

# 甘肃省生态环境厅文件

甘环监测发〔2022〕3号

## 甘肃省生态环境厅关于印发《2022年全省生态环境监测工作方案》的通知

各市（州）生态环境局、兰州新区生态环境局、甘肃矿区生态环境局，各生态环境监测中心，省环境监测中心站：

为贯彻落实2022年全国、全省生态环境保护工作会议精神，支撑保障深入打好污染防治攻坚战，指导做好2022年全省生态环境监测工作，根据《2022年国家生态环境监测方案》和全省生态环境监管需求，我厅组织编制了《2022年全省生态环境监测工作方案》。现印发给你们，请遵照执行。



甘肃省生态环境厅

2022年3月10日



# 2022 年全省生态环境监测工作方案

2022 年 3 月

# 目 录

<b>一、环境空气质量监测</b> .....	<b>- 1 -</b>
(一) 城市空气质量监测.....	- 1 -
(二) 区域空气自动监测.....	- 4 -
(三) 酸雨监测.....	- 5 -
(四) 沙尘天气影响环境空气质量监测.....	- 6 -
(五) 降尘监测.....	- 7 -
(六) 大气颗粒物组分网手工监测.....	- 8 -
(七) 大气颗粒物组分网自动监测.....	- 9 -
(八) 环境空气挥发性有机物监测.....	- 10 -
(九) 激光雷达监测.....	- 12 -
<b>二、水环境质量监测</b> .....	<b>- 13 -</b>
(十) 地表水水质人工监测.....	- 13 -
(十一) 地表水水质自动监测.....	- 16 -
(十二) 集中式生活饮用水源地水质监测.....	- 17 -
(十三) 重要水功能区考核断面监测.....	- 21 -
(十四) 长江流域水生态监测.....	- 21 -
(十五) 重点流域水生态试点监测.....	- 22 -

<b>三、土壤和地下水环境质量监测</b> .....	<b>22</b>	-
(十六) 土壤环境质量监测.....	22	-
(十七) 地下水环境质量考核点监测.....	24	-
<b>四、生态监测及农村监测</b> .....	<b>26</b>	-
(十八) 生态质量监测.....	26	-
(十九) 生态环境地面监测.....	28	-
(二十) 国家重点生态功能区县域生态环境质量监测.....	29	-
(二十一) 农村环境质量监测.....	32	-
(二十二) 农村千吨万人饮用水水源地水质监测.....	35	-
(二十三) 农村乡镇集中式饮用水水源地水质监测.....	36	-
(二十四) 农田灌溉水质监测.....	37	-
(二十五) 农村生活污水处理设施出水水质监测.....	39	-
(二十六) 农村黑臭水体水质监测.....	40	-
(二十七) 规模化养殖场自行监测.....	41	-
<b>五、声环境质量监测</b> .....	<b>42</b>	-
(二十八) 声环境质量监测.....	42	-
<b>六、污染源监测</b> .....	<b>44</b>	-
(二十九) 重点污染源执法监测.....	44	-
(三十) 排污单位自行监测专项检查.....	46	-

(三十一) 固定污染源废气 VOCs 专项抽查抽测.....	- 47 -
<b>七、卫星与无人机遥感监测.....</b>	<b>- 48 -</b>
(三十二) 卫星与无人机遥感监测.....	- 48 -
<b>八、环境质量预报.....</b>	<b>- 48 -</b>
(三十三) 环境空气质量预报.....	- 48 -
(三十四) 水环境质量预报.....	- 49 -
<b>九、专项监测及工作.....</b>	<b>- 49 -</b>
(三十五) 祁连山自然保护区生态遥感监测.....	- 49 -
(三十六) 大气移动监测.....	- 50 -
(三十七) 工业园区专项监测.....	- 51 -
(三十八) 交通污染专项监测.....	- 51 -
(三十九) 环境健康风险监测.....	- 52 -
(四十) 生态环境监测基础能力信息更新与填报.....	- 53 -
<b>十、环境监测外部质量监督与核查.....</b>	<b>- 54 -</b>
(四十一) 加强质量管理工作机制与质控体系建设.....	- 54 -
(四十二) 省级生态环境监测质量监督与核查.....	- 54 -
(四十三) 实验室能力考核.....	- 59 -
(四十四) 持证上岗考核.....	- 59 -
<b>十一、生态环境质量报告报送.....</b>	<b>- 59 -</b>

（四十五）2021 年生态环境质量报告书.....	- 59 -
（四十六）其他生态环境质量报告.....	- 60 -
<b>十二、辐射环境监测.....</b>	<b>- 60 -</b>
（四十七）陆域辐射环境质量监测.....	- 60 -
（四十八）国家重点监管核与辐射设施监督性监测.....	- 64 -
（四十九）重点监管核技术利用单位监督性监测.....	- 65 -
（五十）饮用水源地辐射环境专项监测.....	- 65 -
（五十一）研究性监测.....	- 66 -
（五十二）质量保证与质量控制.....	- 67 -
（五十三）数据审核与报送.....	- 67 -

## 前附表

序号	监测项目	事权划分
1	城市空气质量监测	省级事权
2	区域空气自动监测	省级事权
3	酸雨监测	省级事权
4	沙尘天气影响环境空气质量监测	省级事权
5	降尘监测	省级事权
6	大气颗粒物组分网手工监测	省级事权
7	大气颗粒物组分网自动监测	省级事权
8	环境空气挥发性有机物监测	省级事权
9	激光雷达监测	省级事权
10	地表水水质人工监测	省级事权
11	地表水水质自动监测	省级事权
12	集中式生活饮用水源地水质监测	省级事权
13	重要水功能区考核断面监测	省级事权
14	长江流域水生态监测	省级事权
15	重点流域水生态试点监测	省级事权
16	土壤环境质量监测	省级事权
17	地下水环境质量考核点监测	省级事权
18	地下水污染防治重点区地下水环境监测	省级事权
19	生态质量监测	省级事权
20	生态环境地面监测	省级事权
21	国家重点生态功能区县域生态环境质量监测	省级事权
22	农村千吨万人饮用水水源地水质监测	省级事权
23	声环境质量监测	省级事权
24	卫星与无人机遥感监测	省级事权
25	环境空气质量预报	省级事权
26	水环境质量预报	省级事权
27	祁连山自然保护区生态遥感监测	省级事权
28	大气移动监测	省级事权
29	环境健康风险监测	省级事权
30	辐射环境监测	省级事权
1	农村环境质量监测	市（州）事权
2	农田灌溉水质监测	市（州）事权
3	农村乡镇饮用水水源地水质监测	市（州）事权
4	农村生活污水处理设施出水水质监测	市（州）事权
5	农村黑臭水体水质监测	市（州）事权
6	重点污染源执法监测	市（州）事权
7	排污单位自行监测专项检查	市（州）事权
8	固定污染源废气 VOCs 专项抽查抽测	市（州）事权
9	工业园区专项监测	市（州）事权
10	交通污染专项监测	市（州）事权

## 一、环境空气质量监测

### (一) 城市空气质量监测

#### 1、国家网空气自动站

(1) 监测范围：14 个市（州）国网空气自动站

(2) 监测项目：SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>、气象五参数、能见度。

(3) 监测时间：每天 24 小时连续监测。

(4) 工作方式：国控空气自动站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日常运维。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当地生态环境主管部门负责，涉及电费、网络通讯费等支出的，由社会化运维机构承担。

(5) 数据报送格式及时间：以 VPN 方式报送实时数据。社会化运维机构于每日 12 时前通过国家直管站数据审核报送平台审核并报送前一日的小时数据。

(6) 评价方法：按照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 及修改单、《环境空气质量指数 (AQI) 技术规定 (试行)》(HJ 633-2012)、《环境空气质量评价技术规范 (试行)》(HJ 663-2013) 和《城市环境空气质量排名技术规范》(环办监测[2018])

19号)评价6项污染物。依据《受沙尘天气过程影响城市空气质量评价补充规定》(环办监测〔2016〕120号)及《关于沙尘天气过程影响扣除有关问题的函》(环测便函〔2019〕417)要求对受沙尘天气影响进行审核及扣除工作,并作为评价、考核和排名依据。

(7) **质量保证:** 依据《环境空气颗粒物(PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>)连续自动监测系统运行和质控技术规范》(HJ 817-2018)、《环境空气气态污染物(SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO)连续自动监测系统运行和质控技术规范》(HJ 818-2018)、《环境空气自动监测标准传递管理规定(试行)》(环办监测函〔2017〕242号)、《环境空气自动监测O<sub>3</sub>标准传递工作实施方案》(环办监测函〔2017〕1620号)开展质控工作,由总站委托社会化运维机构承担。

## 2、省级空气自动监测网

(1) **监测范围:** 112个省网空气自动站

(2) **监测项目:** SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>、气象五参数、能见度。

(3) **监测时间:** 每天24小时连续监测。

(4) **工作方式:** 省级空气自动站由甘肃省环境监测中心站(以下简称“省站”)委托社会化运维机构承担日常运维。各驻市(州)生态环境监测中心(以下简称“各监测中心”)负责日

常监督、质控检查和考核，各市（州）生态环境主管部门负责站房用地、站房租赁费用、安全保障、电力供应、网络通讯及出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作，涉及站点运行电费、网络通讯费等支出的，由社会化运维机构承担。

**（5）数据报送格式及时间：**以 VPN 方式报送实时数据，应保障空气自动站到省、各监测中心的网络通畅，保证各项污染物实时数据正常传输，并按照《关于报送国控点外空气质量自动监测数据的通知》（总站综字〔2016〕23号）要求接入监测数据。

**（6）评价方法：**按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单、《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ 633-2012）、《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013）和《城市环境空气质量排名技术规范》（环办监测〔2018〕19号）评价 6 项污染物。依据《受沙尘天气过程影响城市空气质量评价补充规定》（环办监测〔2016〕120号）、《受沙尘天气过程影响甘肃省县（市、区）城市环境空气质量排名评价补充规定》及相关补充文件要求对受沙尘天气影响进行审核及扣除工作，并作为评价、考核和排名依据。

**（7）质量保证：**依据《环境空气颗粒物（PM<sub>10</sub>和 PM<sub>2.5</sub>）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 817-2018）、《环境空气气态污染物（SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO）连续自动监测系统运行和质

控技术规范》(HJ 818-2018)、《环境空气自动监测标准传递管理规定(试行)》(环办监测函〔2017〕242号)、《环境空气自动监测 O<sub>3</sub> 标准传递工作实施方案》(环办监测函〔2017〕1620号)开展质控工作,由省站委托社会化运维机构承担。

## (二) 区域空气自动监测

1、监测范围:什川镇

2、监测项目:什川国家区域站监测项目为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>、气象五参数、能见度等。

3、监测频次:每日 24 小时连续监测。

4、工作方式:什川区域自动监测站由省站组织开展日常运维。

5、数据报送:通过 VPN 网络实时报送总站和省站,并于每日 12 时前通过国家区域与背景环境空气质量监测站数据传输审核分析评价平台审核并报送前一日的小时数据。

6、评价方法:按照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)、《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》(HJ 633-2012)和《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ 663-2013)评价 6 项污染物。

7、质量保证:依据《环境空气颗粒物(PM<sub>10</sub>和 PM<sub>2.5</sub>)连续自动监测系统运行和质控技术规范》(HJ 817-2018)、《环境空

气气态污染物（SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 818-2018）、《环境空气自动监测标准传递管理规定（试行）》（环办监测函〔2017〕242号）、《环境空气自动监测臭氧标准传递工作实施方案》（环办监测函〔2017〕1620号）、《关于报送国家区域/背景环境空气质量监测站运行维护记录的通知》（总站气字〔2017〕333号）、《关于做好国家区域/背景环境空气质量监测站 O<sub>3</sub>量值传递工作的通知》（总站气字〔2018〕136号）、《国家区域环境空气质量监测站运行维护手册》（总站气字〔2018〕001号）开展质控工作。

### （三）酸雨监测

1、监测范围：14个市（州），共计31个点位。

2、监测项目：pH、电导率、降水量、硫酸根、硝酸根、氟、氯、铵、钙、镁、钠、钾9种离子浓度。

3、监测频次：降雨（雪）时，每24小时采样一次，当日上午9:00至次日上午9:00为一个采样周期。

4、工作方式：由各监测中心开展监测。

5、数据报送：每月5日前（含5日）上报省站，省站13日前通过总站环境监测数据平台报送上月全部监测数据。2023年1月5日前报送2022年全年监测数据。

6、**质量保证**：依据《酸沉降监测技术规范》(HJ/T165—2004)开展质量保证与质量控制工作。

#### **(四) 沙尘天气影响环境空气质量监测**

1、**监测范围**：全省国控沙尘暴监测网、省级沙尘天气监测网络。

#### **2、监测项目**

(1) **必测项目**：国控沙尘暴站点监测 PM<sub>10</sub> 和 TSP，省级沙尘暴站点监测 PM<sub>10</sub>。

(2) **选测项目**：能见度、风速、风向、大气压。

3、**监测时间**：9 个国控沙尘暴监测点和 56 个省级沙尘暴监测点全年开展自动监测。

#### **4、工作方式**

(1) 9 个国控沙尘暴监测点（兰州市、嘉峪关市、金昌市、武威市、张掖市、酒泉市、定西市、敦煌市、民勤县）必测项目、选测项目同时监测。沙尘天气影响环境空气质量监测为省级事权，由省站委托社会化运维机构承担日常运维；各监测中心负责日常监督、质控检查和考核，各市（州）生态环境主管部门负责站房用地、站房租赁费用、安全保障、电力供应、网络通讯及出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作，涉及站点运行电费、网络通讯费等支出的，由社会化运维机构承担。

