**2024年盘锦市生态环境监测方案**

2024年5月

目 录

[一、环境空气质量监测 - 1 -](#_Toc27737)

[（一）国家环境空气质量监测网监测 - 1 -](#_Toc10574)

[（二）省环境空气质量监测网监测 - 2 -](#_Toc17606)

[（三）降水监测 - 3 -](#_Toc29385)

[（四）大气颗粒物组分监测 - 4 -](#_Toc16688)

[（五）环境空气挥发性有机物（VOCs）监测 - 7 -](#_Toc32667)

[（六）交通污染专项监测 - 11 -](#_Toc28329)

[（七）工业园区专项监测 - 12 -](#_Toc27903)

[（八）环境空气降尘量监测 - 13 -](#_Toc28716)

[二、地表水生态环境质量监测 - 15 -](#_Toc2569)

[(九）河流水质监测 - 15 -](#_Toc14455)

[(十）河流水质总氮加密监测 - 17 -](#_Toc18061)

[(十一）国家地表水环境质量监测网水质自动监测 - 19 -](#_Toc26581)

[（十二）省级水质自动监测 - 20 -](#_Toc6738)

[三、土壤和地下水环境质量监测 - 21 -](#_Toc5392)

[（十三）地下水污染防治重点排污单位周边地下水监测 - 21 -](#_Toc11941)

[四、海洋生态环境监测 - 22 -](#_Toc17192)

[（十四）近岸海域海洋垃圾监测 - 22 -](#_Toc9679)

[五、 生态质量监测及其他专项监测 - 25 -](#_Toc4476)

[（十五）乡镇级及以下集中式饮用水水源地水质监测 - 25 -](#_Toc30461)

[（十六）农田灌溉水质监测 - 28 -](#_Toc25228)

[（十七）农村生活污水处理设施出水水质自行监测和执法监测 - 29 -](#_Toc19096)

[（十八）声环境质量监测 - 41 -](#_Toc21886)

[（十九）新污染物加密监测 - 42 -](#_Toc25115)

[六、温室气体监测 - 44 -](#_Toc4359)

[（二十）城市海洋碳汇监测 - 44 -](#_Toc12269)

[七、污染源监测 - 45 -](#_Toc4716)

[（二十一）执法监测 - 45 -](#_Toc9935)

[（二十二）排污单位自行监测专项检查 - 46 -](#_Toc2482)

[（二十三）市级入海排污口监测 - 47 -](#_Toc17876)

[八、环境监测质量管理 - 49 -](#_Toc21565)

# **一、环境空气质量监测**

## （一）国家环境空气质量监测网监测

**1.监测范围**

共计3个国控空气自动站（以下简称国控站），名单见表1-1。

**表1-1 国控空气自动站名单**

| **序号** | **城市** | **点位名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦 | 开发区 |
| 2 | 兴隆台 |
| 3 | 新生街道 |

**2.监测项目**

可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、二氧化硫（SO2）、氮氧化物（NO-NO2-NOx）、一氧化碳（CO）、臭氧（O3）、气象五参数（温度、湿度、气压、风向、风速）。每天24h连续监测。

**3.工作方式**

国控站的监测和日常运维为国家事权，由中国环境监测总站（以下简称总站）委托社会化运维机构承担，站房用地、站房建设或租赁、安全保障、电力供应、网络通讯和出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作由市生态环境局负责，县区分局负责配合落实属地内防范人为干扰主体责任。

责任主体：市生态环境局大气科。

**4.数据审核**

驻市分支机构负责查看和核对监测数据，完成监测数据核对后及时将月度监测数据转送市生态环境局。

## （二）省环境空气质量监测网监测

**1.监测范围**

共计6个省控空气自动站（以下简称省控站），名单见表1-2。

**表1-2 省控空气自动站名单**

| **序号** | **城市** | **县区** | **点位名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦 | 双台子区 | 湖滨公园 |
| 2 | 大洼区 | 大洼区 |
| 3 | 兴隆台 | 青少年宫 |
| 4 | 大洼区 | 辽东湾化工园 |
| 5 | 盘山县 | 盘山太平 |
| 6 | 盘山县 | 喜彬森林公园 |

**2.监测项目**

PM10、PM2.5、SO2、NO-NO2-NOx、CO、O3、气象五参数，部分点位开展超细颗粒物（PM1）、能见度等项目监测。

**3.工作方式**

省控站的监测和日常运维为省级事权，由省中心委托社会化运维机构承担，站房用地、站房建设或租赁、安全保障、电力供应、网络通讯和出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作由市生态环境局负责，县区分局负责配合落实属地内防范人为干扰主体责任。

责任主体：市生态环境局大气科。

**3.数据复核及转送**

驻市分支机构完成省控站数据复核后及时将月度监测数据转送市生态环境局。

## （三）降水监测

**1.监测范围**

共计4个监测点位，名单见表1-3。

**表1-3 降水监测点位名单**

| **序号** | **城市** | **县区** | **点位名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦 | 双台子区 | 盘山县环保局 |
| 2 | 兴隆台区 | 盘锦市站 |
| 3 | 大洼区 | 马圈子 |
| 4 | 大洼区 | 大洼 |

**2.监测项目**

县（市）必测项目3项：pH、电导率、降雨量。选测项9项：硫酸根、硝酸根、氟、氯、铵、钙、镁、钠、钾9种离子浓度，降水pH≤5.6的样品必须测定9种离子浓度。

**3.监测频次**

逢雨（雪）必测。当连续降雨（雪）超过24h时，则将上午9:00至次日9:00的降水视为一个样品；若一天中有多次降雨（雪）过程，可合并为一个样品。

**4.工作方式**

县（市）降水监测为市级事权，市级财政保障经费，市生态环境局负责组织实施，在盘锦市环境监测站具备监测能力前，暂由驻市分支机构代为开展监测，县区分局负责送样。

责任主体：市生态环境局大气科。

**5.数据核校及报送**

驻市分支机构汇总县（市）降水监测数据后，每月6日前报送上月（整个自然月）监测数据，同时转送市生态环境局，如遇见节假日，上报日期顺延一周。

**表1-4 降水监测数据各指标浓度范围值**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **降雨量** | **pH** | **EC** | **SO42-** | **NO3-** | **F-** | **Cl-** | **NH4+** | **Ca2+** | **Mg2+** | **Na+** | **K+** |
| **mm** | **—** | **ms/m** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** | **mg/L** |
| 最小值 | 0 | 3.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 最大值 | 2000 | 9.0 | 500 | 200 | 50 | 20 | 100 | 100 | 200 | 50 | 100 | 100 |

## （四）大气颗粒物组分监测

**1.监测范围**

盘锦布设1个点位开展大气颗粒物组分自动监测；鼓励有条件的城市同时开展自动及手工监测，每个城市布设1个点位。

**2.监测项目**

（1）自动监测

必测：PM2.5质量浓度；PM2.5中的水溶性离子，包括硫酸根离子、硝酸根离子、氯离子、钠离子、铵根离子、钾离子、镁离子、钙离子等；PM2.5中的无机元素，包括硅、锑、砷、钡、钙、铬、钴、铜、铁、铅、锰、镍、硒、锡、钛、钒、锌、钾、铝等；PM2.5中的元素碳、有机碳。

选测：气象五参数；在线来源解析（多种组分数浓度、实时污染来源解析结果）；大气颗粒物垂直分布；温度廓线、风廓线、水汽廓线等。

（2）手工监测

必测：参考自动监测。

选测：PM2.5中的水溶性有机碳、二元羧酸、多环芳烃、正构烷烃、左旋葡聚糖等有机化合物。

**3.监测频次**

（1）自动监测

自动监测仪器全年运行，监测结果时间分辨率不低于每小时一组数据。

（2）手工监测

全年开展监测，监测频次为1次/3天。在以PM2.5为首要污染物的重污染过程期间（非沙尘天），可开展加密监测，频次为1次/天。

**4.工作方式**

颗粒物组分监测为市级事权，市级财政保障经费。省级建设的自动站，由省中心负责组织开展运维，省级财政保障经费。运维单位负责数据初审，驻市分支机构负责开展辖区内数据审核报送、报告编制等工作。

责任主体：市生态环境局大气科。

**5.数据报送**

（1）自动监测：数据实时报送至国家大气颗粒物组分及光化学监测数据集成和综合分析平台、辽宁省大气综合观测数据联网分析系统。相关技术框架结构设计、数据交换/共享流程、传输要求等应根据国家大气颗粒物组分自动监测的联网要求开展。运维单位2日内完成数据初审，驻市分支机构3日内完成数据审核。

（2）手工监测：每月15日前向省中心报送上月监测数据，每月18日前向省中心报送上月监测报告。重污染或重大活动期间，按具体时间要求进行数据报送。数据、[报告发送至省中心邮箱dq.ssthjt@](mailto:报告发送至省中心邮箱lnairnet@126.com)ln.gov.cn。

**6.质量保证与质量控制**

按照《大气颗粒物组分自动监测质量保证与质量控制技术规定（第一版）》（总站气函〔2019〕424号）《大气颗粒物组分手工监测质量保证与质量控制规定（第一版）》（总站气函〔2019〕425号）的要求执行。

## （五）环境空气挥发性有机物（VOCs）监测

**1.监测范围及项目**

开展非甲烷总烃（NMHC）自动监测；盘锦开展PAMS物质和醛酮类物质监测。

**2.点位布设要求**

在人口密集区内的O3高值区域，设置1个监测点位；有条件的城市结合本地区VOCs和O3污染情况，在上风向或者背景点、地区影响边缘（下风向）增设监测点位。光化学手工监测站点优先设置在光化学自动监测站。

**3.监测时间和频次**

（1）自动监测

盘锦市开展NMHC自动监测和PAMS等物质自动监测。仪器全年运行，每小时出具1组监测数据。开展PAMS等物质自动监测的站点同时开展NO-NO2-NOx、O3、CO、紫外辐射强度、气象五参数和降水等监测，若光化学站点在国控站/省控站附近，可使用国控站/省控站已有监测数据；有条件的城市可开展甲醛、总氮氧化物（NOy）、气态亚硝酸（HONO）、过氧酰基硝酸酯（PANs）、光解速率、边界层高度等项目的监测。根据所在区域O3污染及传输情况，鼓励有条件的城市开展市界传输通道区域监测站点建设。

