表 1 基础数据清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据类型 | 北京  潮河 | 内蒙古  五原 | 南京  松溪河 | 江西  信丰 |
| DEM | √ | √ | √ | √ |
| 土地利用 | √ | √ | √ | √ |
| 土壤类型 | √ | √ | √ | √ |
| 流域边界 | √ | √ | √ | √ |
| 水系（河湖水库）矢量文件 | √ | √ | √ | √ |
| 县镇行政区边界矢量文件 | √ | √ | √ | √ |
| 流量 | 十四年月数据 | 约半年小时数据，9-13个月月数据 | 七日数据 | 三年日尺度 |
| 径流泥沙含量 | × | × | × | × |
| 水库调度（如有） | × | × | × | × |
| 总氮 | 四年月数据 | 约半年小时数据，9-13个月月数据 | 33日数据 | 三年日尺度 |
| 总磷 | 四年月数据 | 约半年小时数据，9-13个月月数据 | 33日数据 | 三年日尺度 |
| 氨氮 | 四年月数据 | 约半年小时数据，9-13个月月数据 | 33日数据 | 三年日尺度 |
| COD | 四年月数据 | × | 33日数据 | × |
| 20-20降水量 | 五年 | 两日 | 两年 | 四年 |
| 小型蒸发 | × | × | 两年，蒸发量未区分大小型 | × |
| 大型蒸发 | × | × | 两年，蒸发量未区分大小型 | × |
| 最低气温 | 五年 | × | 两年 | 三年 |
| 最高气温 | 五年 | × | 两年 | 三年 |
| 平均气温 | 五年 | 两日 | 两年 | 三年 |
| 气压 | × | 两日 | 两年 | × |
| 相对湿度 | 五年 | 两日 | 两年 | 三年 |
| 风速 | 五年 | 两日 | 两年 | 三年 |
| 太阳辐射（日照时数） | 五年 | 两日 | 两年，给的是长短波净辐射值和向上向下长短波辐射值 | 三年 |
| 常住人口数 | 三年年数据，细化到镇 | 两年年数据，未细化到村镇 | × | 一年年数据，但非整个流域，且未细化到村镇 |
| 污水处理率 | 两年城市生活污水处理率 | × | × | × |
| 生活污水排放量 | 给了两年用水量没给排放量 | 给了两年用水量没给排放量 | × | × |
| 农村粪便处理方式 | × | × | × | × |
| 农村粪便排放量 | × | × | × | × |
| 播种面积 | 一年年数据，细化到镇，另一年只给了蔬菜种植 | 一年年数据，未细化到村镇 | × | 一年年数据，但非整个流域，且未细化到村镇 |
| 园地面积 | 两年年数据，细化到镇 | × | × | 一年年数据，但非整个流域，且未细化到村镇 |
| 各类肥料氮磷施用量 | 三年年数据，细化到镇 | 两年年数据，未细化到村镇 | × | × |
| 作物产量 | 一年年数据，细化到镇 | 两年年数据，未细化到村镇 | × | × |
| 作物播种时间 | × | × | × | × |
| 作物施肥时间 | × | × | × | × |
| 作物灌溉时间 | × | × | × | × |
| 作物收割时间 | × | × | × | × |
| 规模上下各类畜禽存栏、出栏量 | 三年年数据，细化到镇，未区分规模以上和以下 | 半年年数据，未区分规模以上和以下，未细化到村镇 | × | 一年年数据，但非整个流域，未区分规模以上和以下，且未细化到村镇 |
| 水产养殖量 | × | × | × | × |
| 点源排放位置 | × | × | × | × |
| 点源排放量 | × | × | × | × |