(2) 56 个省级沙尘暴监测点由省站委托社会化运维机构承担日常运维；各监测中心负责日常监督、质控检查和考核，各市（州）生态环境主管部门负责站房用地、站房租赁费用、安全保障、电力供应、网络通讯及出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作，涉及站点运行电费、网络通讯费等支出的，由社会化运维机构承担。

5、**监测数据报送时间**：依据《全国沙尘天气影响环境空气质量监测网络数据报送说明》，通过沙尘天气环保数据分析平台实时报送。

6、**质量保证**：执行《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194—2017) 和《环境空气颗粒物 (PM<sub>10</sub> 和 PM<sub>2.5</sub>) 连续自动监测系统运行和质控技术规范》(HJ 817—2018)。

### **(五) 降尘监测**

1、**监测范围**：全省 14 个市（州）开展降尘监测。

2、**监测时间**：每月监测一次，每次采样周期 30d ± 2d。

3、**监测数据报送时间**：纸质数据加盖单位公章后于每月 10 日前上报省站，电子版上报至省站 FTP。

4、**工作方式**：降尘监测由各监测中心承担。

5、**质量保证**：按照《环境空气降尘的测定重量法》(GB/T 15265—1994) 执行。

## (六) 大气颗粒物组分网手工监测

1、监测范围：兰州、天水、定西、临夏。

### 2、监测项目

**必测项目：**PM<sub>2.5</sub>质量浓度、PM<sub>2.5</sub>中的元素碳、有机碳；PM<sub>2.5</sub>中的水溶性离子(包括硫酸根离子、硝酸根离子、氟离子、氯离子、钠离子、铵根离子、钾离子、镁离子、钙离子)；PM<sub>2.5</sub>中的无机元素(包括钒、铁、锌、镉、铬、钴、砷、铝、锡、锰、镍、硒、硅、钛、钡、铜、铅、钙、镁、钠、硫、氯、钾、铈等 24 种元素)。

**选测项目：**多环芳烃

3、监测频次：必测项目 1 次/3 天，选测项目按监测情况确定。

4、工作方式：大气颗粒物组分网手工监测由省生态环境厅通过购买服务公开招标方式组织中标单位开展，中标单位负责数据报送、报告编写等。

5、数据报送：每月 15 日前大气颗粒物组分网手工监测中标单位将监测数据、监测报告报送省站，每月 20 日前省站向总站报送上月监测数据，每月 23 日前省站向总站报送上月监测报告。重污染或重大活动期间，按具体时间要求进行数据报送。

6、质量保证与质量控制：省站负责质量保证与质量控制，

并开展质控监督检查，手工监测质控按照《大气颗粒物组分自动监测质量保证与质量控制技术规范(第一版)》(总站气字[2019]424号)要求执行。

### **(七) 大气颗粒物组分网自动监测**

1、**监测范围**：兰州、天水、定西、临夏。

2、**监测项目**

**必测项目**：PM<sub>2.5</sub>质量浓度、PM<sub>2.5</sub>中的元素碳、有机碳；PM<sub>2.5</sub>中的水溶性离子(包括硫酸根离子、硝酸根离子、氟离子、氯离子、钠离子、铵根离子、钾离子、镁离子、钙离子)；PM<sub>2.5</sub>中的无机元素(硅、锑、砷、钡、钙、铬、钴、铜、铁、铅、锰、镍、硒、锡、钛、钒、锌、钾、铝等)。

**选测项目**：温度、气压、湿度、风向、风速。

3、**监测频次**：每天24小时连续监测，监测结果时间分辨率为每小时一组数据。

4、**工作方式**：兰州市大气颗粒物组分网自动监测由兰州生态环境监测中心委托社会化运构承担日常运维，并负责数据审核、上传等工作，天水、定西、临夏大气颗粒物组分网自动监测由省站委托社会化运构承担日常运维，并负责数据审核、上传等。

5、**数据报送**：以VPN方式实时报送数据。相关技术框架结构设计、数据交换/共享流程、传输要求等参考《国家大气颗粒物

组分自动监测数据联网技术规定》(总站气字[2019]187号)。

**6、质量保证与质量控制：**省站、兰州生态环境监测中心负责质量保证与质量控制，并开展质控监督检查，自动监测质控按照《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)》(总站气字[2019]424号)要求执行。

### **(八) 环境空气挥发性有机物监测**

**1、监测范围及项目：**兰州市监测项目为 57 种 VOCs (PAMS 物质)、13 种醛酮类 (OVOCs) 和非甲烷总烃 (NMHC)；其他 13 个城市监测项目为非甲烷总烃 (NMHC)。

**2、监测时间和频次：**57 种 VOCs、13 种醛酮类、非甲烷总烃自动监测仪器全年运行，每小时出具 1 组监测数据，自动监测设备与总站数据业务平台联网。

**3、监测方式和方法：**兰州市监测项目为 57 种 VOCs (PAMS 物质)、13 种醛酮类 (OVOCs) 和非甲烷总烃 (NMHC)，其他城市监测项目为非甲烷总烃 (NMHC)，均采用自动监测。

**4、工作方式：**环境空气质量挥发性有机物监测为省级事权。自动监测由省站委托社会化运维机构承担日常运维，承担自动监测设备与总站数据联网及在线监测数据审核、报告编写及数据报送工作。各监测中心负责日常监督、质控检查和考核，各市(州)生态环境主管部门负责站房用地、站房租赁费用、安全保障、电

力供应、网络通讯及出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作，涉及站点运行电费、网络通讯费等支出的，由社会化运维机构承担。

**5、数据联网及报送：**自动监测结果均通过总站数据业务平台上传。兰州生态环境监测中心于当月8日前将上月所有手工监测数据上报省站，省站于当月10日前向总站报送上月审核后的监测数据报表、分析报告、质控报告。

**数据报送要求：**各监测中心于每周二前完成本地自动数据审核，省站于每周三前完成上周所有自动数据审核，并报送至总站数据平台，数据单位统一为体积浓度（nmol/mol），数据保留小数点后两位。同时上报自动监测点位上月审核后的同时段 NO、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 和气象参数等监测数据结果。

**分析报告要求：**省站组织各监测中心开展全省 VOCs 监测结果评估分析，并编制分析报告。

**质控报告要求：**各监测中心于每月10日前向省站报送质控报告，包含校准曲线、检出限、连续校准、实验室空白、运输空白、平行样等质控结果和标气证书等内容。省站于当月20日前向总站报送上月质控报告。

**6、质量保证与质量控制：**为保证监测数据的准确性，采用交叉检查、统一质量保证与质量控制措施、数据审核等手段，对

样品采集、分析测试等环节进行质量保证与质量控制管理。

相关监测单位要严格按照作业指导书和操作流程，开展自动监测设备的运行和维护，采用可溯源的标准样品进行质控，确保监测数据的准确性、可溯源性。自动监测设备应最大限度保证连续在线运行，数据有效率不低于 85%。重大活动保障或重污染时段，设备不得无故停机。

省生态环境厅每年至少对本行政区域内开展 VOCs 监测的城市进行 2 次质控检查，检查时间涵盖臭氧污染季和非污染季。自动监测质控检查按照《环境空气 VOCs 自动监测质控检查方案(试行)》执行，及时向监测单位反馈检查结果并督促整改，检查结果视情况通报。

### **(九) 激光雷达监测**

1、**监测范围：**兰州市、酒泉市、嘉峪关市、金昌市、张掖市、武威市、临夏州、白银市、定西市、天水市、平凉市、庆阳市、陇南市、敦煌市、民勤县、玉门市、金塔县、碌曲县、阿克塞县。

2、**监测项目：**消光系数、退偏振比、边界层、光学厚度，其中必测项目：消光系数、退偏振比。

3、**监测频次：**每天 24 小时连续监测。

4、**工作方式：**省站委托社会化运维机构承担日常运维。

5、数据联网及报送：通过业务平台上传。

6、质量保证与质量控制：省站负责激光雷达自动监测质量保证与质量控制，自动监测质控遵照《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）》（总站气字〔2019〕424号）的要求执行。

## 二、水环境质量监测

### （十）地表水水质人工监测

1、监测范围：74 个国控地表水断面、67 个省控地表水断面（见附表 1）。

#### 2、监测项目

现场监测项目：水温、pH 值、溶解氧、电导率、浊度，湖库增测透明度。

实验室分析项目：高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物，湖库点位增测叶绿素 a。

国控省界断面按照《关于开展国控地表水部分省界断面流量监测工作的通知》（总站水字〔2018〕451 号）要求开展流量监测。

### 3、监测时间和频次

#### (1) 国控地表水断面

国控断面“采测分离”监测每季度第1个月开展，全年共开展四次。针对重点断面（点位）按国家要求动态调整监测时间和频次。

国控断面自行监测每月开展一次手工监测。

#### (2) 省控地表水断面

每月开展一次手工监测。建有水质自动站的断面，在开展自动监测的同时开展手工监测。

**4、工作方式：**国控地表水断面“采测分离”监测由总站统一组织，各监测中心按要求承担分析测试任务。国控断面自行监测由属地各监测中心开展手工监测。省控地表水水质人工监测任务由各监测中心承担。监测任务承担单位必须严格按照总站编制的作业指导书的统一要求开展地表水监测任务，监测全过程按照统一的监测技术规范执行，确保数据的准确性、可比性。

**5、数据报送时间：**国控断面中按照“采测分离”方式开展监测的数据，现场监测数据通过“总站数据平台-国家水质手工监测应用系统”即时报送；实验室数据通过上述系统直接报送。遇法定节假日可顺延，具体按照月度监测实施方案执行。国控断面自行监测数据和省控断面监测数据，由各监测中心于当月15

日前上报省站，省站审核后于 25 日前通过总站环境监测数据平台报送。

监测数据填报和修约执行《国家地表水环境质量监测数据修约处理规则》（总站水字〔2018〕87 号），评价数据修约执行《关于印发〈地表水环境质量监测数据统计技术规定（试行）〉的通知》（环办监测函〔2020〕82 号）。

采用采测分离模式监测的断面出现水质异常，处置程序执行《国家地表水环境质量监测网采测分离管理办法》（环办监测〔2019〕2 号）、《国家地表水采测分离现场监测异常数据处置技术要求（试行）》（总站水字〔2019〕447 号）等技术规定。其他类型断面参照执行。

**6、数据审核：**所有断面（点位）监测分析结果须经过单位内部三级审核；采用采测分离模式监测的断面（点位）要按照《国家地表水环境质量监测网采测分离管理办法》（环办监测〔2019〕2 号）和《地表水水质采测分离监测数据审核办法（试行）》（总站水字〔2020〕246 号），分步开展数据的地方初审、专家复审和终审入库。

**7、质量保证：**承担地表水水质监测任务的有关单位，要按照《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书（试行）》中规定的国家或行业标准分析方法开展监测。按照《地表水和污

水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)(如有更新,以最新版为准,下同)、《环境水质监测质量保证手册》(第二版)和《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书(试行)》开展监测质量控制,确保监测数据的准确性和可比性。

### **(十一) 地表水水质自动监测**

1、**监测范围**:国控地表水水质自动站 27 个、省控地表水水质自动站 14 个、水质预警站 3 个。

2、**监测项目**:水质自动监测站配备的监测指标,主要包括五参数(水温、pH 值、溶解氧、电导率和浊度)、氨氮、高锰酸盐指数、总氮、总磷,水质预警站增测挥发酚、重金属、挥发性有机物等。

3、**监测频次**:水温、pH 值、溶解氧、电导率和浊度等常规五参数每 1 小时监测一次,氨氮、高锰酸盐指数、总氮、总磷等理化指标每 4 小时监测一次。

4、**工作方式**:国家水质自动监测站由总站统一运维管理,水站的整体运行维护工作由总站委托社会化运维机构承担日常运维。省级水质自动监测站由省站委托社会化运维机构承担日常运维。

5、**数据报送**:国家水质自动监测站监测数据实时自动上传,省级监测网水质自动监测数据市级、省级同步上传,各监测中心

应对自动监测数据进行审核，存在异常及时上报。

**6、质量保证：**执行《地表水自动监测技术规范（试行）》（HJ 915-2017）、《国家地表水自动监测站运行管理办法》（环办监测〔2019〕2号）及《国家地表水自动监测运维管理实施细则（试行）》（总站水字〔2019〕649号）等。运维单位要按照总站编制的国家地表水水质自动监测站运行维护技术要求，定期做好水站仪器设备的日质控、周质控和月质控测试，省站对运维单位的日常工作进行不定期质控检查。