（2）手工监测

在盘锦市暂不具备PAMS和醛酮类物质自动监测能力的情况下，继续开展手工监测，具备自动监测能力后，在能够充分保障自动监测数据质量前提下，可不开展对应的手工监测。NMHC手工监测频次为1次/6天，需全年开展监测，VOCs组分手工监测频次为1次/6天，需4-10月开展监测。监测时间和频率见表1-5和表1-6。

**表1-5 手工监测采样时间和频次**

| **城市** | **监测时段** | **采样频次** | **采样时间** | **监测项目** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 不具备NMHC自动监测能力的城市 | 1-12月 | 1次/6天 | 采样当天10:00-次日10:00 | NMHC |
| 盘锦 | 1-12月 | 1次/6天 | 采样当天10:00-次日10:00 | PAMS |
| 12:00-15:00 | 醛酮类 |

**表1-6 NMHC、VOCS手工监测采样日期**

| **采样月份** | **采样日期** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1月 | 1/1 | 1/7 | 1/13 | 1/19 | 1/25 | 1/31 |
| 2月 | 2/6 | 2/12 | 2/18 | 2/24 |  |  |
| 3月 | 3/2 | 3/8 | 3/14 | 3/20 | 3/26 |  |
| 4月 | 4/1 | 4/7 | 4/13 | 4/19 | 4/25 |  |
| 5月 | 5/1 | 5/7 | 5/13 | 5/19 | 5/25 | 5/31 |
| 6月 | 6/6 | 6/12 | 6/18 | 6/24 | 6/30 |  |
| 7月 | 7/6 | 7/12 | 7/18 | 7/24 | 7/30 |  |
| 8月 | 8/5 | 8/11 | 8/17 | 8/23 | 8/29 |  |
| 9月 | 9/4 | 9/10 | 9/16 | 9/22 | 9/28 |  |
| 10月 | 10/4 | 10/10 | 10/16 | 10/22 | 10/28 |  |
| 11月 | 11/3 | 11/9 | 11/15 | 11/21 | 11/27 |  |
| 12月 | 12/3 | 12/9 | 12/15 | 12/21 | 12/27 |  |

**4.监测方法**

环境空气中NMHC、VOCs组分指标监测方法见表1-7。

**表1-7 NMHC、VOCS组分指标监测方法**

| **物种** | **物种名录来源** | **监测方法原理** | **方法依据** |
| --- | --- | --- | --- |
| 非甲烷总烃 | 从总烃中扣除甲烷以后其他气态有机化合物的总和 | 气相色谱法 | 《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》  （HJ 604-2017） |
| 57 种非甲烷烃组分 | PAMS 清单 | 气相色谱-氢火焰离子化检测器/质谱检测器联用法 | 《环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行）》（环办监测函〔2018〕240 号） |
| 气相色谱-氢火焰离子化检测器法 | Technical Assistance Document Ozone Precursors（EPA/600-R-98/161） |
| 13 种含氧挥发性有机物组分（醛酮类物质，含氧挥发性有机物OVOCs） | 排放量较大或对光化学污染产生重要影响的OVOCs | 高效液相  色谱法\* | 《环境空气醛、酮类化合物的测定高效液相色谱法》（HJ 683-2014） |

注：手工采样及测试方法可参照《环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行）》（环办监测函〔2018〕240号）执行。VOCs自动监测方法参照《国家环境空气监测网环境空气挥发性有机物连续自动监测质量控制技术规定（试行）》（总站气函〔2019〕785号）执行。

\*为提高醛酮类数据可比性，原则上醛酮类手工监测统一使用“高效液相色谱法”，若采用“气相色谱-质谱法”，须经过实验室充分验证，确保目标化合物浓度与高效液相色谱法具有可比性。

**5.工作方式**

VOCs自动监测为市级事权，市级财政保障经费；省级建设的自动站，由省中心负责组织开展运维，省级财政保障经费。手工监测商情驻市分支机构代为开展手工监测。运维单位负责数据初审，驻市分支机构负责开展监测数据审核报送、报告编制等工作。

责任主体：市生态环境局大气科。

**6.数据联网及报送**

驻市分支机构于《辽宁省生态环境监测方案》发布后的10个工作日内将辖区内监测点位信息（格式见表1-8）报送至省中心[邮箱dq.ssthjt@](mailto:报告发送至省中心邮箱lnairnet@126.com)ln.gov.cn。

**表1-8 VOCs监测点位登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市名称： | | | | | | | | |
| 点位  名称 | 自动/手工点位 | 点位  经纬度 | 采样高度（米） | 地面海拔  高度（米） | 点位  类型 | 点位具体  位置 | 所属区 | 仪器  型号 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.采样高度指采样口离地面距离；2.点位类型按方案中的4种类型填写：①上风向和背景监测点②VOCs 高浓度点位③城市人口密集区内的O3 高值点④地区影响边缘监测点（下风向点位）；3.仪器型号包括 VOCs、NO、O3、CO、气象等设备的型号。

**自动监测数据：**数据实时报送至国家大气颗粒物组分及光化学监测数据集成和综合分析平台、辽宁省大气综合观测数据联网分析系统。相关技术框架结构设计、数据交换/共享流程、传输要求等应根据国家大气光化学自动监测的联网要求开展。实时报送至国家光化学分析平台的监测数据，运维单位需于每周二10时前完成数据初审，驻市分支机构每周二15时前完成数据复核。参照《国家光化学监测网自动监测数据审核技术指南（2021版）（试行）》，运维单位2日内完成数据初审，驻市分支机构3日内完成数据复核。同时段的NO-NO2-NOx、O3、CO、气象五参数、降水、紫外辐射强度等审核数据一并报送。重污染天气期间按相关要求报送数据。

**手工监测数据：**当月6日前将上月审核后的监测数据报送至省中心邮箱[dq.ssthjt@](mailto:报告发送至省中心邮箱lnairnet@126.com)ln.gov.cn，监测数据经省中心审定后，由驻市分支机构于当月10日前上传至总站数据业务平台，同时转送市生态环境局。数据单位统一为体积浓度（nmol/mol），数据保留小数点后两位。

**分析报告要求：**当月15日前报上月数据分析报告，报告内容可包含监测工作完成情况、VOCs浓度水平、时间变化、化学组成、O3生成潜势分析、O3敏感性分析和VOCs来源解析等。

**质控报告要求：**于当月6日前报上月质控报告（含质控数据），包含标气证书以及校准曲线、检出限、连续校准、实验室空白、运输空白、平行样。

**7.质量保证与质量控制**

严格按照相关监测标准或技术规定要求开展监测质量保证与质量控制工作。省中心组织开展质量监督检查，接受总站组织开展的质控抽查。

## （六）交通污染专项监测

**1.监测范围**

依据《“十四五”全国细颗粒物与臭氧协同控制监测网络能力建设方案》和省生态环境厅《关于进一步做好细颗粒物和臭氧协同控制监测网络建设的通知》（辽环综函〔2022〕330号），盘锦市应建设交通污染监测站（点）并开展监测。

**2.监测项目**

交通污染监测点位监测项目见表1-9。

**表1-9 各类交通大气环境自动监测站点监测指标**

| **类别** | **必测项目** | **选测项目** |
| --- | --- | --- |
| 城市道路点 | NO-NO2-NOx、CO、PM10、PM2.5、NMHC、气象五参数、汽车流量等其他交通污染相关因子 | VOCs（至少PAMS 57种组分），黑碳（BC），每个城市至少一个城市道路点选测VOCs |
| 公路点、物流货场点 | NO-NO2-NOx、CO、PM10、PM2.5、NMHC、气象五参数、BC、汽车流量等其他交通污染相关因子 | VOCs（至少PAMS 57种组分） |
| 港口点 | NO-NO2-NOx、CO、SO2、PM2.5、NMHC、BC、气象五参数 | VOCs（至少PAMS 57种组分） |
| 机场点 | NO-NO2-NOx、CO、O3、SO2、PM10、PM2.5、NMHC、气象五参数 | BC，VOCs（至少PAMS 57种组分） |

**3.监测方式及频次**

24小时连续自动监测。

**4.工作方式**

市生态环境局负责组织开展交通污染监测能力建设并实施监测，数据与省厅联网并实时上传。

责任主体：市生态环境局大气科。

## （七）工业园区专项监测

**1.监测范围**

“十四五”大气污染防治重点区域，应对石化、化工、工业涂装、包装印刷等涉VOCs的产业集群和工业园区，以及氮氧化物排放量较大的产业集群和工业园区开展监测，各市根据细颗粒物和臭氧协同控制的需求确定具体范围。

**2.监测项目**

常规监测项目为PM10、PM2.5、SO2、NOx、CO、O3，可根据管理需求适当调整，涉VOCs园区增加挥发性有机物监测项目；选测项目为有毒有害特征污染物等。

**3.监测方式及频次**

根据能力建设进度及细颗粒物和臭氧协同控制需求等情况，确定监测频次。

**4.工作方式**

市生态环境局负责组织各工业园区的监测能力建设，园区管理单位负责具体监测点位的建设并组织实施监测。

责任主体：市生态环境局大气科。

## （八）环境空气降尘量监测

**1.监测范围**

共计8个监测点位，名单见表1-10。

**表1-10 降尘量监测点位名单**

| **序号** | **城市** | **县区** | **点位名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦 | 兴隆台区 | 三厂 |
| 2 | 兴隆台区 | 监测站 |
| 3 | 双台子区 | 北区 |
| 4 | 双台子区 | 公园 |
| 5 | 大洼区 | 财政局 |
| 6 | 大洼区 | 东湖 |
| 7 | 盘山县 | 复合肥业有限公司 |
| 8 | 盘山县 | 富隆化工有限公司 |

