛，二苯并【a，h】蒽，茚并[1,2,3-cd]芘，萘、石油烃 | 每年一次 |
| 废气 | 锅炉烟气 | 汞及黑度 | 每季度一次 |
| IGCC | 黑度 | 每季度一次 |