## **（十二）集中式生活饮用水源地水质监测**

**1、监测范围：**33个地级集中式饮用水源地、99个县级集中式饮用水源地（见附表2）。

### **2、监测项目**

#### **（1）地表水水源地**

①常规监测：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项）共61项，湖泊、水库型水源地增测叶绿素a和透明度，并统计当月各水源地的总取水量。兰州市刘家峡水源地、甘南州九甸峡水库水源地、兰州新区石门沟水库水源地增加抗生素指标。

#### **②水质全分析：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）**

中的 109 项，水库型水源地增测叶绿素 a 和透明度。

## (2) 地下水水源地

①常规监测：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 39 项常规指标，并统计当月总取水量。地下水型地级饮用水源地增加区域特征污染物：酒泉增加氯苯、乙苯，陇南增加铊和锑指标。酒泉市南石滩水源地、平凉市养子寨水源地增加抗生素指标。

②水质全分析：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 93 项。

## 3、监测频次

### (1) 常规监测

#### ①地级及以上城市

每月 1~10 日采样一次，如遇异常情况，则须加密监测。抗生素指标每半年监测一次。

#### ②县级行政单位所在城镇

地表水水源地每季度第 1 个月 1~10 日采样一次，地下水水源地每半年采样一次（前后两次采样至少间隔 4 个月）。如遇异常情况，须加密监测。

### (2) 水质全分析

地级以上城市集中式生活饮用水水源地，每年 6~7 月进行

一次水质全分析监测；县级城镇集中式生活饮用水水源地，每两年（偶数年）开展一次水质全分析监测。

**4、工作方式：**集中式生活饮用水水源地水质监测为省级事权，由各监测中心开展监测。监测任务不能独立承担的单位，按照《甘肃省生态环境部门监测机构监测业务职能分工方案》（甘环监测发〔2020〕8号），由兰州、酒泉、平凉、金昌、陇南监测中心等5个全分析中心协助完成监测工作。兰州市刘家峡水源地、甘南州九甸峡水库水源地、兰州新区石门沟水库水源地、酒泉市南石滩水源地、平凉市养子寨水源地抗生素指标由省站监测。

## 5、数据报送

### （1）常规监测数据

地级城市集中式生活饮用水源地数据每月20日前报省站，地表水饮用水水源数据通过“环境监测数据管理系统”报送，地下水饮用水水源数据以EXCEL格式报送省站。县级集中式生活饮用水源地监测数据于3月、6月、9月及12月15日前，向省站报送地表水水源地水质监测季度数据；于6月和12月15日前，向省站报送地下水水源地每半年的水质监测数据。以上数据经省站审核后，于10个自然日内通过总站数据平台-国家水质手工监测应用系统报送。

各市（州）生态环境主管部门应按照《甘肃省集中式生活饮

用水水源水质监测信息公开方案》信息公开要求，及时公布水质信息。

### （2）全分析监测数据和评价报告

评价报告纸质版于9月15日前报送省站，全分析监测数据经省站审核后，于10月15日前报送至总站。其中，地级及以上城市水源地水质监测数据通过“中国环境监测总站环境监测数据平台”报送；县级城镇水源地水质监测数据及评价报告（含地级及以上城市和县级城镇）报送至 water@cnemc.cn。

### （3）数据填报格式

监测数据填报和修约参照执行《国家地表水环境质量监测数据修约处理规则》（总站水字〔2018〕87号）。

报送监测数据时，若监测值低于检测限，在检测限后加“L”，《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1的基本项目检测限应该满足地表水Ⅰ类标准值的1/4；《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表2和表3项目检测限须满足标准值的1/4；未监测项目填写“-1”，并写明原因；如监测断面水质异常，需组织核查，并向总站报送超标原因分析。

报送取水量时，水源地当月未取水填写“0”，并注明原因（如备用水源地等）；未获得取水量信息填写“-1”。

若在用水源地当月未监测，则该水源地数据行填“-1”，并

注明原因（如备用水源地等）；已停用水源地不报送监测数据，提供已停用证明。

## 6、质量控制

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）及《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求执行。监测数据实行三级审核，监测任务承担单位对监测结果负责。省站负责对辖区内监测任务承担单位进行质量监督与考核，对监测任务承担单位报送的监测结果进行审核，并对最后上报总站的数据质量负责。

### （十三）重要水功能区考核断面监测

1、**监测范围**：118个一级水功能区和116个二级水功能区（见附表3）。（与国控断面、省控断面、县域生态考核断面等重合的水功能区断面不重复监测）

2、**监测项目**：按照（十）地表水水质人工监测要求执行。

3、**监测频次**：监测频次及分析测站见附表4。

4、**工作方式**：重要水功能区考核断面监测为省级事权，由各监测中心开展监测。

5、**数据报送、质量保证**等参照（十）地表水水质监测要求执行。

### （十四）长江流域水生态监测

按照《2022年长江流域水生态环境质量监测方案》(待印发)的要求配合做好监测工作。

### **(十五) 重点流域水生态试点监测**

1、**监测范围**：在我省黄河流域兰州段试点开展监测。

#### **2、监测项目**

(1) 水生生物：大型底栖动物。

(2) 水生境：以半定量野外观测进行生境指标调查监测，按照《河流水生态环境质量监测与评价指南》中“6 生境调查”中相关技术内容，进行生境调查和生境指标记分。选测岸线、缓冲带、水体连通性、水源涵养区质量、水生生物栖息地。

(3) 水环境：按照(十)地表水水质人工监测要求执行。

3、**监测频次**：每年6-9月开展1次。

4、**工作方式**：由省生态环境厅组织开展监测。

5、**数据报送**：任务承担单位于11月30日前完成水生态、水环境、水生境等监测工作。

## **三、土壤和地下水环境质量监测**

### **(十六) 土壤环境质量监测**

1、**监测范围**：国家土壤环境监测网66个重点风险监控点、93个一般风险监控点。省级土壤环境监测网74个背景点、592

个基础点、84 个风险点。

2、**监测项目**：0-20cm 表层土壤样品，监测指标如下：

(1) 土壤理化指标

土壤 pH、阳离子交换量和有机质含量。

(2) 无机污染物

砷、镉、铬、铜、汞、镍、铅、锌共 8 种元素的全量。

(3) 有机污染物

有机氯农药（六六六和滴滴涕）；

多环芳烃（萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)芘)。

(4) 其他项目

国家土壤环境监测网风险监控点按照行业污染排放特征，选择特征污染物进行监测。

3、**监测时间**：9 月底前完成全部监测工作。

4、**工作方式**：国家土壤环境监测网风险监控点监测为共担事权，总站负责点位布设、数据汇总、评价及报告编制，省站组织各监测中心开展土壤样品采集、样品制备和分析测试等工作。省级土壤环境监测网由省生态环境厅组织开展监测。

5、**数据报送**：国家土壤环境监测网重点风险监控点 9 月 30

日前完成全部监测工作并报送数据，一般风险监控点 12 月 31 日前完成全部监测工作并报送数据。省级土壤环境监测网 12 月 31 日前完成全部监测工作并报送数据。

**6、质量保证：**承担监测任务的单位要加强监测质量保证和质量控制工作，确保监测数据真实、准确。内部质量控制执行总站《国家土壤环境监测网质量体系文件》《土壤样品采集技术规定》《土壤样品制备流转与保存技术规定》《土壤环境监测实验室质量控制技术规定》和《2022 年国家网土壤环境监测技术要求》等要求，监测任务承担单位分别根据工作任务编写质量管理报告，由省站统一报送总站。

### **（十七）地下水环境质量考核点监测**

**1、监测范围：**51 个国家地下水环境质量考核点位和 44 个省级地下水环境质量考核点位（见附表 4）。

#### **2、监测项目：**

**基本指标：**《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 29 项指标（包括 pH、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（高锰酸盐指数）、氨氮、硫化物、钠、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、苯和甲苯）。

特征指标：51 个国家地下水环境质量考核点位增加特征指标，特征指标由总站确定。陇南市省级地下水环境质量考核点位增加铊和锑指标，庆阳市省级地下水环境质量考核点位增加石油类指标。

3、**监测时间和频次：**每年 2 次（丰、枯水期各 1 次），饮用水源点位增加 1 次平水期监测。

4、**工作方式：**省生态环境厅组织协调生态环境监测机构和自然资源部门相关技术机构等开展监测井维护、洗井、样品采集和分析测试等工作。51 个国家地下水环境质量考核点位丰、枯水期监测由省生态环境厅组织开展，其中 5 个饮用水源点位平水期监测由各监测中心承担。47 个省级地下水环境质量考核点位监测由各监测中心承担。

### 5、**数据报送**

国家地下水环境质量考核点位监测数据由监测任务承担单位通过数据平台报送监测数据和结果。省级地下水环境质量考核点位监测数据由各承担单位于 8 月 15 日前将丰水期监测数据报送省站、10 月 15 日前将平水期监测数据报送省站、12 月 15 日前将枯水期监测数据报送省站。省站于 8 月 31 日前完成丰水期监测结果报送，10 月 31 日前完成平水期监测结果报送，12 月 31 日前完成枯水期监测结果报送。

6、**质量保证**：承担监测任务的各监测机构须加强监测质量保证和质量控制工作，确保监测数据真实、准确。任务承担单位按要求编制质量管理报告。

## 四、生态监测及农村监测

### (十八) 生态质量监测

1、**监测范围**：甘肃省。

2、**监测项目**

(1) **遥感监测项目**：监测包括生态类型空间分布、归一化差值植被指数、植被净初级生产力指数、城市热岛比例指数、建成区绿地及公园绿地等指标。

(2) **物种指标**：监测包括重点保护生物个数、指示生物类群物种类型和数量、功能群种物种类型和数量等指标。以收集现有公开监测观测数据为主。

(3) **胁迫及其他指标**：为开展生态胁迫相关指数的评价，监测包括陆域开发干扰类型及空间分布、自然胁迫受灾类型和面积指标，包括城镇用地、农村居民点、其他建设用地，空间分辨率为2米。监测频次为1次/年。其他项目包括土壤侵蚀、水资源量、降水量、主要污染物排放量、自然保护区外来入侵物种情况等，以收集相关部门公开数据为主。

(4) 生态类型解译及野外核查。

3、监测频次：全年 1 次。

4、工作方式：生态环境状况监测为国家事权，由总站委托省站开展生态类型解译及野外核查工作。

5、数据报送：10 月报送地面核查数据和报告；2023 年 3 月报送省域生态评价报告。

#### (1) 省域生态环境监测与评价数据

以省和县为单位的土地利用或覆盖解译数据，包括 2022 年现状解译数据，2021~2022 年动态解译数据，2022 年建成区绿地及公园绿地数据，2021-2022 年建成区绿地及公园绿地数据。数据格式：Geodatabase。

地面核查数据和地面核查报告，包括核查照片、核查点统计表和核查报告。

#### (2) 物种指标

包括草地、森林、湿地、农田、荒漠等典型生态系统生物物种组成数据。数据格式：excel。具体见《生态质量监测方案》(待印发)。

#### (3) 胁迫指标及其他

生态遥感解译数据中城镇用地、农村居民点、其他建设用地。数据格式：Geodatabase。

自然灾害受灾面积，即气象、地质、生物、生态环境、海洋等重大自然灾害受灾面积。数据格式：excel。

其他数据包括归一化差值植被指数、植被净初级生产力指数、城市热岛比例指数、降水量、水资源量、土壤侵蚀、主要污染物排放量。

(4) 省域生态环境质量状况报告。

6、**质量保证：**内部质量控制执行《全国生态环境监测与评价技术方案》、《生态遥感监测数据质量保证与质量控制技术要求》（总站生字〔2015〕163号）和《2017年全国省环境监测和评价补充方案》（总站生字〔2017〕350号），由省站负责统一实施。

### **(十九) 生态环境地面监测**

1、**监测范围：**甘南藏族自治州

2、**监测项目：**草地生态系统的生物要素、环境要素以及景观格局等。

3、**监测频次**

(1) 陆地植物群落监测：全年1次，5月至10月采样。

(2) 环境要素监测：水、空气和土壤环境质量监测与国家或省级例行监测同步；气象要素观测与监测区域或周边自动气象站同步。

(3)景观格局监测：全年1次，与陆地生物要素监测同步。

4、工作方式：生态环境地面监测为国家事权，中央财政保障经费，由总站委托省站开展监测。

5、数据报送：11月底前，将监测报告(\*.doc)和监测数据(\*.xls)统一命名为“2022年XX省(市)生态环境地面监测报告/数据”(纸质件和电子件)正式报送总站。

6、质量保证：内部质控执行《2020年生态地面监测补充方案》(总站生函〔2020〕0782号)，由监测任务承担单位负责实施。

## (二十)国家重点生态功能区县域生态环境质量监测

依据生态环境部、财政部联合制定的《“十四五”国家重点生态功能区县域生态环境质量监测评价指标体系与实施细则》(环办监测函〔2022〕30号)的要求开展国家重点生态功能区县域生态环境质量监测工作。