**2.监测项目**

环境空气降尘量。

**3.监测频次**

每月监测一次，每次采样周期28d-31d。

**4.工作方式**

县（市）降尘量监测为市级事权，市级财政保障经费，市生态环境局负责组织实施，在盘锦市环境监测站具备监测能力前暂商情驻市分支机构代为开展监测，各分局负责送样并保障监测站点的监测条件。

责任主体：市生态环境局大气科。

**5.数据报送及核对**

驻市分支机构汇总县（市）降尘量监测数据后，于次月9日前报送上月降尘数据，同时转送市生态环境局，如遇节假日，上报日期顺延一周，12月数据请于2025年1月9日前报送，如有点位未进行监测请说明原因，并以公文形式报省中心。

每月报送后进行数据核对；如有情况需要说明，填入数据库“基础信息”模块“上报日志”中。降尘监测数据保留一位小数，采用算术平均值计算统计，城市月均值为城市内所有评价点的算术平均值，年均值为各月均值的算术平均值，对照点不纳入计算。

# **二、地表水生态环境质量监测**

## (九）河流水质监测

**1.监测范围**

《2024年盘锦市河流断面监测计划》中19个市考断面和30个分析断面。名单见表2-1和表2-2。

**表2-1 19个市考断面名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **河流**  **名称** | **断面名称** | **责任主体** | **水质目标** | **经度** | **纬度** |
| 1 | 小柳河 | 大板桥 | 盘山县 | Ⅳ | 122°8′5.19″ | 41°12′58.35″ |
| 2 | 闸北桥 | 双台子区 | Ⅳ | 122°4′58.48″ | 41°11′35.04″ |
| 3 | 一统河 | 粮文线 | 盘山县 | Ⅳ | 122°6′10.01″ | 41°14′52.62″ |
| 4 | 中华路桥 | 双台子区 | Ⅳ | 122°0′54.37″ | 41°11′20.13″ |
| 5 | 太平河 | 305国道桥 | 盘山县 | Ⅳ | 122°1′3.06″ | 41°13′49.80″ |
| 6 | 新生桥 | 双台子区 | Ⅳ | 121°55′30.38″ | 41°9′40.38″ |
| 7 | 螃蟹沟 | 于岗子桥 | 兴隆台区 | Ⅴ | 121°57′14.37″ | 41°7′17.94″ |
| 8 | 六零河 | 后郭家屯桥 | 盘山县 | Ⅴ | 122°7′31.97″ | 41°10′33.21″ |
| 9 | 兴油街桥 | 兴隆台区 | Ⅴ | 122°4′31.36″ | 41°8′12.64″ |
| 10 | 清水河 | 清水河闸 | 大洼区 | Ⅳ | 121°54′52.62″ | 41°3′27.10″ |
| 11 | 赵圈河排干 | 挡潮闸 | 大洼区 | Ⅴ | 121°53′52.91″ | 41°1′51.84″ |
| 12 | 三排总 | 南小线桥 | 大洼区 | Ⅴ | 122°3′8.17″ | 41°1′51.15″ |
| 13 | 绕阳河 | 鱼圈沟漫水桥 | 盘山县 | Ⅳ | 121°51′2.66″ | 41°10′36.53″ |
| 14 | 双绕河 | 外环桥 | 双台子区 | Ⅳ | 121°58′43.67″ | 41°12′52.19″ |
| 15 | 102省道双绕河桥 | 盘山县 | Ⅳ | 121°55′12.94″ | 41°12′49.64″ |
| 16 | 西沙河 | 腰铺 | 盘山县 | Ⅳ | 121°50′9.51″ | 41°12′28.25″ |
| 17 | 锦盘河 | 308省道锦盘河桥 | 盘山县 | Ⅳ | 121°47′25.44″ | 41°9′27.33″ |
| 18 | 驾掌寺河 | 腰屯桥 | 大洼区 | Ⅴ | 122°18′58.93″ | 40°59′20.93″ |
| 19 | 接官厅排干 | 接官厅排干闸 | 大洼区 | Ⅳ | 121°50′54.24″ | 40°54′14.32″ |

**表2-2 30个分析断面名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **河流名称** | **断面名称** | **所在县区** | **水质目标** | **断面类别** | **经度** | **纬度** | **备注** |
| 1 | 辽河 | 九台子 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 122°20′56.04″ | 41°11′38.96″ | 入境 |
| 2 | 小柳河 | 丁家柳河桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 122°14′27.95″ | 41°14′29.56″ | 入境 |
| 3 | 旧绕阳河 | 莲花村桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 122°16′16.09″ | 41°19′33.27″ | 入境 |
| 4 | 太平河 | 三道村桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 122°7′17.22″ | 41°18′54.05″ |  |
| 5 | 太平河 | 入干口 | 兴隆台区 | Ⅳ | 分析 | 121°54′57.80″ | 41°8′34.74″ |  |
| 6 | 螃蟹沟 | 杨家站闸前 | 兴隆台区 | Ⅴ | 分析 | 122°7′40.23″ | 41°7′21.67″ |  |
| 7 | 螃蟹沟 | 中华北路桥 | 兴隆台区 | Ⅴ | 分析 | 122°1′39.26″ | 41°7′18.99″ |  |
| 8 | 螃蟹沟 | 于岗子闸 | 兴隆台区 | Ⅴ | 分析 | 121°56′35.91″ | 41°8′4.61″ |  |
| 9 | 清水河 | 向海大道桥 | 大洼区 | Ⅳ | 分析 | 122°4′39.94″ | 41°3′51.16″ |  |
| 10 | 清水河 | 清水河桥 | 大洼区 | Ⅳ | 分析 | 121°58′5.05″ | 41°3′54.88″ |  |
| 11 | 赵圈河排干 | 甄家街节制闸前 | 大洼区 | Ⅴ | 分析 | 122°7′37.61″ | 41°0′45.64″ |  |
| 12 | 赵圈河排干 | 营盘线桥 | 大洼区 | Ⅴ | 分析 | 122°2′13.48″ | 41°2′15.85″ |  |
| 13 | 赵圈河排干 | 清水镇桥 | 大洼区 | Ⅴ | 分析 | 121°58′49.39″ | 41°2′32.40″ |  |
| 14 | 绕阳河 | 后屯桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 122°10′7 .27″ | 41°26′11.26″ | 入境 |
| 15 | 绕阳河 | 二道闸 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°52′56.06″ | 41°13′51.92″ |  |
| 16 | 绕阳河 | 万金滩 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°49′38.00″ | 41°6′16.25″ |  |
| 17 | 绕阳河 | 双绕河闸 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°53′38.04″ | 41°12′56.97″ |  |
| 18 | 西沙河 | 三家子桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°53′9.65″ | 41°19′17.72″ | 入境 |
| 19 | 鸭子河 | 鲜峰桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°46′20.24″ | 41°19′32.11″ | 入境 |
| 20 | 大羊河 | 小南荒桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°38′57.02″ | 41°16′55.22″ | 入境 |
| 21 | 月牙河 | 小板村桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°43′37.71″ | 41°17′51.62″ | 入境 |
| 22 | 贺张沟 | 张家沟桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°49′6 .09″ | 41°20′32.31″ | 入境 |
| 23 | 锦盘河 | 锦盘河入境桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°37′21.25″ | 41°12′16.98″ | 入境 |
| 24 | 潮沟河 | 曙欢路桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°38′44.65″ | 41°3 ′11.49″ | 入境 |
| 25 | 南屁岗子河 | 兴辽路桥 | 盘山县 | Ⅳ | 分析 | 121°47′59.74″ | 41°3′11.08″ |  |
| 26 | 大辽河 | 三岔河 | 盘山县 | Ⅴ | 分析 | 122°25′8.18″ | 41°0′18.59″ |  |
| 27 | 大辽河 | 田庄台大桥 | 大洼区 | Ⅴ | 分析 | 122°8′15.92″ | 40°49′16.84″ | 入海 |
| 28 | 雁河 | 四号泵站桥 | 盘锦辽滨沿海经济技术开发区 | Ⅳ | 分析 | 122°5′59.35″ | 40°43′35.67″ | 入海 |
| 29 | 红旗沟 | 滨海大道桥 | 盘锦辽滨沿海经济技术开发区 | Ⅳ | 分析 | 122°2′16.57″ | 40°45′28.28″ | 入海 |
| 30 | 女儿沟 | 女儿沟闸 | 大洼区 | Ⅳ | 分析 | 121°57′14.77″ | 40°47′50.33″ | 入海 |

**2.工作方式**

19个市考断面和30个分析断面监测为市级事权，市级财政保障经费，市生态环境局负责组织开展监测。

责任主体：市生态环境局水科。

## (十）河流水质总氮加密监测

**1.监测范围**

按照《关于印发〈盘锦市2024年区域河流断面水质综合考核实施办法〉的函》，将辖区22个断面和8个入海断面确定为总氮加密监测断面，每月监测1次。名单见表2-3。

**2.工作方式**

总氮加密监测监测为市级事权，市级财政保障经费，市生态环境局负责组织开展监测。

责任主体：市生态环境局水科。

**表2-3 河流总氮加密监测断面清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **河流名称** | **断面名称** | **所在县区** | **水质目标** | **断面类别** | **考核标准（mg/L）** |
| 1 | 辽河 | 盘锦兴安 | 盘山县 | Ⅳ | 国考 | 4.15 |
| 2 | 曙光大桥 | 兴隆台区 | Ⅳ | 国考 | 4.54 |
| 3 | 赵圈河 | 大洼区 | Ⅳ | 国考 | 5.19 |
| 4 | 小柳河 | 大板桥 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 2.52 |
| 5 | 闸北桥 | 双台子区 | Ⅳ | 省考、市考 | 2.91 |
| 6 | 一统河 | 粮文线 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 2.44 |
| 7 | 中华路桥 | 双台子区 | Ⅳ | 省考、市考 | 4.77 |
| 8 | 太平河 | 305国道桥 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 2.33 |
| 9 | 新生桥 | 双台子区 | Ⅳ | 省考、市考 | 2.84 |
| 10 | 螃蟹沟 | 于岗子桥 | 兴隆台区 | Ⅴ | 省考、市考 | 5.57 |
| 11 | 六零河 | 后郭家屯桥 | 盘山县 | Ⅴ | 市考 | 2.73 |
| 12 | 兴油街桥 | 兴隆台区 | Ⅴ | 市考 | 3.83 |
| 13 | 清水河 | 清水河闸 | 大洼区 | Ⅳ | 省考、市考 | 3.19 |
| 14 | 赵圈河排干 | 挡潮闸 | 大洼区 | Ⅴ | 市考 | 3.65 |
| 15 | 三排总 | 南小线桥 | 大洼区 | Ⅴ | 市考 | 9.88 |
| 16 | 绕阳河 | 鱼圈沟漫水桥 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 5.66 |
| 17 | 胜利塘 | 兴隆台区 | Ⅳ | 国考 | 3.23 |
| 18 | 双绕河 | 外环桥 | 双台子区 | Ⅳ | 市考 | 4.34 |
| 19 | 102省道双绕河桥 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 3.85 |
| 20 | 锦盘河 | 308省道锦盘河桥 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 3.73 |
| 21 | 接官厅排干 | 接官厅排干闸 | 大洼区 | Ⅳ | 市考，入海 | 3.77 |
| 22 | 西沙河 | 腰铺 | 盘山县 | Ⅳ | 市考 | 3.23 |
| 23 | 南屁岗子河 | 兴辽路桥 | 盘山县 | Ⅳ | 入海 | 1.98 |
| 24 | 雁河 | 四号泵站桥 | 盘锦辽滨沿海经济技术开发区 | Ⅳ | 入海 | 4.75 |
| 25 | 红旗沟 | 滨海大道桥 | 盘锦辽滨沿海经济技术开发区 | Ⅳ | 入海 | 2.73 |
| 26 | 女儿沟 | 女儿沟闸 | 大洼区 | Ⅳ | 入海 | 2.96 |
| 27 | 小道子河 | 小道子河闸 | 盘山县 | Ⅳ | 入海 | 3.10 |
| 28 | 潮沟河 | 潮沟河闸 | 盘山县 | Ⅳ | 入海 | 3.10 |
| 29 | 双井子河 | 二界沟东桥 | 大洼区 | Ⅳ | 入海 | 3.10 |
| 30 | 西榆河 | 滨海公路桥 | 大洼区 | Ⅴ | 入海 | 3.10 |

## (十一）国家地表水环境质量监测网水质自动监测

**1.监测范围**

4个国家地表水水质自动监测站点（以下简称国考水站），名单见表2-4。

**表2-4 国考水站名单**

| **序号** | **所在城市** | **所在水体** | **站点名称** | **属性** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦  （4个） | 辽河 | 盘锦兴安 | 国考 |
| 2 | 辽河 | 曙光大桥 | 国考 |
| 3 | 辽河 | 赵圈河 | 国考 |
| 4 | 绕阳河 | 胜利塘 | 国考 |

**2.工作方式**

4个国考水站运维为国家事权，由总站统一运维管理，运维工作由总站委托社会化运维机构承担。国考水站的站房用地、站房建设或租赁、采水构筑物及采排水管路、废液处置、水电供应、安全保障、视频监控、网络通讯和出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作由市生态环境局负责，并负责落实国考水站防范人为干扰主体责任。

责任主体：市生态环境局水科。

## （十二）省级水质自动监测

**1.监测范围**

3个固定式地表水水质自动监测站（以下简称固定站）、9个污染源溯源监测系统（以下简称溯源站）和1个海洋浮标站，名单见表2-5。

**表2-5 省级水质自动监测站名单**

| **序号** | **所在城** | **所在水体** | **站点名称** | **站点类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦 | 大辽河 | 三岔河 | 固定站 |
| 2 | 沙子河 | 鲜峰桥 | 固定站 |
| 3 | 螃蟹沟 | 于岗子 | 固定站 |
| 4 | 绕阳河 | 龙家泵站 | 溯源站 |
| 5 | 双绕总干渠 | 双绕河闸 | 溯源站 |
| 6 | 绕阳河 | 曙光泵站 | 溯源站 |
| 7 | 太平河 | 银河泵站 | 溯源站 |
| 8 | 一统河 | 华锦排口 | 溯源站 |
| 9 | 一统河 | 谷家泵站 | 溯源站 |
| 10 | — | 高家泵站 | 溯源站 |
| 11 | — | 八一泵站 | 溯源站 |
| 12 | — | 南迁泵站 | 溯源站 |
| 13 | 辽河入海口 | 辽河口海洋浮标站 | 浮标站 |

**2.工作方式**

固定站、溯源站、海洋浮标站水质监测为省级事权，由省中心负责运行管理，委托社会化运维机构承担日常运维，运行经费由省级财政保障；市生态环境局配合做好四通一平等基础条件保障并负责落实属地内防范人为干扰主体责任。

责任主体：市生态环境局水科。

# **三、土壤和地下水环境质量监测**

## （十三）地下水污染防治重点排污单位周边地下水监测

**1.监测范围**

按照“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划等要求，市生态环境局根据管理需求，组织开展地下水污染防治重点排污单位周边地下水环境监测。

**2.监测项目**

以《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1常规指标为主，根据污染源行业类型和污染物排放情况，适当增加特征指标。同时，为便于水化学分析结果审核，可增测钙、镁、钾、碳酸根和碳酸氢根等指标。有条件的地区可选择部分区域和点位开展地下水中新污染物试点监测。

特征指标：根据污染源行业类型和污染物排放情况，适当增加部分典型特征指标。

**3.监测频次**

根据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）确定。

**4.工作方式**

地下水污染防治重点排污单位周边地下水环境监测为市级事权，市级财政保障经费，由市生态环境局组织开展监测和数据分析评价、编制质量管理报告。

责任主体：市生态环境局土壤科。

**5.数据报送**

3月25日前，市生态环境局向省厅报送监测工作实施方案。

12月20日前，完成全部监测并报送监测报告。

**四、海洋生态环境监测**

## （十四）近岸海域海洋垃圾监测

**1.监测范围**

沿海城市，根据实际覆盖到沿海县（区）；辽河口邻近海域开展海面漂浮垃圾和海底垃圾（选测）监测。海滩垃圾监测点见表4-1。

**表4-1 海滩垃圾监测点信息表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **点位名称** | **监测点所在地** |
| 1 | 盘锦市辽河口邻近海域 | 盘锦市辽滨新区 |

**2.工作方式**

近岸海域海洋垃圾监测为市级事权，市级财政保障经费，由市生态环境局组织实施。

责任主体：市生态环境局水科。

**3.监测项目**

海面漂浮垃圾、海滩垃圾、海底垃圾的种类、数量、重量。

**4.点位布设**

海滩垃圾监测区域紧邻开阔海域，没有防波堤。监测的海滩应覆盖滨海旅游娱乐区、农渔业区、港口航运区等海洋功能区。根据海滩长度确定监测断面数量：长度小于2 km的海滩，宜布设不少于3个监测断面；长度为2-5km的海滩，宜布设不少于4个监测断面；长度大于5km的海滩，宜布设不少于5个监测断面。

海面漂浮垃圾监测应能代表管辖区域海面漂浮垃圾总体状况。海湾面积小于10km2，宜设置不少于1个垂直于湾底的监测断面；海湾面积10-100km2，宜设置不少于2个垂直于湾底的监测断面；海湾面积大于等于100km2，宜设置不少于3个垂直于湾底的监测断面。监测断面应均匀分布于监测区域，监测断面上的采样点位均匀布设。河口区域以扇形方式设置不少于3条监测断面。

**5.监测频次及时间**

近岸海域海洋垃圾监测频次为1次/年，原则上于8-9月实施，河口区邻近海域宜于丰水期监测。

**6.数据报送**

市生态环境局监测完成后，于监测月的次月底前将监测数据、工作照片（每个监测区域5幅以上，应包括监测区域海洋垃圾整体情况、各断面或点位海洋垃圾情况、断面布设情况、样品采集过程、垃圾收集汇总情况等，照片标记采样时间、地点名称等信息）通过海洋环境监测数据平台报送国家海洋中心。

**7.质量保证与质量控制**

（1）内部质量控制

依据《海洋垃圾监测与评价指南（试行）》要求实施（国家更新了指南需另行下发）。

（2）外部质量控制

国家海洋中心组织开展海洋垃圾监测质量监督检查。

监测单位编制监测实施方案和质量控制方案，于6月30日前报送大连中心。大连中心于8-9月对各任务承担单位进行1次监督检查，监测单位配合大连中心做好前期准备工作。

**8.评价及报告**

市生态环境局根据监测数据、记录信息和调查情况，编制本市年度海洋垃圾监测评价报告，并于10月31日前报送国家海洋中心，同步报送省厅海洋生态环境处。评价报告内容包括但不限于监测概况（任务实施单位、监测区域环境概况等，并附环境照片），监测工作实施情况，质量保证和控制，监测结果与评价结论（海洋垃圾分布状况、近五年变化趋势分析、来源及潜在影响分析等）及存在问题，管理对策建议。其中海滩垃圾评价不包含小于2.5cm的中块垃圾。（报告中垃圾密度单位统一为个/km2，垃圾重量、数量、监测面积、断面数量均需报送）。

1. **生态质量监测及其他专项监测**

（十五）乡镇级及以下集中式饮用水水源地水质监测

**1.监测范围**

（1）21个农村“千吨万人”饮用水水源地，均为地下水型水源地，名单见表5-1。

（2）10个乡镇级集中式饮用水水源地，均为地下水型水源地，名单见表5-2。

**表5-1 农村“千吨万人”饮用水水源地监测名单**

| **序号** | **水源名称** | **地市** | **区县** | **水源地级别** | **水源地类型** | **状态** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 辽河油田曙二 | 盘锦 | 兴隆台区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 2 | 辽河油田供电水源地 | 盘锦 | 兴隆台区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 3 | 辽河油田黄金带 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 4 | 新兴镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 5 | 清水镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 6 | 唐家镇1 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 7 | 唐家镇2 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 8 | 王家镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 9 | 新开镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 10 | 东风镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 11 | 西安镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 12 | 田庄台镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 13 | 荣兴镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 14 | 二界沟 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 15 | 甜水镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 16 | 胡家镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 17 | 太平镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 18 | 陈家镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 19 | 坝墙子镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 20 | 沙岭镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |
| 21 | 古城子镇 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 |