1、监测范围：48个国家重点生态功能区考核县域和30个省级享受重点生态功能区转移支付县。

2、监测内容：县域地表水水质、县城在用集中式饮用水水源地水质、县城环境空气质量、县域农村千吨万人饮用水水源地水质、县域地下水监测。

地表水断面(见附表5)：按照(十)地表水水质人工监测

要求执行。

县城在用集中式饮用水水源地：分为地表水水源地和地下水水源地，其中地表水水源地监测项目为《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量除外，河流总氮除外）、表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项），共 61 项；地下水水源地监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 基本项目 39 项指标。

环境空气质量：二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、一氧化碳（CO）、臭氧（O<sub>3</sub>）。

县域农村千吨万人饮用水水源地（见附表 6）：分为地表水水源地和地下水水源地，其中地表水水源地监测项目为《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量除外，河流总氮除外）、表 2 的补充项目（5 项），共 28 项；地下水水源地监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 基本项目 37 项指标（总 α、总 β 放射性指标为选测项目）。

县域地下水：每个县选择一个固定地下水监测点位（县域地下水监测点位由县级地方政府确定）。监测水质和水位，水质监测指标为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 29 项

指标（包括 pH、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（高锰酸盐指数）、氨氮、硫化物、钠、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、苯和甲苯）。

### 3、监测频次

地表水水质按月完成地表水水质采样及实验室分析工作（前后两次采样至少间隔 20 天）。县城在用集中式饮用水水源地中，地表水水源地每季度采样一次，地下水水源地每半年采样一次（前后两次采样至少间隔 4 个月）。如遇异常情况，则须加密监测。每两年（第双数年）开展一次水质全分析监测。

县城环境空气质量采用自动监测方式，每天 24 小时连续监测。

县域农村千吨万人饮用水水源地，地表水水源地每季度采样一次，地下水水源地每半年采样一次（前后两次采样至少间隔 4 个月）。如遇异常情况，则须加密监测。

县域地下水监测水质和水位，其中水质监测每半年采样一次（前后两次采样至少间隔 4 个月）；水位采用自动监测仪监测。

**4、工作方式：**县域地表水监测断面中国控点位由国家组织开展监测，省控点位和其他点位由各监测中心组织开展监测。环境空气质量监测点位分为国控和省控两级，国控点位由国家组织

开展自动监测，省控点位由省站组织开展自动监测。县城集中式饮用水水源地水质、县域农村千吨万人饮用水水源地水质、县域地下水监测点位水质由各监测中心开展监测。

**5、数据报送：**78 个县将县域地表水水质、环境空气自动监测数据、集中式饮用水水源地水质、县域农村千吨万人水源地水质、地下水等监测数据、污染源监测数据按季度或半年，由各县区录入报送平台，在每季度结束后次月 20 日前各监测中心将审核后的数据及监测报告报送省站，由省站按季度或半年通过国家环境监测数据平台报送总站。

**6、质量保证与质量控制：**执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）以及相关技术规范。环境质量监测点位管理执行《县域生态环境质量监测与评价点位（断面）管理办法》（环办监测〔2019〕59 号）有关要求。

### **（二十一）农村环境质量监测**

**1、监测范围：**按照《国家乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021-2025 年）》（环土壤〔2022〕8 号）、《“十四五”生态环境监测规划》等要求，开展 96 个监控村庄监测。全省共有重点监控村庄 17 个；一般监控村庄 79 个（见附表 7）。

#### **2、监测项目**

### (1) 环境空气质量

二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)、细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)、一氧化碳(CO)、臭氧(O<sub>3</sub>)等。工业型村庄根据具体情况，增加特征污染物项目。

### (2) 地表水水质

县域河流出、入境断面及湖库点位:《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中基本项目(共24项)。有条件的地区加测流量和硝酸盐(以N计)2项指标。按照采测分离方式开展监测的断面可不报送粪大肠菌群。

农业面源污染控制断面(见附表8):流量、总氮、总磷、氨氮、硝酸盐(以N计)、高锰酸盐指数、化学需氧量7项指标。

### (3) 土壤环境质量

必测项目:pH、阳离子交换量;镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌等元素的全量。

选测项目:基本农田根据当地实际情况监测特征有机污染物。工业型村庄(庆阳市庆城县驿马镇上关村)根据具体情况增加特征污染物项目的监测。

### (4) 生态质量试点监测

选择部分地区试点开展乡村生态系统的监测。乡村生态系统

主要监测不透水用地和生态用地状况、生物多样性(蝴蝶、蜜蜂、两栖动物、鸟类等的种类和数量)、土壤动物和微生物。

**3、监测频次：**环境空气质量采用人工监测方式的每季度监测 1 次、全年 4 次，采用自动监测方式的报送每天的日均值；地表水水质每季监测 1 次、全年 4 次；生态质量每年监测 1 次；土壤环境质量每 5 年监测 1 次，所有村庄的土壤环境质量分 5 年监测完成。

**4、工作方式：**农村环境质量监测为市(州)事权，各市(州)保障监控村庄工作经费，由各市(州)生态环境主管部门组织开展工作，将经过审核的数据通过各监测中心汇总报送省站。生态质量试点监测由省生态环境厅组织开展。

### **5、数据报送**

各市(州)生态环境主管部门在每季度的后 10 天报送环境空气质量、地表水水质、采用自动监测方式的可每季度结束后 10 天内报送村庄环境空气质量监测数据；11 月底前，报送村庄土壤环境质量监测数据。12 月 15 日前，将本辖区的农村环境质量年度报告(纸质件和电子件)上报省站。

省站负责将全省监测数据统一上报至总站环境监测数据平台，并编写全省农村监测报告。

**6、质量保证与质量控制：**内部质控执行《关于印发〈全国农

村环境质量试点监测工作方案>和<全国农村环境质量试点监测技术方案>的通知》（环发〔2014〕125号）文件有关要求，监测任务承担单位负责统一实施内部质控并对监测数据质量负责。

## **（二十二）农村千吨万人饮用水水源地水质监测**

1、**监测范围**：全省供水人口在10000人或日供水1000吨以上的（以下简称千吨万人）农村（县级以上）饮用水水源地（见附表9）。

### **2、监测项目**

#### **（1）地表水饮用水水源地**

《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外，河流总氮除外）、表2的补充项目（5项），共28项。

#### **（2）地下水饮用水水源地**

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1中39项指标。

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**：地表水水源地每季度采样一次，全年4次；地下水水源地每半年采样一次（前后两次采样至少间隔4个月），全年2次。如遇异常情况，则须加密监测。

4、**工作方式**：农村千吨万人饮用水水源地水质监测为省级

事权，由各监测中心开展监测，并将经过审核的数据、报告等资料统一报送省站。

**5、数据报送：**每季度的后 10 天报送地表水水源地监测数据，6 月 30 日、11 月 30 日之前报送地下水水源地监测数据。每年 12 月 10 日前，将农村千吨万人饮用水水源地水质监测年度报告（纸质件和电子件）正式报送省站，省站将全省年度报告报送总站。

**6、质量保证与质量控制：**按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）、《环境水质监测质量保证手册》（第二版）有关要求执行。省站对监测任务承担单位报送的监测结果进行审核。

### **（二十三）农村乡镇集中式饮用水水源地水质监测**

**1、监测范围：**全省各市（州）政府批复的乡镇集中式饮用水水源地（不包含农村千吨万人水源地所属乡镇）。

#### **2、监测项目**

##### **（1）地表水饮用水源地水质监测**

监测项目按照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量除外）、表 2 的补充项目（5 项）及取水量共 29 项开展监测，各地可根据当地污染实际情况，适当增加区域特征污染物。

## (2) 地下水饮用水源地水质监测

监测项目为《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中前37项指标,并统计取水量。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、工作方式:乡镇集中式饮用水源地水质监测为市(州)事权,由各市(州)生态环境主管部门组织开展监测。

4、监测频次:全年分析一次,9月底前完成。

5、报告报送时间:各市(州)生态环境主管部门将经过三级审核的数据报各监测中心,各监测中心负责汇总本行政区域所有乡镇级集中式饮用水源地水质监测报告,纸质数据加盖单位公章后于当年10月10日前上报省站,电子版上报至省站FTP,省站于11月20日前完成全省乡镇集中式饮用水源地水质监测报告。

6、质量保证:按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)及《环境水质监测质量保证手册(第二版)》有关要求执行。监测数据实行三级审核制度,监测任务承担单位对监测结果负责。

## (二十四) 农田灌溉水质监测

1、监测范围:灌溉规模在10万亩及以上的农田灌区(见附表10)。

## 2、监测项目

《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2005)表1的基本控制项目16项。

县级以上生态环境主管部门,可根据本地区农业水源水质特点和环境、农产品管理的需要,选择表2中的选择性控制项目开展监测,作为基本控制项目的补充指标。

**3、监测频次:** 根据当地主要灌溉作物的用水时间,每半年监测1次、全年2次。对于一年中作物只生长一季的地区,仅需在灌溉期监测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(州)事权,由各市(州)生态环境主管部门组织开展,并将经过审核的数据、报告等资料通过各监测中心统一报送省站。

**5、数据报送:** 各市(州)生态环境主管部门于每年6月10日、11月10日之前将本行政区域监测数据报省站审核,经省站审核后的数据由各市(州)生态环境主管部门于6月、11月底之前通过总站环境监测数据平台报送;各市(州)生态环境主管部门于12月10日前将农田灌溉水质监测报告(纸质件和电子件)上报省站,省站负责将全省数据、年度报告报送总站。

## 6、质量保证与质量控制

按照《农用水源环境质量监测技术规范》(NY/T 396-2000)、

《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求执行。省级生态环境监测机构对监测任务承担单位报送的监测结果进行审核。

### **（二十五）农村生活污水处理设施出水水质监测**

1、**监测范围**：日处理能力 20 吨及以上的所有农村生活污水处理设施。

#### **2、监测项目：**

必测项目：化学需氧量（COD<sub>Cr</sub>）和氨氮。

选测项目：水温、pH、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、悬浮物、总磷、粪大肠菌群。

按照甘肃省《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB62/T 4014-2019）进行评价。

3、**监测频次**：每半年监测 1 次、全年 2 次。

4、**工作方式**：农村生活污水处理设施出水水质监测为市（州）事权，由设施运行管理单位组织开展监测，无法确定责任主体的，由属地县级或市级人民政府的生产、建设或行业管理等相关部门作为责任主体，由其履行自行监测。各市（州）生态环境主管部门每年抽取 20% 的设施开展执法监测。自行监测和执法监测数据报送省站。

5、**数据报送**：各市（州）生态环境主管部门于 6 月 10 日、

11月10日之前将本行政区域监测数据报省站审核，经省站审核后的数据由各市（州）生态环境主管部门于6月、11月底之前通过总站环境监测数据平台报送；各市（州）生态环境主管部门于12月10日前将农田灌溉水质监测报告（纸质件和电子件）上报省站，省站负责将全省数据、年度报告报送总站。

**6、质量保证与质量控制：**按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）及有关要求执行。省级生态环境监测机构对监测任务承担单位报送的监测结果进行审核。

#### **（二十六）农村黑臭水体水质监测**

**1、监测范围：**国家监管清单中已完成整治的农村黑臭水体（见附表11）。

**2、2、监测项目：**透明度、溶解氧、氨氮。

**3、监测频次：**每年第三季度监测1次。选择水体水量正常的时期采样，应避免雨季和汛期采样。

**4、工作方式：**农村黑臭水体水质监测为市（州）事权，由各市（州）生态环境主管部门组织开展，监测数据报送省生态环境厅。

**5、数据报送：**各市（州）生态环境主管部门于9月10日前将本行政区域监测数据报省站审核，经省站审核后的数据由各市（州）生态环境主管部门于9月30日之前通过总站生态农村监

测业务系统报送本行政区域监测数据。各市（州）生态环境主管部门于 12 月 10 日前将农村黑臭水体水质监测年度报告（纸质件和电子件）上报省站，省站负责将全省数据、年度报告报送总站。

**6、质量保证与质量控制：**按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《农村黑臭水体治理工作指南（试行）》（环办土壤函〔2019〕826号）及有关要求执行。省级生态环境监测机构对监测任务承担单位报送的监测结果进行审核。

### **（二十七）规模化养殖场自行监测**

**1、监测范围：**最大养殖能力达到各政府依法确定并公布的规模标准的畜禽养殖场。水面连片占地面积达到各省级人民政府确定并公布的规模标准的规模化水产养殖场，如地方未公布规模标准，监测范围为连片占地面积大于 300 亩及以上的规模化水产养殖场。

**2、监测要求：**规模化畜禽养殖场和水产养殖场开展自行监测。按照《排污单位自行监测技术指南总则》、《畜禽养殖业排污许可证》、《畜禽养殖业排污许可证》中的具体规定开展。

**3、工作方式：**规模化养殖场由企业自行监测或委托有资质的社会检测机构开展监测，并定期在各地自行监测平台上发布监测结果。

## 五、声环境质量监测

### (二十八) 声环境质量监测

#### 1、声环境质量手工监测

(1) 监测范围：全省县级及以上城市

(2) 监测项目：包括城市区域声环境质量、城市道路交通声环境质量和城市功能区声环境质量。

#### (3) 监测频次

执行《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ 640-2012)的规定。

城市区域声环境质量监测：开展1次昼间监测，每个测点监测10分钟。监测工作应安排在每年的春季或秋季。

城市道路交通声环境质量监测：开展1次昼间监测，每个测点监测20分钟，记录车流量(中小型车、大型车)。监测工作应安排在每年的春季或秋季。

城市功能区声环境质量监测：每季度监测1次，每个点位连续监测24小时。

(4) 工作方式：由各监测中心开展监测，省站对全省监测数据进行审核后报送总站。

(5) 数据报送时间：省站于每年11月30日前通过总站环境监测数据平台向总站报送城市区域声环境质量数据、城市道路

交通声环境质量数据；省站分别于3月5日、6月5日、9月5日、12月5日前通过总站环境监测数据平台向总站报送每季度城市功能区声环境质量监测数据。

**(6) 质量保证：**按照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）的相关规定执行。监测点位如有变动，必须说清变动原因，经省生态环境厅审批后报生态环境部备案并抄送省站，备案时间功能区点位应在每年第一季度上报数据之前，区域和道路点位应在每年6月底之前。为了保证全年点位数据连贯性，一年只能调整一次点位。

## 2、省级声环境质量自动监测

**(1) 监测范围：**139个省级声环境质量自动站

**(2) 监测项目：**城市道路交通噪声和城市功能区声环境噪声。

**(3) 监测时间：**每天24小时连续监测。

**(4) 工作方式：**由省站委托社会化运维机构承担日常运维。各监测中心负责日常监督、质控检查和数据审核，各市（州）生态环境主管部门负责站点用地、安全保障、电力供应、网络通讯及出入站点等日常运行所必需的基础条件保障工作，涉及站点运行电费、网络通讯费等支出的，由社会化运维机构承担。

**(5) 数据报送格式及时间：**以VPN方式报送实时数据，省

站应保障声环境质量自动站到省、各监测中心的网络通畅，保证实时数据正常传输。

**(6)评价方法：**按照《声环境质量标准》(GB 3096-2008)、《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ 640-2012)进行。

**(7)质量保证：**依据《功能区声环境质量自动监测技术规范》(HJ 906-2017)和《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ 640-2012)开展质控工作，由省站委托社会化运维机构承担。

## 六、污染源监测

### **(二十九)重点污染源执法监测**

1、**监测范围：**2022年重点排污单位名录。

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选择主要污染源排放监测项目。

3、**监测频次：**上下半年各一次。

4、**工作方式：**由各市(州)、兰州新区、甘肃矿区生态环境主管部门依据《甘肃省污染源监测与执法联动管理办法(试行)》(甘环监测发〔2021〕1号)组织开展。

5、**数据及报告报送**

(1) 数据报送：监测任务承担单位完成执法监测工作后 5 个工作日之内，登录总站数据平台-全国污染源监测信息管理与共享系统完成数据填报，并及时将超标监测结果向同级生态环境主管部门和环境执法部门通报。省站、各监测中心于每年 6 月底和 12 月底之前登录甘肃省重点排污单位监测数据管理与信息公开系统，分别完成上、下半年执法监测数据的在线审核。省站编制本行政区域内污染源抽测抽查报告，并于 2023 年 1 月底报送总站，电子件发送至 wry@cnemc.cn。

(2) 报告报送：各市（州）、兰州新区、甘肃矿区生态环境主管部门组织每半年编写辖区内污染源执法监测总结报告，对本地区执法监测开展情况及有关经验进行总结，分析企业超标原因及查处情况，于 6 月 20 日、12 月 20 日前将半年和全年污染源执法监测报告上报省生态环境厅。

(3) 特殊情况：对于未开展监测的重点排污单位及排污口，要逐一说明未监测原因。对于永久性关停、季节性停产、临时停产等原因未监测的企业，应由企业向当地生态环境主管部门提交申请，当地生态环境主管部门出具现场检查证明材料；对于平时无废水外排的重点排污单位，由当地生态环境主管部门督促其在外排废水时通知监测部门开展执法监测。

**6、质量保证：**监测任务承担单位严格按照环境监测技术规

范要求开展污染源监测。

### **（三十）排污单位自行监测专项检查**

**1、检查范围：**全省已核发排污许可证的排污单位。

**2、检查内容：**按照《排污单位自行监测技术指南总则》和行业排污单位自行监测技术指南，参照《2020年排污单位自行监测帮扶指导方案》（环办监测函〔2020〕388号）附件1《排污单位自行监测现场评估细则》，重点评估：排污许可证中载明的自行监测方案与相关自行监测技术指南的一致性；排污单位自行监测开展情况与自行监测方案的一致性；自行监测行为与相关监测技术规范要求的符合性，包括自行开展手工监测的规范性、委托监测的合规性、自动监测系统安装和维护的规范性；自行监测结果信息公开的及时性和规范性。

委托社会检测机构开展自行监测的企业，必要时可赴实验室开展现场检查，检查内容可包括监测人员持证、监测设备、试剂消耗、方法选用、实验室环境等。

**3、检查要求：**按照抽查时间随机、抽查对象随机的原则，全年抽查不少于5%的发证企业。

**4、工作方式：**由各市（州）、兰州新区、甘肃矿区生态环境主管部门按照“谁发证、谁监管”的原则负责统筹安排行政区域内排污单位自行监测专项检查工作。省生态环境厅组织抽查或

交叉检查。

**5、报告报送：**各市（州）、兰州新区、甘肃矿区生态环境主管部门分别于6月20日、12月20日之前将半年和全年本行政区域内检查报告报送省生态环境厅，省生态环境厅于2023年1月底前将全省检查报告报送生态环境部，电子件发送至wry@cnemc.cn。

### **（三十一）固定污染源废气 VOCs 专项抽查抽测**

**1、抽查抽测范围：**VOCs 排污单位（见附表 12）。

**2、抽查抽测项目：**根据已出台的 VOCs 排放标准确定监测项目。

**3、抽查抽测频次：**按照《关于加强挥发性有机物监测工作的通知》（环办监测函〔2020〕335号），将上述 VOCs 排放重点监控企业纳入重点排污单位目录，5-9月进行一次抽查抽测。

**4、工作方式：**各市（州）、兰州新区、甘肃矿区生态环境主管部门对本行政区域 VOCs 排污单位自行监测情况开展全面检查（可纳入排污单位自行监测专项检查）和抽测，并报送专项抽查抽测报告。

**5、报告报送：**各市（州）、兰州新区、甘肃矿区生态环境主管部门9月底向省生态环境厅上报 VOCs 排放重点监控企业抽查抽测报告（报告应包含监测报告、企业超标原因分析及查处情况

等)。省生态环境厅按要求将报告报送生态环境部。

## 七、卫星与无人机遥感监测

### (三十二) 卫星与无人机遥感监测

1、监测范围：重点区域人类活动及生态破坏遥感监测，全省范围地级以上饮用水源地和省级自然保护区。

2、监测项目：人类活动变化及生态破坏情况。

3、监测频次：2次/年。

4、数据报送：每年12月底前监测报告报送省生态环境厅。

## 八、环境质量预报

### (三十三) 环境空气质量预报

1、预报范围：全省五大区域空气质量形势预报，14个市(州)开展城市空气质量预报。

#### 2、预报内容

(1) 省站：预报全省各区域未来7天空气质量级别和首要污染物。空气质量级别预报可跨越两个相邻级别，最多预报两个级别；每日预报的首要污染物一般不超过2项。

(2) 各监测中心：辖区内未来7天AQI范围、未来7天PM<sub>2.5</sub>浓度预报结果、未来7天O<sub>3</sub>-8h浓度预报结果和首要污染物。规

定当预报 AQI 小于等于 150 时，预报区间浮动为  $\pm 15$ ；当预报 AQI 大于 150 时，预报区间浮动为  $\pm 30$ ；每日预报的首要污染物一般不超过 2 项。

3、工作方式：全年 365 天每日开展环境空气质量预报。

4、数据报送：每日 11:00 时各监测中心向省站发送辖区内 AQI 范围及首要污染物等预报信息；省站订正各市（州）城市预报结果，向国家、西北区域中心、省网等平台上报全省预报结果。

5、预报发布：发布内容依据管理部门、公众需求而定，对外发布。

6、预报会商：省站和各市（州）适时开展重污染过程、重大活动空气质量保障等预报联合会商，为环境保护管理部门提供预报技术支持。

### **（三十四）水环境质量预报**

深化黄河流域水环境质量预测技术体系设计，探索流域水环境质量预测业务体系建设。

## **九、专项监测及工作**

### **（三十五）祁连山自然保护区生态遥感监测**

1、监测范围：祁连山重点生态功能区（自然保护区）、山

丹马场和其他祁连山县域。

2、**监测项目**：建立祁连山自然保护区生态环境长效监测评估机制，持续开展祁连山重点生态功能区（自然保护区）和祁连山县域生态环境质量遥感监测及评价。

3、**监测频次**：每年一次。

4、**监测报告报送**：按照省生态环境厅及相关委托单位要求报送报告。

### **（三十六）大气移动监测**

1、**监测范围**：全省14个市（州）。

2、**监测项目**：主要由大气移动综合监测车和大气移动走航监测车构成，进行空气质量常规监测、立体遥感监测、颗粒物组分监测、光化学组分监测、颗粒物垂直和水平分布的走航监测等。

3、**监测频次**：按照管理部门的需求和安排而定，并针对重污染地区及时段加强观测。

4、**监测数据报送**：按省生态环境厅及相关委托单位要求报送数据。

5、**工作内容**：针对我省污染较重地区，利用大气移动走航监测与无人机等技术相结合，开展城市扬尘监测，快速掌握颗粒物浓度分布情况，为有效管控和治理提供支撑。开展PM<sub>2.5</sub>在线源解析，明确监测区域机动车源、工业源、扬尘源等各种污染源对

大气细颗粒物的贡献程度。开展在线 VOCs 成分分析。

### **（三十七）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为重点，石化、化工、工业涂装、包装印刷等涉 VOCs，以及氮氧化物排放量较大的产业集群和工业园区。

2、**监测项目：**必测项目为常规六项（NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub>、CO、O<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>），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、**监测频次：**全年开展一次监测，涉 VOCs 的企业必须于 7-9 月开展监测。

4、**工作方式：**各市（州）生态环境主管部门组织开展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。

5、**数据报送：**各市（州）生态环境主管部门于 12 月底前将监测数据和总结报告报送省生态环境厅。省生态环境厅于 2023 年 1 月 31 日前将总结报告报送总站和生态环境部，电子件发送到至 wry@cnemc.cn。

### **（三十八）交通污染专项监测**

1、**监测范围：**兰州市及兰州新区建设城市道路、公路、物流货场点、机场交通污染自动监测站（点）。

## 2、监测项目：

城市道路 NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、NMHC、气象五参数，汽车流量等其他交通污染相关因子。选测 BC、VOCs（至少 PAMS 57 种组分）、至少一个城市道路点选测 VOCs。

公路、物流货场点监测 NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、NMHC、气象五参数，BC、汽车流量等其他交通污染相关因子。选测 VOCs（至少 PAMS 57 种组分）。

机场监测 NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub>、CO、O<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、NMHC、气象五参数，选测 BC、VOCs（至少 PAMS 57 种组分）。

3、监测频次：每天 24 小时连续监测。

4、工作方式：兰州市生态环境局、兰州新区生态环境局负责组织交通污染监测点位建设并开展自动监测。

5、数据报送：兰州市生态环境局、兰州新区生态环境局于 12 月底前将监测数据和总结报告报送省生态环境厅。省生态环境厅 2023 年 1 月 31 日前将监测数据和总结报告报送总站和生态环境部机动车排污监控中心，电子件发送到 air@cnemc.cn 和 careschina@vecc.org.cn。

## （三十九）环境健康风险监测

1、监测范围：白银市。

2、监测项目和监测频次：环境空气监测 PM<sub>10</sub>、镉、铅、砷、

铬、汞、锰、锌、铜、镍，每年监测 1~2 期，具体根据实际情况确定。土壤、积尘、农作物监测镉、铅、砷、铬、汞、锰、锌、铜和镍，每年监测 1 期。

3、工作方式：生态环境部华南环境科学研究所负责制定总体监测方案，省生态环境厅组织开展监测。

4、数据报送：项目承担单位将审核后的监测数据，报送至生态环境部华南环境科学研究所“环境与健康调查监测数据管理平台”，并于 2023 年 3 月份向生态环境部报送 2022 年环境健康风险监测报告。

5、质量控制：样品采集及测试过程中，严格按照《环境与健康现场调查技术规范横断面调查》（HJ 839-2017）等标准相关要求，开展质量保证与质量控制工作。

#### **（四十）生态环境监测基础能力信息更新与填报**

1、报送范围：省站、各监测中心、县级生态环境监测站。

2、填报方式：省站、各监测中心、各市（州）生态环境主管部门组织县级生态环境监测站，通过“全国生态环境监测基础能力登记系统”按照 2022 年填报要求进行填报，登记系统网址：<https://public.cnemc.cn:8888/>。