**表5-2 乡镇级集中式饮用水源地监测名单**

| **序号** | **水源名称** | **地市** | **区县** | **水源地级别** | **水源地**  **类型** | **状态** | **监测频次** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 大洼街道 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 2 | 榆树街道 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 3 | 田家街道 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 4 | 新立镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 5 | 平安镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 6 | 赵圈河镇 | 盘锦 | 大洼区 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 7 | 高升街道水源地 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 8 | 辽河油田井下 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 9 | 东郭街道水源地 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |
| 10 | 石新镇水源地 | 盘锦 | 盘山县 | 乡镇级 | 地下水型 | 在用 | 半年 |  |

**2.监测项目**

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1中37项指标（总α放射性和总β放射性指标为选测项目）；各地可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

**3.监测频次**

每半年监测1次（前后两次采样时间须间隔4个月），全年2次。如遇异常情况需加密监测。

**4.工作方式**

乡镇级及以下集中式饮用水水源地水质监测为县（区）级事权，县（区）级财政保障经费，市生态环境局可配合开展采样及监测。

责任主体：盘山县、大洼区和兴隆台区分局。

**5.数据报送**

（1）21个农村“千吨万人”饮用水水源地

市生态环境局组织相关分局上报数据，驻市分支机构审核，通过总站生态农村监测业务系统报送。6月30日、12月30日前报送地下水饮用水源的监测数据。2025年1月31日前报送“千吨万人”饮用水源地年度质量监测报告。

（2）10个乡镇级集中式饮用水水源地

市生态环境局组织相关分局上报数据。6月30日、12月30日前报送地下水饮用水源的监测数据，并附正式监测报告。2025年1月31日前报送年度质量监测报告。数据报送邮箱syc.ssthjt@ln.gov.cn。

**6.注意事项**

如水源地调整为备用，或停用撤销、实施‘两断三清’等情况导致不具备监测条件无法开展监测的，应由市生态环境局提供水源所在地水行政主管部门出具的相关证明材料，报经省厅同意后，方可每年6-7月份开展一次常规监测，或停止监测。如监测点位水质异常，必须组织核查，“千吨万人”向省中心报送超标原因分析、“乡镇级以下”向省厅水源监管处报送超标原因分析。

## （十六）农田灌溉水质监测

**1.监测范围**

设计灌溉规模在10万亩及以上的农田灌溉区，名单见表5-3。

**表5-3 规模10万亩以上农田灌溉区监测名单**

| **序号** | **县（区）** | **农田灌区名称** | **点位名称** | **经度(°)** | **纬度(°)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 大洼区 | 大洼灌区 | 大辽河-南河沿排灌站 | 122.3125 | 40.9593 |
| 2 | 盘山县 | 盘山灌区 | 辽河-孙家排灌站 | 122.2181 | 41.1994 |
| 绕阳河-万金滩桥断面 | 121.8216 | 41.1028 |

**2.监测项目**

《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）表1的基本控制项目16项。

**3.监测频次**

在灌溉期监测2次，间隔时间不少于1个月。

**4.工作方式**

农田灌溉水质监测为市级事权，市级财政保障经费，由市生态环境局组织实施。可委托驻市分支机构组织市级以下监测机构开展监测，或委托社会生态环境监测机构开展监测。

责任主体：市生态环境局水科。

**5.数据报送**

市生态环境局组织各监测单位上报数据，驻市分支机构审核，通过总站生态农村监测业务系统报送。6月30日、12月30日前报送农田灌溉水的监测数据。2025年1月31日前报送农田灌溉水年度质量监测报告。

## （十七）农村生活污水处理设施出水水质自行监测和执法监测

**1.监测范围**

日处理能力20吨及以上的农村生活污水处理设施（175个）和日处理能力20吨以下的农村生活污水处理设施（169个，部分村级户用设施可抽测），名单见表5-4和5-5。