3、填报时间：省站、各监测中心、县级生态环境监测站于 4 月 20 日之前完成在线填报，省站于 5 月 10 日前完成信息审核

并上报。

## 十、环境监测外部质量监督与核查

### （四十一）加强质量管理工作机制与质控体系建设

落实中央办公厅、国务院办公厅《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》精神，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。为满足新形势下环境监测行业管理和监督工作需要，继续宣贯、落实《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》，进一步理顺省级环境监测质控体系运行机制，强化环境质量监测全过程质量控制。

建立与市场监管部门联合开展的环境监测机构“双随机”检查机制并开展抽查，切实保障生态环境监测数据质量，健全监管体系，保障用于评价、考核的环境监测数据不受行政干预为打好污染防治攻坚战提供有力保障。

### （四十二）省级生态环境监测质量监督与核查

进一步提升生态环境监测数据质量，加强省级生态环境监测质量监督与核查，省站加大对地表水考核断面、省界出境断面、水质超标断面抽测比对；组织开展重点监控企业污染源监督监测质控抽查，对监测数据的准确性和企业达标情况进行监督验证；

对各市（州）环境空气质量监测、水环境质量监测、噪声监测、土壤监测开展不定期监督性检查。

## 1、环境空气质量监测质量监督核查

### （1）环境空气颗粒物自动监测质控比对

各监测中心按照省站统一安排，组织并监督社会化运维机构开展所辖区域内省控空气自动站颗粒物（PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>）手工质控比对，运维公司应分别于3月、6月、9月、12月20日前，向省站上报下季度比对计划并提供数据充足的滤膜，省站依据比对计划完成空白滤膜初重称量，采样后滤膜按规范要求保存上交省站，同时上报采样原始记录，省站完成滤膜负载称重并组织实施颗粒物监测质量评价。

运维单位每季度比对站点数量不少于负责的省控空气自动站总数的25%，所有省控空气自动站每年至少开展一次手工质控比对。PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>应同时开展比对，每站点至少连续比对5天，获取不少于5对有效时段的比对数据，比对相对误差按总站质量体系规范开展评价。省站对各市（州）开展比对工作的真实性、规范性进行检查，并组织进行部分省控点的质控比对核查。

### （2）臭氧自动监测量值溯源与量值传递

省站负责与总站的量值溯源与量值传递工作，每年向一级标准开展至少一次量值溯源。各监测中心负责检查臭氧标准传递情

况，并每半年对省控空气自动站臭氧工作标准开展一次核查，结果上报省站。

### （3）气态污染物自动盲样监测

各监测中心负责对所在辖区内省控空气自动站开展盲样标气的考核工作，每年进行不少于两次标气测试，结果上报省站。

## 2、水环境质量自动监测质量管理

各监测中心承担所在辖区内水质自动站第三方运维机构的日常质控考核，依据国家地表水水质自动监测站相关运行及质控管理标准、规范，采取密码样考核、实际水样比对实验、现场检查的方式，每月至少开展一次对水质自动站运维单位的质控考核。省站每季度进行一次监督性检查与考核。

各监测中心每日开展省控地表水水质自动监测站数据审核和异常情况上报工作，省站每日对自动站运行情况进行监控和数据复核。

省生态环境厅以“双随机”方式组织开展水环境质量自动监测质控体系运行情况交叉检查和飞行检查。检查主要内容同环境空气自动监测监督检查内容。

## 3、生态环境监测机构监测质量管理

省生态环境厅单独或会同省市场监督管理部门开展生态环境监测机构监督检查。

省生态环境厅结合历次检查结果和收到的问题线索,采取重点检查与随机检查相结合的方式,按不少于全省登记注册的环境监测机构总数 50%比例抽查。对各监测中心全覆盖检查,抽取部分县级生态环境监测站进行检查。

各市(州)生态环境主管部门开展辖区内生态环境监测机构监测质量日常监督检查工作,对监测质量监督检查中发现的问题及时督促整改,对重大问题要及时向省生态环境厅报告,每年6月20日、12月20日前向省生态环境厅上报辖区内生态环境监测机构业务登记情况和监测质量监督检查报告。

#### **4、企业自测数据质量管理**

省生态环境厅结合污染源自动监控年度工作重点,组织对不正常运行的污染源自动监控设备或弄虚作假等违法行为不定期开展检查。

检查内容包括:自行监测方案编制;自行监测全过程的规范性,原始记录完整性、溯源性等;监测结果的完整性和及时性等。必要时延伸检查承担自测任务的社会检测机构相关档案、资料。

#### **5、地表水环境监测质量监督核查**

进一步提高地表水环境监测数据质量。开展地表水考核断面、省(市)界断面、部分敏感河流断面等水质监测质量核查与抽测。组织各监测中心同步开展实验室间比对。

## 6、土壤环境监测质量管理

认真落实 2020 年国家网土壤环境质量监测质量保证和质量控制要求，严格按照国家总站《2020 年国家网土壤环境监测技术要求》、《国家环境监测网质量体系文件》和《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）要求，对开展土壤环境质量监测的单位监测全过程进行质量管理，确保监测数据准确、可比、完整。

## 7、生态环境状况监测与生态环境地面监测监督核查

根据总站《生态遥感监测野外核查技术方案》、《生态遥感监测数据质量保证与质量控制技术要求》等要求，对土地覆盖图层解译数据进行质量检查并开展野外核查，进一步提高生态遥感解译数据质量。

## 8、农村环境质量监测监督核查

按照农村环境质量试点监测工作的质量保证和质量控制相关要求，开展环境质量抽测和监测质量管理现场检查工作。

## 9、声环境质量监督核查

在全省范围抽取区域噪声监测点和道路交通噪声监测点，开展省、市两级同步现场比对监测，核查历史监测数据，检查日常质控措施实施情况。

## 10、重点污染源执法监测

对重点监控企业执法监测数据的准确性和企业达标情况进

行监督检查，确保监测数据的准确、可靠。抽取一定比例的重点监控企业，由省、市两级监测站同步开展污染源监督监测的比对与检查。

### **（四十三）实验室能力考核**

对承担国家和省级生态环境监测任务的环境监测机构进行质控检查和生态环境监测能力考核，针对质量体系运行的相关环节查找问题并督促整改。2022 年计划开展 2 轮省级能力考核，考核项目覆盖水、气、土壤、地下水等多个领域，主要针对重点、高关注的监测项目，具体考核项目以最终正式印发的文件为准。

### **（四十四）持证上岗考核**

组织开展生态环境监测机构监测技术人员持证上岗考核，持续提升监测人员业务能力。2022 年计划集中组织 2 次持证上岗考核，具体考核安排以最终正式印发的文件为准。

## **十一、生态环境质量报告报送**

### **（四十五）2021 年生态环境质量报告书**

1、报送范围：各市（州）2021 年生态环境质量报告书。

2、报送内容：同时报送 2021 年生态环境质量报告书的 word 和 pdf 版本。

3、报送时间：4 月 10 日前。

4、**报送方式**：各市（州）生态环境主管部门负责生态环境质量报告书的报送。文件统一命名为“2021年甘肃省\*\*市(州)生态环境质量报告书”，压缩后报送。

#### 5、**报告要求**

按照《环境质量报告书编写技术规范》（HJ 641-2012）编制2021年生态环境质量报告书，各要素评价方法和标准依据国家、生态环境部和总站相关标准、规范、技术规定和办法等执行。

生态环境质量报告书任何地方不允许标注秘密、涉密等字样。生态环境质量报告书内的图表均要求为可编辑模式。

6、**质量检查**：省站组织开展全省生态环境质量报告书报送情况和质量检查工作。

### **（四十六）其他生态环境质量报告**

- 1、**报送内容**：其他生态环境质量报告，word版本。
- 2、**报送方式**：按照省生态环境厅要求不定期报送。
- 3、**报告要求**：报告内的图表均要求为可编辑模式。

## **十二、辐射环境监测**

### **（四十七）陆域辐射环境质量监测**

#### **1、陆地 $\gamma$ 辐射和辐射环境空气质量监测**

##### **（1）监测范围**

包括 24 个国控辐射环境空气自动监测站（简称自动站）和 3 个省控辐射环境空气自动监测站，14 个国控陆地  $\gamma$  辐射累积剂量监测点和 73 个省控陆地  $\gamma$  辐射累积剂量监测点，3 个省控陆地  $\gamma$  辐射瞬时监测点，1 个宇宙射线响应监测点（见附表 13）。

## （2）监测项目

$\gamma$  辐射空气吸收剂量率， $\gamma$  辐射累积剂量， $\gamma$  辐射瞬时剂量，空气中氡，气溶胶中  $\gamma$  核素、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{210}\text{Po}$  和  $^{210}\text{Pb}$ ，空气中碘（ $^{131}\text{I}$ ），空气中  $^3\text{H}$ （HTO），降水中  $^3\text{H}$ ，沉降物中  $\gamma$  核素、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 。

## （3）监测频次

$\gamma$  辐射空气吸收剂量率：自动站监测频次为每日 24 小时连续监测，宇宙射线响应监测频次为 1 次/年。

$\gamma$  辐射累积剂量：1 次/季度。

空气中氡：14 个自动站（各市（州）1 个自动站）开展空气中氡的监测，监测频次为 1 次/季（累积测量）。

气溶胶中  $\gamma$  核素：1 个自动站监测频次为 1 次/月，其余具备采样功能的自动站监测频次为 1 次/季度。

气溶胶中  $^{90}\text{Sr}$  和  $^{137}\text{Cs}$ ：1 个自动站每月采集 1 次样品，全年样品合并测量；其余具备采样功能的自动站每季度采集 1 次样

品，全年样品合并测量。

气溶胶中  $^{210}\text{Po}$  和  $^{210}\text{Pb}$ ：1 个自动站，监测频次为 1 次/月。

空气中碘 ( $^{131}\text{I}$ )：21 个自动站开展空气中碘 ( $^{131}\text{I}$ ) 监测，监测频次为 1 次/季度。

空气中  $^3\text{H}$  (HTO)：1 个自动站开展空气中  $^3\text{H}$  (HTO) 监测，监测频次为 1 次/年。

降水中  $^3\text{H}$ ：1 个自动站开展降水中  $^3\text{H}$  监测，监测频次为 1 次/季度（累积样）。

沉降物中  $\gamma$  核素：21 个自动站开展沉降物中  $\gamma$  核素监测，监测频次为 1 次/季度（累积样）。

沉降物中  $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ ：21 个自动站开展沉降物中  $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$  监测，监测频次为 1 次/年（每季度采集 1 次累积样，全年样品合并测量）。

## 2、陆地水体辐射环境质量监测

### （1）监测范围

现有点位包括 19 个国控水体监测点，40 个省控水体监测点，15 个省控水体放射性在线自动监测站（见附表 13）。

### （2）监测项目

国控地表水： $\text{U}$ 、 $\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、总  $\alpha$ 、总  $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ ，若总  $\alpha$ 、

总 $\beta$ 异常则加测 $\gamma$ 核素和 $^{228}\text{Ra}$ 。

国控饮用水水源地水：总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ （省会城市及有核设施地级市）；总 $\alpha$ 、总 $\beta$ （其他地级市）；若总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 异常则加测 $\gamma$ 核素和 $^{228}\text{Ra}$ 。

国控地下水：U、Th、 $^{226}\text{Ra}$ 、总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{210}\text{Po}$ 、 $^{210}\text{Pb}$ ，若总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 异常则加测 $\gamma$ 核素。

省控水体监测点：U、Th、 $^{226}\text{Ra}$ 、总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 。

省控水体放射性在线自动监测站：总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 。

### （3）监测频次

国控和省控地表水：2次/年（枯水期、平水期各1次）。

国控饮用水水源地水：国控饮用水水源地水：1次/半年（省会城市及有核设施地级市），其余点位1次/年。

地下水：1次/年。

其余省控水体：1次/年。

省控水体放射性在线自动监测站：自动站监测频次为每日24小时连续监测。

## 3、土壤辐射环境质量监测

### （1）监测范围

现有点位包括15个国控土壤监测点，81个省控土壤监测点

(见附表 13)。

## (2) 监测项目

国控土壤： $\gamma$ 核素分析、 $^{90}\text{Sr}$ 。

省控土壤： $\gamma$ 核素分析。

(3) 监测频次：1 次/年。

## 4、电磁辐射监测

### (1) 监测范围

现有 2 个国控监测点，4 个省控监测点，16 个电磁辐射在线自动监测站（见附表 13）。

### (2) 监测项目

国控监测点：功率密度、工频电场强度、工频磁感应强度。

省控监测点：综合场强。

电磁辐射在线自动监测站：综合场强。

### (3) 监测频次

电磁手工监测点：1 次/年。

电磁辐射在线自动监测站：自动站监测频次为每日 24 小时连续监测。

## (四十八) 国家重点监管核与辐射设施监督性监测

### 1、监测范围

对全省 4 个国家重点监管核与辐射设施开展监督性监测，包括：1 个综合核基地，1 个铀转化、浓缩及元件制造设施，1 个铀矿冶，1 个放射性废物处置场（见附表 14）。

## 2、监测项目及频次

国家重点监管核与辐射设施监督性监测方案，原则上一设施一方案，设施监测项目及频次按照生态环境部审查后的监测方案执行。

### （四十九）重点监管核技术利用单位监督性监测

甘肃省内重点监管的核技术利用单位有甘肃天辰辐照科技有限责任公司、甘肃省城市放射性废物库、中科院近代物理研究所、甘肃重离子医院股份有限公司等，2022 年省生态环境厅根据单位源项制定有针对性的监测方案，开展每年 1 次监测。

甘肃省省管企业有近 120 家核技术利用单位以及 10 家伴生放射性矿企业，2022 年选取其中探伤企业、测井企业、医院、辐照企业、研究单位、放射性废物处置企业、伴生矿企业、铀矿尾矿库等代表性的 20 家单位开展辐射环境监督性监测。由省核与辐射安全中心开展现场监测、采样、实验室样品分析，数据报送省生态环境厅。

### （五十）饮用水源地辐射环境专项监测

### 1、监测范围

地级及以上城市、县级城镇地下饮用水水源地(见附表 15)。

### 2、监测项目

总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 放射性。

### 3、监测频次

地级及以上城市地下饮用水水源地每月监测一次,县级城镇地下饮用水水源地每半年监测一次。

### 4、工作方式

地级及以上城市地下饮用水水源地每月 1~10 日采样一次,由各监测中心采集样品,省核与辐射安全中心负责样品分析。县级城镇地下饮用水水源地每半年采样一次(前后两次采样至少间隔 4 个月)。由各监测中心采集样品,省核与辐射安全中心负责样品分析。

## (五十一) 研究性监测

### 1、气溶胶连续采样研究性监测

选取兰州市东岗站(2808A02)开展气溶胶连续采样监测,取样和监测工作按生态环境部辐射环境监测技术中心(以下简称辐射监测技术中心)印发的要求执行。

### 2、 $\gamma$ 辐射累积剂量宇宙射线响应监测

选取刘家峡水库监测点开展  $\gamma$  辐射累积剂量宇宙射线响应监测。

### **（五十二）质量保证与质量控制**

依据《电离辐射监测质量保证通用要求》(GB 8999-2021)、《辐射环境监测技术规范》(HJ 61-2021)、《生态环境监测技术人员持证上岗考核规定》(环监测〔2021〕80号)、《全国辐射环境监测样品外检作业指导书(试行)》(国环辐〔2015〕12号)、《辐射环境监测标准物质配置项目标准物质使用管理办法》(国环辐〔2017〕15号)、《辐射环境空气自动监测站空气吸收剂量率仪期间核查实施细则(试行)》(国环辐〔2019〕18号)、《辐射环境空气自动监测站运行技术规范》(HJ 1009-2019)和全国辐射环境监测质量保证方案的要求开展质量保证与质量控制工作,具体要求由甘肃省核与辐射安全中心另行制定印发。

### **（五十三）数据审核与报送**

按照《国家辐射环境监测网自动监测数据实时发布实施细则(试行)》(国环辐〔2015〕33号)和《国家辐射环境监测网辐射环境监测数据管理实施细则》(国环辐〔2016〕15号)的要求对数据进行有效性审核,国控数据通过全国辐射环境监测系统按时报送至辐射监测技术中心,省控数据每年年底统一报送省生

态环境厅。

附表 1

表 1-1 国控地表水监测断面基础信息表

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	责任市(州)	分析测站
1	冰沟	西北诸河	黑河水系	北大河	河流	嘉峪关市	市界(张掖市-嘉峪关市)	张掖市	嘉峪关中心
2	火车站	西北诸河	黑河水系	北大河(干渠)	河流	嘉峪关市	市界(嘉峪关市-酒泉市)	嘉峪关市	嘉峪关中心
3	城郊农场	西北诸河	黑河水系	北大河	河流	酒泉市肃州区	/	酒泉市	酒泉中心
4	西干渠渠首	西北诸河	黑河水系	洪水坝河	河流	酒泉市肃州区	市界(张掖市-酒泉市)	张掖市	酒泉中心
5	丰乐河水文站	西北诸河	黑河水系	丰乐河	河流	酒泉市肃州区	市界(张掖市-酒泉市)	张掖市	酒泉中心
6	哨马营	西北诸河	黑河水系	黑河	河流	酒泉市金塔县	省界(甘-蒙)	酒泉市	酒泉中心
7	解放村水库	西北诸河	黑河水系	解放村水库	湖库	酒泉市金塔县	/	酒泉市	酒泉中心
8	西河坝桥	西北诸河	疏勒河水系	石油河	河流	酒泉市玉门市	/	酒泉市	酒泉中心
9	昌马堡	西北诸河	疏勒河水系	疏勒河	河流	酒泉市玉门市	/	酒泉市	嘉峪关中心
10	党河水库	西北诸河	疏勒河水系	党河水库	湖库	酒泉市敦煌市	/	酒泉市	酒泉中心
11	双塔水库	西北诸河	疏勒河水系	双塔水库	湖库	酒泉市瓜州县	/	酒泉市	酒泉中心
12	莺落峡	西北诸河	黑河水系	黑河	河流	张掖市甘州区	省界(甘-青)	张掖市	张掖中心
13	皇城水库	西北诸河	石羊河水系	东大河	河流	张掖市肃南县	市界(张掖市-金昌市)	张掖市	金昌中心
14	高崖水文站	西北诸河	黑河水系	黑河	河流	张掖市临泽县	/	张掖市	张掖中心
15	六坝桥	西北诸河	黑河水系	黑河	河流	张掖市高台县	市界(张掖市-酒泉市)	张掖市	张掖中心
16	正义峡	西北诸河	黑河水系	黑河湿地	河流	张掖市高台县	市界(张掖市-酒泉市)	张掖市	张掖中心
17	迎山坡	西北诸河	石羊河水系	金川河	河流	金昌市永昌县	出湖口	金昌市	金昌中心

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	责任市(州)	分析测站
18	黄羊水库	西北诸河	石羊河水系	黄羊河	河流	武威市凉州区	/	武威市	武威中心
19	红崖山水库	西北诸河	石羊河水系	红崖山水库	湖库	武威市民勤县	/	武威市	武威中心
20	先明峡桥	黄河流域	黄河干流水系	大通河	河流	武威市天祝县	市界(武威市-兰州市)	武威市	兰州中心
21	界牌村	黄河流域	黄河干流水系	庄浪河	河流	兰州市永登县	市界(武威市-兰州市)	武威市	武威中心
22	上海石村	黄河流域	湟水水系	大通河	河流	兰州市红古区	入河口	兰州市	兰州中心
23	湟水桥	黄河流域	黄河干流水系	湟水	河流	兰州市西固区	入河口, 省界(甘-青)	兰州市	兰州中心
24	新城桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	兰州市西固区	/	兰州市	兰州中心
25	什川桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	兰州市皋兰县	市界(兰州市-白银市)	兰州市	兰州中心
26	青城桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	白银市白银区	市界(兰州市-白银市)	兰州市	白银中心
27	靖远桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	白银市靖远县	/	白银市	白银中心
28	五佛寺	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	白银市靖远县	省界(甘-宁)	白银市	白银中心
29	井沟	黄河流域	黄河干流水系	祖厉河	河流	白银市靖远县	县界(会宁县-靖远县)	白银市	白银中心
30	南川村	黄河流域	渭河水系	大南河	河流	定西市岷县	市界(定西市-天水市)	定西市	天水中心
31	小河口村	黄河流域	渭河水系	散渡河	河流	定西市通渭县	市界(定西市-天水市)	定西市	天水中心
32	陈旗村	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	定西市岷县	市界(定西市-甘南州)	定西市	定西中心
33	峡口水库	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	定西市渭源县	/	定西市	定西中心
34	洮园桥	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	临夏州广河县	市界(临夏州、定西市)	临夏州/定西市	定西中心
35	桦林	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市武山县	市界(定西市-天水市)	定西市	天水中心
36	太碌	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市麦积区	省界(甘-甘、陕)	天水市	天水中心

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	责任市(州)	分析测站
37	葡萄园	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市麦积区	省界(甘、陕)	天水市/宝鸡市	天水中心
38	伯阳	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市麦积区	/	天水市	天水中心
39	花园村	黄河流域	渭河水系	通关河	河流	天水市张家川县	省界(甘-陕)	天水市	天水中心
40	平镇桥	黄河流域	泾河水系	泾河	河流	平凉市崆峒区	/	平凉市	平凉中心
41	长庆桥	黄河流域	泾河水系	泾河	河流	平凉市泾川县	省界(甘-陕)	平凉市	平凉中心
42	茜家沟	黄河流域	泾河水系	黑河	河流	平凉市泾川县	省界(甘-陕)	平凉市	平凉中心
43	告王河村	黄河流域	泾河水系	达溪河	河流	平凉市灵台县	省界(甘-陕)	平凉市	平凉中心
44	固关	黄河流域	渭河水系	千河	河流	平凉市华亭县	省界(甘-陕)	平凉市	平凉中心
45	仁大川桥	黄河流域	渭河水系	葫芦河	河流	平凉市静宁县	市界(平凉市、天水市)	天水市/平凉市	天水/平凉中心
46	洪德	黄河流域	泾河水系	马莲河	河流	庆阳市环县	/	庆阳市	庆阳中心
47	太白	黄河流域	渭河水系	葫芦河	河流	庆阳市合水县	省界(甘-陕)	庆阳市	庆阳中心
48	罗川	黄河流域	泾河水系	四郎河	河流	庆阳市正宁县	省界(甘-陕)	庆阳市	庆阳中心
49	张家堡	黄河流域	渭河水系	支党河	河流	庆阳市正宁县	省界(甘、陕)	庆阳市	庆阳中心
50	周家村	黄河流域	泾河水系	马莲河	河流	庆阳市宁县	入河口, 省界(甘-陕)	庆阳市	庆阳中心
51	后河桥	黄河流域	泾河水系	蒲河	河流	庆阳市宁县	市界(庆阳市-平凉市)	庆阳市	庆阳中心
52	下郑村	黄河流域	泾河水系	洪河	河流	庆阳市镇原县	市界(庆阳市-平凉市)	庆阳市	庆阳中心
53	折桥	黄河流域	黄河干流水系	大夏河	河流	临夏州临夏市	/	临夏州	临夏中心
54	虎关桥	黄河流域	洮河水系	三岔河	河流	临夏州康乐县	市界(临夏州-定西市)	临夏州	临夏中心
55	扶和桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	临夏州永靖县	市界(临夏州-兰州市)	临夏州	临夏中心

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	责任市(州)	分析测站
56	牙扎木材检查站	黄河流域	洮河水系	冷木河	河流	甘南州临潭县	市界(甘南州-定西市)	甘南州	甘南中心
57	西寨大桥	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	甘南州卓尼县	市界(甘南州-定西市)	甘南州	定西中心
58	玛曲	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	甘南州玛曲县	省界(甘、川)	甘南州/阿坝州	甘南中心
59	碌曲	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	甘南州碌曲县	/	甘南州	甘南中心
60	地沟桥	黄河流域	黄河干流水系	大夏河	河流	甘南州夏河县	市界(甘南州-临夏州)	甘南州	甘南中心
61	罗家堡	长江流域	嘉陵江水系	西汉水河	河流	天水市秦州区	市界(天水市-陇南市)	天水市	天水中心
62	固水子村	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	陇南市武都区	/	陇南市	陇南中心
63	两水桥	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	陇南市武都区	/	陇南市	陇南中心
64	槐树坝	长江流域	白龙江水系	拱坝河	河流	陇南市武都区	市界(甘南州-陇南市)	甘南州	陇南中心
65	庄门下	长江流域	嘉陵江水系	青泥河	河流	陇南市成县	省界(甘-陕)	陇南市	陇南中心
66	三渡水	长江流域	嘉陵江水系	青泥河	河流	陇南市成县	/	陇南市	陇南中心
67	西淮坝	长江流域	嘉陵江水系	西汉水	河流	陇南市成县	省界(甘-陕)	陇南市	陇南中心
68	姚渡	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	陇南市文县	省界(甘-川)	陇南市	陇南中心
69	文县(鹤衣坝)	长江流域	白龙江水系	白水江	河流	陇南市文县	入河口	陇南市	陇南中心
70	托河	长江流域	嘉陵江水系	燕子河	河流	陇南市康县	省界(甘-陕)	陇南市	陇南中心
71	白水江	长江流域	嘉陵江水系	嘉陵江	河流	陇南市徽县	省界(甘-陕)	陇南市	陇南中心
72	大河店	长江流域	嘉陵江水系	洛河	河流	陇南市徽县	省界(甘-陕)	陇南市	陇南中心
73	白龙江两河口桥	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	甘南州舟曲县	市界(甘南州-陇南市)	甘南州	陇南中心
74	郎木寺	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	甘南州碌曲县	省界(甘、川)	甘南州/阿坝州	甘南中心