**表5-4 日处理能力20吨及以上农村生活污水处理设施监测名单**

| **序号** | **县（区）** | **镇**  **（街道）** | **村庄名称** | **经度（°）** | **纬度（°）** | **名称** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 兴隆台区 | 兴盛街道 | 上房村 | 122.0046 | 41.0931 | 上房村污水处理设施 |
| 2 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 大岗子村 | 122.1556 | 41.1548 | 大岗子村1#（大岗子村污水处理设施） |
| 3 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 大岗子村 | 122.1714 | 41.1449 | 大岗子村2#（大岗子村王家污水处理设施） |
| 4 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 大岗子村 | 122.1856 | 41.1412 | 大岗子村3#（大岗子村王家污水处理设施） |
| 5 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 大岗子村 | 122.1790 | 41.1312 | 大岗子村4#（大岗子村西大屯污水处理设施） |
| 6 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 胡家村 | 122.1535 | 41.1120 | 胡家村1#（李家屯污水处理设施） |
| 7 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 胡家村 | 122.1540 | 41.1078 | 胡家村2#（陈家屯污水处理设施） |
| 8 | 兴隆台区 | 惠宾街道 | 胡家村 | 122.1425 | 41.1059 | 胡家村3#（贺家屯污水处理设施） |
| 9 | 双台子区 | 统一镇 | 光正台村 | 122.1107 | 41.2169 | 光正台村4# |
| 10 | 双台子区 | 统一镇 | 光正台村 | 122.1065 | 41.214 | 光正台村5# |
| 11 | 大洼区 | 平安镇 | 平房村 | 122.137 | 40.873 | 平房村小型污水处理设施 |
| 12 | 大洼区 | 平安镇 | 大亮村 | 122.216 | 40.895 | 大亮村小型污水处理设施 |
| 13 | 大洼区 | 平安镇 | 小房村 | 122.158 | 40.931 | 小房村小型污水处理设施 |
| 14 | 大洼区 | 平安镇 | 新鑫村 | 122.1648 | 40.9191 | 新鑫村污水处理设施 |
| 15 | 大洼区 | 西安镇 | 刘家村 | 122.193 | 40.931 | 刘家村小型污水处理设施 |
| 16 | 大洼区 | 西安镇 | 桑林子村 | 122.2165 | 40.9302 | 桑林子村小型污水处理设施 |
| 17 | 大洼区 | 西安镇 | 韩家村 | 122.2198 | 40.9573 | 韩家村1#（粮窝小型污水处理设施） |
| 18 | 大洼区 | 西安镇 | 韩家村 | 122.2188 | 40.9478 | 韩家村2#（七家子小型污水处理设施 |
| 19 | 大洼区 | 西安镇 | 韩家村 | 122.2198 | 40.9573 | 韩家村3#（韩家屯小型污水处理设施) |
| 20 | 大洼区 | 西安镇 | 小洼村 | 122.2591 | 40.9500 | 小洼村1#（南小洼屯污水处理设施） |
| 21 | 大洼区 | 西安镇 | 小洼村 | 122.2658 | 40.9444 | 小洼村2#（南大洼屯污水处理设施 |
| 22 | 大洼区 | 西安镇 | 小洼村 | 122.2630 | 40.9565 | 小洼村3#（北小洼屯污水处理设施） |
| 23 | 大洼区 | 西安镇 | 洼边子村 | 122.2704 | 40.9339 | 洼边子村污水处理设施 |
| 24 | 大洼区 | 东风镇 | 驾掌寺村 | 122.2737 | 40.9841 | 驾掌寺村1#（牛圈子五组小型污水处理设施） |
| 25 | 大洼区 | 东风镇 | 驾掌寺村 | 122.2674 | 40.9681 | 驾掌寺村2#（三组小型污水处理设施） |
| 26 | 大洼区 | 东风镇 | 大岗子村 | 122.307 | 40.95 | 大岗子村小型污水处理设施 |
| 27 | 大洼区 | 东风镇 | 黄金带村 | 122.2719 | 41.0012 | 黄金带村污水处理设施 |
| 28 | 大洼区 | 东风镇 | 马家村 | 122.2123 | 41.0131 | 马家村污水处理设施 |
| 29 | 大洼区 | 新开镇 | 西五村 | 122.2392 | 41.0843 | 西五村1#（于家赵家小型污水处理设施） |
| 30 | 大洼区 | 新开镇 | 西五村 | 122.25 | 41.079 | 西五村2#（刘家街小型污水处理设施） |
| 31 | 大洼区 | 新开镇 | 八家村 | 122.261 | 41.051 | 八家村1#（东八家、西八家小型污水处理设施） |
| 32 | 大洼区 | 新开镇 | 八家村 | 122.2513 | 41.0593 | 八家村2#（马甲铺小型污水处理设施） |
| 33 | 大洼区 | 新开镇 | 史家村 | 122.2934 | 41.0982 | 史家村1#（前史家屯污水处理设施） |
| 34 | 大洼区 | 新开镇 | 史家村 | 122.2939 | 41.1090 | 史家村2#（后史家屯污水处理设施） |
| 35 | 大洼区 | 新兴镇 | 于岗子村 | 121.944 | 41.12 | 新兴镇于岗子村小型污水处理设施 |
| 36 | 大洼区 | 新兴镇 | 两棵树村 | 121.985 | 41.101 | 新兴镇两棵树小型污水处理设施 |
| 37 | 大洼区 | 新兴镇 | 王家村 | 122.0001 | 41.0998 | 王家村污水处理设施 |
| 38 | 大洼区 | 新兴镇 | 育新村 | 121.9236 | 41.0844 | 育新村污水处理设施 |
| 39 | 大洼区 | 清水镇 | 大清村 | 121.9878 | 41.0357 | 大清村小型污水处理设施 |
| 40 | 大洼区 | 清水镇 | 小清村 | 121.9788 | 41.0209 | 小清村小型污水处理设施 |
| 41 | 大洼区 | 清水镇 | 锦红村 | 122.011 | 41.008 | 锦红村小型污水处理设施 |
| 42 | 大洼区 | 清水镇 | 清河村 | 121.9398 | 41.0585 | 清河村小型污水处理设施 |
| 43 | 大洼区 | 清水镇 | 五岔村 | 121.9529 | 41.0052 | 五岔村小型污水处理设施 |
| 44 | 大洼区 | 清水镇 | 永红村 | 122.006 | 41.0276 | 永红村1#（永红屯小型污水处）理设施 |
| 45 | 大洼区 | 清水镇 | 永红村 | 122.0046 | 41.0347 | 永红村2#(园林屯小型污水处理设施) |
| 46 | 大洼区 | 唐家镇 | 四十里村 | 122.1537 | 41.0352 | 四十里村1#（四十里村东街小型污水处理设施） |
| 47 | 大洼区 | 唐家镇 | 四十里村 | 122.1509 | 41.0354 | 四十里村2#四十里村中街小型污水处理设施 |
| 48 | 大洼区 | 唐家镇 | 四十里村 | 122.1439 | 41.0381 | 四十里村3#（四十里村西北街小型污水处理设施） |
| 49 | 大洼区 | 唐家镇 | 新建社区 | 122.146 | 41.03 | 新建社区小型污水处理设施 |
| 50 | 大洼区 | 唐家镇 | 白家村 | 122.1206 | 40.9521 | 白家村1#（白家村污水处理设施） |
| 51 | 大洼区 | 唐家镇 | 白家村 | 122.1206 | 40.9521 | 白家村2#（北洼屯污水处理设施） |
| 52 | 大洼区 | 唐家镇 | 朱家村 | 122.1295 | 40.9547 | 朱家村污水处理设施 |
| 53 | 大洼区 | 唐家镇 | 唐家村 | 122.1755 | 40.9929 | 唐家村污水处理设施 |
| 54 | 大洼区 | 榆树街道 | 尤家分场 | 122.0735 | 40.8800 | 尤家小型污水处理设施 |
| 55 | 大洼区 | 榆树街道 | 新立社区 | 122.019 | 40.879 | 新立村新立屯小型污水处理设施 |
| 56 | 大洼区 | 榆树街道 | 青联社区 | 122.034 | 40.858 | 青联社区1#（青一屯小型污水处理设施） |
| 57 | 大洼区 | 榆树街道 | 青联社区 | 122.035 | 40.858 | 青联社区2#（青二屯小型污水处理设施） |
| 58 | 大洼区 | 榆树街道 | 青联社区 | 122.013 | 40.85 | 青联社区3#（青三屯小型污水处理设施） |
| 59 | 大洼区 | 榆树街道 | 罗家村 | 122.055 | 40.926 | 罗家村小型污水处理设施 |
| 60 | 大洼区 | 榆树街道 | 兴旺社区 | 122.058 | 40.873 | 兴旺社区小型污水处理设施 |
| 61 | 大洼区 | 榆树街道 | 曾家村 | 122.0872 | 40.9155 | 曾家村污水处理设施 |
| 62 | 大洼区 | 王家街道 | 兴海村 | 121.939 | 40.903 | 兴海村小型污水处理设施 |
| 63 | 大洼区 | 王家街道 | 西海村 | 122.0203 | 40.9452 | 西海村小型污水处理设施 |
| 64 | 大洼区 | 王家街道 | 曙光村 | 122.0378 | 40.9493 | 曙光村1#（曙光屯污水处理设施） |
| 65 | 大洼区 | 王家街道 | 曙光村 | 122.0541 | 40.9511 | 曙光村2#（新立屯污水处理设施） |
| 66 | 大洼区 | 王家街道 | 石庙子村 | 122.0907 | 40.9526 | 石庙子村污水处理设施 |
| 67 | 大洼区 | 田家街道 | 马圈子社区 | 122.0189 | 41.0869 | 马圈子社区小型污水处理设施 |
| 68 | 大洼区 | 田家街道 | 三十里村 | 122.116 | 41.082 | 三十里村委会小型污水处理设施 |
| 69 | 大洼区 | 田家街道 | 关家村 | 122.125 | 41.022 | 关家村委会邱家屯小型污水处理设施 |
| 70 | 大洼区 | 田家街道 | 关家村 | 122.101 | 41.04 | 关家村委会关家小型污水处理设施 |
| 71 | 大洼区 | 田家街道 | 顾家村 | 122.1055 | 41.0615 | 顾家村小型污水处理设施 |
| 72 | 大洼区 | 田家街道 | 毛家村 | 121.9993 | 41.0829 | 毛家村污水处理设施 |
| 73 | 大洼区 | 田家街道 | 高家村 | 122.0596 | 41.0632 | 高家村1#污水处理设施 |
| 74 | 大洼区 | 田家街道 | 何家村 | 122.1175 | 41.0706 | 何家村污水处理设施 |
| 75 | 大洼区 | 田家街道 | 大堡子村 | 122.0366 | 41.0462 | 大堡子村小型污水处理设施 |
| 76 | 大洼区 | 大洼街道 | 小堡子村 | 122.0351 | 41.0279 | 小堡子村污水处理设施 |
| 77 | 大洼区 | 新立镇 | 杨家村 | 122.2211 | 41.1082 | 杨家村1#（北窦家堡屯污水处理设施） |
| 78 | 大洼区 | 新立镇 | 杨家村 | 122.2266 | 41.0949 | 杨家村2#（曹家店屯污水处理设施) |
| 79 | 大洼区 | 新立镇 | 杨家村 | 122.2347 | 41.1110 | 杨家村3#（杨家店屯污水处理设施) |
| 80 | 大洼区 | 新立镇 | 云家村 | 122.1980 | 41.0875 | 云家村污水处理设施 |
| 81 | 大洼区 | 新立镇 | 史家村 | 122.1699 | 41.1222 | 史家村1#（里石屯、外石屯小型污水处理设施） |
| 82 | 大洼区 | 新立镇 | 史家村 | 122.1899 | 41.1343 | 史家村2#（南大屯小型污水处理设施） |
| 83 | 大洼区 | 新立镇 | 苏家村 | 122.216 | 41.138 | 苏家村1#（唐林小型污水处理设施） |
| 84 | 大洼区 | 新立镇 | 苏家村 | 122.216 | 41.122 | 苏家村2#（北大小型污水处理设施） |
| 85 | 大洼区 | 新立镇 | 苏家村 | 122.217 | 41.124 | 苏家村3#（苏家小型污水处理设施） |
| 86 | 大洼区 | 新立镇 | 张家村 | 122.194 | 41.054 | 张家村1#（张家屯小型污水处理设施） |
| 87 | 大洼区 | 新立镇 | 张家村 | 122.208 | 41.071 | 张家村2#（刁家屯小型污水处理设施） |
| 88 | 大洼区 | 田庄台镇 | 吉家村 | 122.1202 | 40.8833 | 吉家村污水处理设施 |
| 89 | 大洼区 | 田庄台镇 | 高家村 | 122.1197 | 40.8655 | 高家村污水处理设施 |
| 90 | 大洼区 | 田庄台镇 | 新村 | 122.1034 | 40.8566 | 新村污水处理设施 |
| 91 | 大洼区 | 田庄台镇 | 庞家村 | 122.1057 | 40.9064 | 庞家村污水处理设施 |
| 92 | 大洼区 | 田庄台镇 | 中央堡村 | 122.0977 | 40.8989 | 中央堡村污水处理设施 |
| 93 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 马架子村 | 122.2819 | 41.1560 | 马架子村1# |
| 94 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 马架子村 | 122.3075 | 41.1786 | 马架子村2# |
| 95 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 马架子村 | 122.3046 | 41.1518 | 马架子村3# |
| 96 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 马架子村 | 122.2960 | 41.1525 | 马架子村4# |
| 97 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 姜家村 | 122.2550 | 41.1596 | 姜家村1# |
| 98 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 姜家村 | 122.2546 | 41.1537 | 姜家村2# |
| 99 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 八里村 | 122.2273 | 41.1628 | 八里村1# |
| 100 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 八里村 | 122.2376 | 41.1542 | 八里村2# |
| 101 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 八里村 | 122.2380 | 41.1380 | 八里村3# |
| 102 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 八里村 | 122.2234 | 41.1542 | 八里村4# |
| 103 | 盘山县 | 坝墙子镇 | 八里村 | 122.2276 | 41.1616 | 八里村5# |
| 104 | 盘山县 | 陈家镇 | 四家子村 | 122.1304 | 41.2356 | 四家子村1# |
| 105 | 盘山县 | 陈家镇 | 四家子村 | 122.1501 | 41.2380 | 四家子村2# |
| 106 | 盘山县 | 陈家镇 | 四家子村 | 122.1437 | 41.2378 | 四家子村3# |
| 107 | 盘山县 | 陈家镇 | 四家子村 | 122.1627 | 41.2449 | 四家子村4# |
| 108 | 盘山县 | 陈家镇 | 四家子村 | 122.1680 | 41.2463 | 四家子村5# |
| 109 | 盘山县 | 陈家镇 | 青沙村 | 122.2042 | 41.2612 | 青沙村1# |
| 110 | 盘山县 | 陈家镇 | 青沙村 | 122.2098 | 41.2608 | 青沙村2# |
| 111 | 盘山县 | 陈家镇 | 朝鲜族村 | 122.1996 | 41.2520 | 朝鲜族村站 |
| 112 | 盘山县 | 陈家镇 | 郎家村 | 122.1447 | 41.2624 | 郎家村1# |
| 113 | 盘山县 | 陈家镇 | 郎家村 | 122.1486 | 41.2577 | 郎家村2# |
| 114 | 盘山县 | 陈家镇 | 园林村 | 122.1775 | 41.2705 | 园林村1# |
| 115 | 盘山县 | 陈家镇 | 园林村 | 122.1748 | 41.2727 | 园林村2# |
| 116 | 盘山县 | 陈家镇 | 陈家村 | 122.1630 | 41.2285 | 陈家村站（村委会东北角） |
| 117 | 盘山县 | 得胜街道 | 得胜村 | 122.1452 | 41.3638 | 得胜村1# |
| 118 | 盘山县 | 得胜街道 | 得胜村 | 122.1514 | 41.3645 | 得胜村2# |
| 119 | 盘山县 | 得胜街道 | 得胜村 | 122.1531 | 41.3692 | 得胜村3# |
| 120 | 盘山县 | 得胜街道 | 大荒村 | 122.1109 | 41.3658 | 大荒村1# |
| 121 | 盘山县 | 得胜街道 | 大荒村 | 122.1150 | 41.3654 | 大荒村2# |
| 122 | 盘山县 | 得胜街道 | 大荒村 | 122.1150 | 41.3654 | 大荒村3# |
| 123 | 盘山县 | 得胜街道 | 大仓村 | 122.1521 | 41.0216 | 大仓站 |
| 124 | 盘山县 | 得胜街道 | 九屯村 | 122.1150 | 41.3654 | 九屯站 |
| 125 | 盘山县 | 得胜街道 | 三道村 | 122.1203 | 41.3307 | 三道村站（屯里） |
| 126 | 盘山县 | 高升街道 | 南关村 | 122.2086 | 41.3352 | 南关村站 |
| 127 | 盘山县 | 古城子镇 | 七台子村 | 122.3988 | 41.0445 | 七台子站（胜利屯） |
| 128 | 盘山县 | 古城子镇 | 岗皮岭村 | 122.3790 | 41.0108 | 岗皮岭村1# |
| 129 | 盘山县 | 古城子镇 | 岗皮岭村 | 122.3782 | 41.0109 | 岗皮岭村2# |
| 130 | 盘山县 | 古城子镇 | 李家村 | 122.3202 | 41.0358 | 李家村站 |
| 131 | 盘山县 | 胡家镇 | 白家村 | 121.9071 | 41.3004 | 白家村1# |
| 132 | 盘山县 | 胡家镇 | 白家村 | 121.9118 | 41.2995 | 白家村2# |
| 133 | 盘山县 | 胡家镇 | 二夹村 | 121.9150 | 41.3025 | 二夹村1# |
| 134 | 盘山县 | 胡家镇 | 二夹村 | 121.9291 | 41.2892 | 二夹村2# |
| 135 | 盘山县 | 胡家镇 | 梁家村 | 121.9188 | 41.3189 | 梁家村1# |
| 136 | 盘山县 | 胡家镇 | 梁家村 | 121.9216 | 41.3176 | 梁家村2# |
| 137 | 盘山县 | 胡家镇 | 梁家村 | 121.9208 | 41.3149 | 梁家村3# |
| 138 | 盘山县 | 胡家镇 | 田家村 | 121.9884 | 41.2967 | 田家村1# |
| 139 | 盘山县 | 胡家镇 | 田家村 | 121.0045 | 41.3101 | 田家村2# |
| 140 | 盘山县 | 胡家镇 | 红岩村 | 121.9917 | 41.3660 | 红岩村站 |
| 141 | 盘山县 | 胡家镇 | 张家村 | 121.9642 | 41.3155 | 张家村站（村部西北侧） |
| 142 | 盘山县 | 胡家镇 | 塘坊村 | 121.9457 | 41.3102 | 塘坊村站（村部北侧） |
| 143 | 盘山县 | 胡家镇 | 曹家村 | 122.0033 | 41.3308 | 曹家村站（村部西侧） |
| 144 | 盘山县 | 甜水镇 | 二创业村 | 121.8033 | 41.3309 | 二创业村站 |
| 145 | 盘山县 | 甜水镇 | 南锅村 | 121.8317 | 41.2965 | 南锅村1# |
| 146 | 盘山县 | 甜水镇 | 南锅村 | 121.8195 | 41.2926 | 南锅村2# |
| 147 | 盘山县 | 甜水镇 | 九间村 | 121.8434 | 41.3452 | 九间村1# |
| 148 | 盘山县 | 甜水镇 | 九间村 | 121.8433 | 41.3099 | 九间村2# |
| 149 | 盘山县 | 甜水镇 | 新立村 | 121.8546 | 41.3354 | 新立村1# |
| 150 | 盘山县 | 甜水镇 | 新立村 | 121.8418 | 41.3452 | 新立村2# |
| 151 | 盘山县 | 沙岭镇 | 四合村 | 122.3448 | 41.1442 | 四合村1# |
| 152 | 盘山县 | 沙岭镇 | 四合村 | 122.3460 | 41.1435 | 四合村2# |
| 153 | 盘山县 | 沙岭镇 | 四合村 | 122.3413 | 41.1520 | 四合村3# |
| 154 | 盘山县 | 沙岭镇 | 四合村 | 122.3483 | 41.1514 | 四合村4# |
| 155 | 盘山县 | 沙岭镇 | 三河村 | 122.3652 | 41.1471 | 三河站 |
| 156 | 盘山县 | 沙岭镇 | 西拉拉村 | 122.3160 | 41.0998 | 西拉拉站 |
| 157 | 盘山县 | 沙岭镇 | 陈家村 | 122.3565 | 41.1285 | 陈家村1# |
| 158 | 盘山县 | 沙岭镇 | 陈家村 | 122.3619 | 41.1286 | 陈家村2# |
| 159 | 盘山县 | 太平街道 | 常家村 | 122.0132 | 41.2804 | 常家村1# |
| 160 | 盘山县 | 太平街道 | 常家村 | 122.0351 | 41.2789 | 常家村2# |
| 161 | 盘山县 | 太平街道 | 常家村 | 122.0354 | 41.2790 | 常家村3# |
| 162 | 盘山县 | 太平街道 | 新村村 | 122.0766 | 41.3180 | 新村村1# |
| 163 | 盘山县 | 太平街道 | 新村村 | 122.0587 | 41.3208 | 新村村2# |
| 164 | 盘山县 | 太平街道 | 新村村 | 122.0643 | 41.3187 | 新村村3# |
| 165 | 盘山县 | 太平街道 | 张家村 | 122.0387 | 41.2943 | 张家村1# |
| 166 | 盘山县 | 太平街道 | 张家村 | 122.0243 | 41.2896 | 张家村2# |
| 167 | 盘山县 | 太平街道 | 张家村 | 122.0466 | 41.3028 | 张家村3# |
| 168 | 盘山县 | 太平街道 | 张家村 | 122.0588 | 41.3163 | 张家村4# |
| 169 | 盘山县 | 吴家镇 | 兴安村 | 122.1917 | 41.1959 | 兴安村1# |
| 170 | 盘山县 | 吴家镇 | 兴安村 | 122.1982 | 41.1802 | 兴安村2# |
| 171 | 盘山县 | 吴家镇 | 兴安村 | 122.1858 | 41.1899 | 兴安村3# |
| 172 | 盘山县 | 吴家镇 | 西三家子村 | 122.2264 | 41.1935 | 西三家子村1# |
| 173 | 盘山县 | 吴家镇 | 西三家子村 | 122.2412 | 41.1926 | 西三家子村2# |
| 174 | 盘山县 | 羊圈子镇 | 才屯村 | 121.5903 | 41.2117 | 才屯村站（后才屯西侧） |
| 175 | 盘山县 | 东郭街道 | 宴屯村 | 121.6426 | 41.1775 | 宴屯村站（富乐村西南侧） |

**表5-5 日处理能力20吨以下农村污水处理设施监测名单**

| **序号** | **县（区）** | **村庄名称** | **设施类型** | **设施处理规模**  **（处理能力×个数）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 兴隆台区 | 惠宾街道胡家村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 2 | 双台子区 | 陆家镇任家村 | 分散+户用 | 1×1，2×2，3×2，6×8，10×4 | 可抽测5个设施 |
| 3 | 双台子区 | 统一镇光正台村 | 分散+户用 | 5×1，12×1，16×1，13×2 | 可抽测5个设施 |
| 4 | 盘山县 | 石新镇石山村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 5 | 大洼区 | 东风镇驾掌寺村 | 集中+分散 | 10×2 | 每个设施均需监测 |
| 6 | 大洼区 | 东风镇马家村 | 集中+分散 | 10×4 | 每个设施均需监测 |
| 7 | 大洼区 | 东风镇河沿村 | 分散+户用 | 1×26，2×2，4×1，6×1 | 可抽测5个设施 |
| 8 | 大洼区 | 西安镇八家村 | 分散+户用 | 1×18，2×11，3×1 | 可抽测5个设施 |
| 9 | 大洼区 | 新开镇西五村 | 集中+分散 | 10×3 | 每个设施均需监测 |
| 10 | 大洼区 | 新开镇曲家村 | 分散+户用 | 1×26，2×2，6×1 | 可抽测5个设施 |
| 11 | 大洼区 | 新立镇张家村 | 集中+分散 | 10×4 | 每个设施均需监测 |
| 12 | 大洼区 | 新立镇苏家村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 13 | 大洼区 | 新立镇云家村 | 集中+分散 | 10×4 | 每个设施均需监测 |
| 14 | 大洼区 | 榆树街道新立社区 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 15 | 大洼区 | 榆树街道青联社区 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 16 | 大洼区 | 田家街道关家村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 17 | 大洼区 | 田家街道高家村 | 集中+分散 | 10×3 | 每个设施均需监测 |
| 18 | 大洼区 | 新兴镇育新村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 19 | 大洼区 | 新兴镇红草沟村 | 分散+户用 | 1×3，2×2，4×1，6×2，8×1，9×1 | 可抽测5个设施 |
| 20 | 大洼区 | 清水镇清河村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 21 | 大洼区 | 赵圈河镇圈河村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 22 | 大洼区 | 赵圈河镇红塔村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 23 | 大洼区 | 唐家镇白家村 | 集中+分散 | 10×1 |  |
| 24 | 大洼区 | 唐家镇南小房村 | 分散+户用 | 1×3，2×13，6×1 | 可抽测5个设施 |

**2.监测项目**

化学需氧量和氨氮。

**3.监测频次**

日处理能力20吨及以上的农村生活污水处理设施每半年监测1次，日处理能力20吨以下农村生活污水处理设施每年监测1次。

**4.工作方式**

日处理能力20吨及以上农村生活污水处理设施出水水质监测为县级事权，县级财政保障经费。由县区政府组织设施运行管理单位或委托具有监测资质的第三方单位开展监测。市生态环境局每年抽取一定比例的设施开展执法监测，其中设计日处理能力100吨及以上设施应实现执法监测的全覆盖。

日处理能力20吨以下的农村生活污水处理设施出水水质监测为县级事权，县级财政保障经费。由县区政府组织设施运行管理单位或委托具有监测资质的第三方单位开展监测。

责任主体：市生态环境局土壤科。

**5.数据报送**

日处理能力20吨及以上农村生活污水处理设施出水水质监测数据由市生态环境局上报执法监测数据，并组织县区分局上报自行监测数据（以县区帐号或者市级帐号报送），驻市分支机构审核，通过总站生态农村监测业务系统报送。6月30日、12月30日报送农村生活污水处理设施出水水质的监测数据。2025年1月31日前报送年度质量监测报告。

日处理能力20吨以下农村生活污水处理设施出水水质监测由各县区政府组织监测单位将监测数据上报至县区生态环境分局，县区分局审核后上报至市生态环境局土壤科，土壤科汇总后上报至省生态环境厅土壤与农村生态环境处。11月30日前报送日处理能力20吨以下的农村生活污水处理设施出水水质的监测数据。

生态农村监测业务系统报送平台的VPN地址为：https://106.37.208.243：4433。VPN名称和密码见表5-6，生态农村监测业务系统账号及密码见附表5-7。

**表5-6 VPN名称和密码**

| **序号** | **地市** | **单位** | **账户** | **密码** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 盘锦市 | 辽宁省盘锦生态环境监测中心 | stncln62 | NdCkkCDvDpnY |
| 2 | 盘锦市 | 大洼区监测站 | stncln63 | JNgr3rhYfUAF |
| 3 | 盘锦市 | 盘山县监测站 | stncln64 | EHFAapCDHyWx |
| 4 | 盘锦市 | 双台子区监测站 | stncln65 | UDLq3UtjgEu3 |
| 5 | 盘锦市 | 兴隆台区监测站 | stncln66 | 6a3h8g37DgGM |

**表5-7 生态农村监测业务系统账号及密码**

| **序号** | **登录名** | **登录密码** | **用户名** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | U211100 | u\_211100 | 盘锦市 |
| 2 | U211101 | u\_211101 | 市辖区 |
| 3 | U211102 | u\_211102 | 双台子区 |
| 4 | U211103 | u\_211103 | 兴隆台区 |
| 5 | U211104 | u\_211104 | 大洼区 |
| 6 | U211122 | u\_211122 | 盘山县 |

## （十八）声环境质量监测

**1.监测范围**

盘山县113个区域声环境质量监测点位，大洼区100个区域声环境质量监测点位。

**2.工作方式**

县（区）区域声环境质量监测为由市生态环境局组织实施，在盘锦市环境监测站具备监测能力前暂商情驻市分支机构代为开展监测。

责任主体：市生态环境局大气科。

**3.监测内容及监测频次**

县（区）区域声环境质量监测：每个测点监测10分钟的等效声级（dB（A））。9月份开展1次昼间监测。

**4.数据报送及审核**

驻市分支机构汇总数据后，于11月15日前报送区域声环境质量和道路交通声环境质量监测数据，同时转送市生态环境局；2月、5月、8月、11月23日前报送功能区声环境质量监测数据。

噪声自动监测数据由市生态环境局通过省噪声自动监测数据平台进行初审，驻市分支机构负责复核。

**5.注意事项**

因故无法监测的点位，必须向省中心报送情况说明。

声环境等效声级大于80dB（A）或小于30dB（A），需在备注中说明原因。

## （十九）新污染物加密监测

**1.监测范围**

选择优先评估化学物质潜在环境排放水平或赋存水平较高的区域，包括特定优先评估化学物质生产使用企业相对集中的区域，特定优先评估化学物质排放相对集中的典型园区污水处理厂周边及受其排放影响较大的区域，人口密集区的城镇污水处理厂周边区域等。具体按辽宁省《第一批化学物质环境风险优先评估计划》加密监测方案（另行印发）执行。

**2.监测项目**

《第一批化学物质环境风险优先评估计划》中所列20种类优先评估化学物质。监测介质根据监测项目的理化性质，选择潜在环境赋存高的环境介质。

**3.监测频次**

地表水每年监测2次，枯水期和丰水期各1次。土壤、沉积物、环境空气每年至少监测1次。

**4.工作方式**

按辽宁省《第一批化学物质环境风险优先评估计划》加密监测方案组织实施。

责任主体：市生态环境局法规科。

**5.数据报送**

2024年10月31日前向生态环境部报送包含原始监测数据的加密监测数据分析报告。同时，对工作过程中获得的资料，任何单位和个人不得对外提供、泄露，不得用于本项工作之外的其他用途。

# **六、温室气体监测**

## （二十）城市海洋碳汇监测

**1.监测范围**

选取盘锦作为海洋城市试点，在盐沼、海草床、海藻养殖等试点内容中选取一种或多种类型，重点开展碳储量和碳通量监测评估，国家海洋中心提供技术支持。

**2.监测内容**

监测项目、点位布设要求、监测方法、监测频次均参照《城市大气温室气体及海洋碳汇监测试点技术指南》（环办监测函〔2021〕435号）执行，并综合利用卫星、无人机、地面等技术手段因地制宜开展碳储量、碳通量相关参数监测。碳储量相关指标根据不同监测区域的实际情况，选择生物量最大季节开展监测，通常为7-10月，1次/年。

**3.工作方式**

城市海洋碳汇监测为市级事权，由市生态环境局组织开展，国家海洋中心予以技术指导。

责任主体：市生态环境局生态科。

**4.质量保证与质量控制**

依据《全国林业碳汇计量与监测技术指南（试行）》《海草床生态监测技术规程》（HY/T 083-2005）、《森林生态系统碳储量计量指南》（LY/T 2988-2018）等标准规程开展监测数据质量控制。各类湿地植被的总体分类精度不低于80%，各类参数的遥感反演精度不低于70%，碳通量半小时缺失数据小于10%。

**5.数据报送**

通过海洋生态环境监测数据传输系统，于12月15日前将监测数据、工作照片（5幅以上）及监测评价报告报送国家海洋中心。

# **七、污染源监测**

## （二十一）执法监测

**1.监测范围**

已核发排污许可证的企业及入河排污口、涉重金属行业企业相关堆场、尾矿库等，具体监测范围根据各地管理需求确定。

**2.监测项目**

按照执行的排放标准、环评及批复和排污许可证等要求确定监测项目。

**3.监测频次**

根据生态环境监管需要确定。对于监测超标的排污单位，可适当增加监测频次。

**4.工作方式**

执法监测为市级事权，市级财政保障经费。市生态环境局根据管理需求，制定年度监测计划，组织相关监测机构开展双随机执法监测，并协调环境执法机构予以配合。

责任主体：市执法队。

**5.数据报送**

在完成监测工作后5个工作日内，登录全国污染源监测信息管理与共享系统（以下简称污染源管理系统）完成数据填报，并及时将超标监测结果报送市生态环境局。

12月25日前将本地区年度执法监测报告报送至省中心；电子版材料和加盖公章的扫描件同步发送至wry.ssthjt@ln.gov.cn以备存档（邮件主题应为：城市名-年度-执法监测报告）。

**6.质量保证与质量控制**

承担执法监测任务的生态环境监测机构，严格按照环境监测技术规范要求开展执法监测。

## （二十二）排污单位自行监测专项检查

**1.检查范围**

已核发排污许可证的企业，包括医疗机构、城镇（园区）污水纳管企业等。

**2.检查内容**

按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）和行业排污单位自行监测技术指南，参照《排污单位自行监测专项检查技术规程》（总站源字〔2022〕268号）。

**3.检查要求**

按照抽查时间随机、抽查对象随机的原则，抽查辖区内不少于5%的发证企业。

**4.任务分工**

由市生态环境局组织开展，省厅适时开展专项检查及帮扶指导。

责任主体：市执法队。

**5.数据报送**

所有检查结果及时与排污许可证核发部门和执法部门共享，情节严重的要依法依规予以处理处罚，并将有关情况及时报送省厅，同时抄送省中心。

2025年1月5日前，将年度专项检查报告报送省中心，电子版材料和加盖公章的扫描件同步发送至wry.ssthjt@ln.gov.cn以备存档（邮件主题应为：城市名-XX年度-自行监测专项检查报告）。

## （二十三）市级入海排污口监测

**1.监测范围**

市级入海排污口按照工厂化水产养殖类型排口全覆盖，池塘养殖水产养殖类型排口重点抽查原则设置（具体清单另行印发）。

**2.监测项目**

流量、pH、悬浮物、化学需氧量、总氮、总磷。

**3.监测频次**

市级入海排污口按照养殖生产周期，上下半年各开展1次监测。

**4.工作方式**

市级入海排污口监测为市级事权，市级财政保障经费，由市生态环境局组织实施。

责任主体：市生态环境局水科。

**5.数据报送**

市级入海排污口监测数据报送至省厅海洋生态环境处。2024年6月20日和12月5日前分别报送上下半年监测数据及监测年度报告。

**6.质量保证与质量控制**

按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）《近岸海域环境监测规范》（HJ 442-2020）《环境水质监测质量保证手册》（第二版）《全国近岸海域环境监测网质量保证和质量控制工作规定（试行）》（总站海字〔2007〕152号）及《陆源入海排污口及邻近海域环境监测与评价技术规程（2015试行）》要求执行。

**八、****环境监测质量管理**

深入落实中办、国办《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》（厅字〔2017〕35号）及《辽宁省深化环境监测改革提高环境监测数据质量实施方案》要求，加强环境监测质量管理和质量控制，提升环境监测工作的科学化、规范化水平，保障监测数据的准确性和权威性。