表 1-2 省控地表水监测断面基础信息表

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	分析测站
1	赤金峡水库	西北诸河	疏勒河水系	石油河	河流	酒泉市玉门市	/	酒泉中心
2	雷墩子取水口	西北诸河	疏勒河水系	党河	河流	酒泉市敦煌市	县界（酒泉市肃北县-敦煌市）	酒泉中心
3	兰新铁路桥	西北诸河	疏勒河水系	疏勒河	河流	酒泉市瓜州县	县界（酒泉市玉门市-瓜州县）	酒泉中心
4	红崖子	西北诸河	疏勒河水系	哈尔腾河	河流	酒泉市阿克塞县		酒泉中心
5	红湾	西北诸河	黑河水系	梨园河	河流	张掖市肃南县	县界（张掖市肃南县-临泽县）	张掖中心
6	双树寺水库	西北诸河	黑河水系	洪水河	河流	张掖市民乐县	县界（张掖市肃南县-民乐县）	张掖中心
7	四坝	西北诸河	黑河水系	黑河	河流	张掖市临泽县	县界（张掖市临泽县-高台县）	张掖中心
8	花寨桥西	西北诸河	黑河水系	马营河	河流	张掖市山丹县		张掖中心
9	西大河水库出口	西北诸河	石羊河水系	西大河	河流	张掖市肃南县	县界（张掖市肃南县-山丹县）	张掖中心
10	杂木河渠首	西北诸河	石羊河水系	杂木河	河流	武威市凉州区	县界（武威市天祝县-凉州区）	武威中心
11	南营水库	西北诸河	石羊河水系	金塔河	河流	武威市凉州区	县界（武威市天祝县-凉州区）	武威中心
12	西营水库	西北诸河	石羊河水系	西营河	河流	武威市凉州区	市县界（张掖市肃南县-武威市凉州区）	武威中心
13	蔡旗	西北诸河	石羊河水系	石羊河	河流	武威市民勤县	县界（武威市凉州区-民勤县）	武威中心
14	大靖水库	西北诸河	石羊河水系	大靖河	河流	武威市古浪县	县界（武威市天祝县-古浪县）	武威中心
15	鲁家坪	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	临夏州积石山县	县界（临夏州积石山县、永靖县）	临夏中心
16	刘家峡水库出口	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	临夏州永靖县	县界（临夏州永靖县、东乡县）	临夏中心
17	七里河桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	兰州市七里河区	县界（兰州市西固区、安宁区-七里河区、安宁区）	兰州中心
18	中山桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	兰州市城关区	县界（兰州市七里河区、安宁区-城关区）	兰州中心

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	分析测站
19	包兰桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	兰州市城关区	县界（兰州市城关区-榆中县）	兰州中心
20	平堡新桥	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	白银市靖远县	县界（白银市白银区-靖远县、平川区）	白银中心
21	茨滩渡口	黄河流域	黄河干流水系	黄河	河流	白银市景泰县	县界（白银市靖远县、平川区-景泰县）	白银中心
22	四渠村	黄河流域	黄河干流水系	大通河	河流	兰州市红古区	县界（兰州市永登县-红古区）	兰州中心
23	上石圈村	黄河流域	黄河干流水系	庄浪河	河流	兰州市西固区	县界（兰州市永登县-西固区），入河口	兰州中心
24	红岷儿	黄河流域	黄河干流水系	关川河	河流	定西市安定区	市县界（定西市安定区-白银市会宁县）	定西中心
25	塔张	黄河流域	黄河干流水系	大夏河	河流	临夏州临夏县	入河口	临夏中心
26	土门关	黄河流域	黄河干流水系	大夏河	河流	临夏州临夏县	市县界（甘南州夏河县-临夏州临夏县）	临夏中心
27	香拉道班	黄河流域	黄河干流水系	格河	河流	甘南州合作市	县界（甘南州合作市-夏河县）	甘南中心
28	安果尔	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	甘南州合作市	县界（甘南州合作市-卓尼县）	甘南中心
29	吉昂	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	甘南州合作市	县界（甘南州碌曲县-合作市）	甘南中心
30	绍地	黄河流域	洮河水系	博拉河	河流	甘南州合作市	县界（甘南州夏河县-合作市）	甘南中心
31	海甸峡水库出口	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	定西市临洮县	市县界（临夏州康乐县-定西市临洮县）	临夏中心
32	上堡子	黄河流域	洮河水系	洮河	河流	定西市临洮县	市县界（定西市临洮县、临夏州东乡县-临夏州东乡县、永靖县）	临夏中心
33	虎家大桥 (国控虎关桥)	黄河流域	洮河水系	广通河	河流	临夏州广河县	县界（临夏州和政县-广河县）	临夏中心
34	宏良大桥	黄河流域	洮河水系	广通河	河流	临夏州广河县	市县界（临夏州广河县-定西市临洮县），入河口	临夏中心
35	三河口	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	定西市渭源县	县界（定西市渭源县-陇西县）	定西中心
36	闫家河湾	黄河流域	渭河水系	藉河	河流	天水市秦州区	县界（天水市秦州区-麦积区）	天水中心
37	倪徐家	黄河流域	渭河水系	牛头河	河流	天水市清水县	县界（天水市清水县-麦积区），入河口	天水中心

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	分析测站
38	一号桥	黄河流域	渭河水系	葫芦河	河流	天水市秦安县	县界(天水市秦安县-麦积区)	天水中心
39	马河村	黄河流域	渭河水系	清水河	河流	天水市张家川县	县界(天水市张家川县-秦安县)	天水中心
40	土店子	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市武山县	市县界(定西市陇西县-天水市武山县)	定西中心
41	高尧村	黄河流域	渭河水系	漳河	河流	天水市武山县	市县界(定西市漳县-天水市武山县)	定西中心
42	马力桥村	黄河流域	渭河水系	榜沙河	河流	天水市武山县	市县界(定西市漳县-天水市武山县)	定西中心
43	龙川河桥	黄河流域	渭河水系	龙川河	河流	天水市武山县	市县界(定西市漳县-天水市武山县)	定西中心
44	莲花桥	黄河流域	渭河水系	清水河	河流	天水市秦安县	市县界(天水市秦安县-平凉市静宁县)	天水中心
45	磐安大桥	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市甘谷县	县界(天水市武山县-甘谷县)	天水中心
46	渭水峪大桥	黄河流域	渭河水系	渭河	河流	天水市甘谷县	县界(天水市甘谷县-麦积区)	天水中心
47	仓下村	黄河流域	渭河水系	后川河	河流	天水市张家川县	县界(天水市张家川县-清水县)	天水中心
48	裴麻大桥	黄河流域	渭河水系	葫芦河	河流	平凉市庄浪县	县界(平凉市静宁县-庄浪县、静宁县)	平凉中心
49	徐城桥	黄河流域	渭河水系	水洛河	河流	平凉市庄浪县	县界(平凉市庄浪县-静宁县), 入河口	天水/平凉中心
50	王村大桥	黄河流域	泾河水系	泾河	河流	平凉市泾川县	县界(平凉市崆峒区-泾川县)	平凉中心
51	九功桥	黄河流域	泾河水系	汭河	河流	平凉市崇信县	县界(平凉市崇信县-泾川县)	平凉中心
52	高年村	黄河流域	泾河水系	黑河	河流	平凉市崇信县	县界(平凉市崇信县-灵台县)	平凉中心
53	柳家河	黄河流域	泾河水系	黑河	河流	平凉市崇信县	县界(平凉市华亭市-崇信县)	平凉中心
54	安口	黄河流域	泾河水系	汭河	河流	平凉市华亭县	县界(平凉市华亭市-崇信县)	平凉中心
55	五里桥	黄河流域	泾河水系	马莲河	河流	庆阳市环县	县界(庆阳市环县-庆城县)	庆阳中心
56	新堡大桥	黄河流域	泾河水系	柔远河	河流	庆阳市华池县	县界(庆阳市华池县-庆城县)	庆阳中心
57	店子坪	黄河流域	泾河水系	马莲河	河流	庆阳市庆城县	县界(庆阳市庆城县-合水县)	庆阳中心

序号	断面名称	所在流域	所在水系	所在水体	水体类型	断面所在地	断面属性	分析测站
58	铁李川	黄河流域	泾河水系	马莲河	河流	庆阳市合水县	县界（庆阳市合水县-宁县）	庆阳中心
59	林镇	黄河流域	泾河水系	葫芦河	河流	庆阳市合水县	县界（庆阳市华池县-合水县）	庆阳中心
60	王寨	黄河流域	泾河水系	大黑河	河流	庆阳市镇原县	县界（庆阳市庆城县-西峰区）	庆阳中心
61	石堡	长江流域	嘉陵江水系	漾水河	河流	陇南市西和县	县界（陇南市西和县-礼县）	陇南中心
62	园地里	长江流域	嘉陵江水系	西汉水	河流	陇南市礼县	县界（陇南市礼县-西和县）	陇南中心
63	西武大桥	长江流域	嘉陵江水系	西汉水	河流	陇南市西和县	县界（陇南市西和县、武都区-成县）康县）	陇南中心
64	站儿巷	长江流域	嘉陵江水系	嘉陵江	河流	陇南市两当县	县界（陇南市两当县-徽县）	陇南中心
65	洛大	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	甘南州迭部县	县界（甘南州迭部县-舟曲县）	甘南中心
66	沙坝	长江流域	白龙江水系	白龙江	河流	陇南市武都区	县界（陇南市宕昌县-武都区）	陇南中心
67	马营村	西北诸河	黑河水系	马营河	河流	张掖市山丹县	山丹马场-山丹县	张掖中心

## 附表 2

### 表 2-1 地级城市集中式饮用水源地基础信息表

序号	市州	供水范围	水源地名称	水源类型	水质目标
1	兰州市	城关区、七里河区、 安宁区、西固区	岸门桥水源地	河流型	Ⅲ
2	兰州市	主城区	刘家峡水库水源地	河流型	Ⅲ
3	兰州新区	城区	石门沟水库水源地	湖库型	Ⅲ
4	兰州新区	城区	山字墩水库水源地	湖库型	Ⅲ
5	嘉峪关市	市区	北大河水源地	地下水型	Ⅲ
6	嘉峪关市	市区	嘉峪关水源地	地下水型	Ⅲ
7	金昌市	金川区	金川峡水库水源地	湖库型	Ⅲ
8	金昌市	金川区	大泉水库水源地	湖库型	Ⅲ
9	白银市	白银区	动力公司水源地	河流型	Ⅲ
10	白银市	白银区	武川水库水源地	湖库型	Ⅲ
11	天水市	麦积区	东部水源地	地下水型	Ⅲ
12	武威市	凉州区	杂木河渠首水源地	河流型	Ⅲ
13	武威市	凉州区	西营河渠首水源地	河流型	Ⅲ
14	张掖市	甘州区	滨河水源地	地下水型	Ⅲ
15	张掖市	甘州区	甘州区城区备用水源地	河流型	Ⅲ
16	平凉市	崆峒区	韩家沟水源地	地下水型	Ⅲ
17	平凉市	崆峒区	养子寨水源地	地下水型	Ⅲ
18	平凉市	崆峒区	顿河景家庄水源地	地下水型	Ⅲ
19	平凉市	崆峒区	南部山区水源地	地下水型	Ⅲ
20	酒泉市	肃州区	南石滩水源地	地下水型	Ⅲ
21	酒泉市	肃州区	▲新西备用水源地	河流型	Ⅲ
22	庆阳市	西峰区	▲五台山水库水源地	湖库型	保持稳定
23	庆阳市	西峰区	▲巴家咀水库水源地	湖库型	保持稳定
24	甘南州	定西市、天水市市区	九甸峡水库水源地	湖库型	Ⅲ
25	定西市	安定区	▲香泉水源地	地下水型	保持稳定
26	定西市	安定区	内官水源地	地下水型	Ⅲ
27	陇南市	武都区	钟楼滩水源地	地下水型	Ⅲ
28	陇南市	武都区	后坝备用水源地	地下水型	Ⅲ
29	陇南市	武都区	茶园沟水源地	河流型	Ⅲ
30	临夏州	临夏市	槐树关水源地	河流型	Ⅲ
31	临夏州	临夏市	引黄济临水源地	湖库型	Ⅲ
32	甘南州	合作市	格河水源地	地下水型	Ⅲ
33	甘南州	合作市	引洮(博)济合水源地	河流型	Ⅲ

注：“▲”为通过论证，受地质本底型影响的水源地。

表 2-2 县级城镇集中式饮用水水源地基础信息表

序号	市州	县区	水源地名称	水源类型	监管级别	水质目标
1	兰州市	红古区	窑街水源地	河流型	省级	Ⅲ
2	兰州市	红古区	海石湾水源地	河流型	省级	Ⅲ
3	兰州市	永登县	永登县城区主水源地	地下水型	省级	Ⅲ
4	兰州市	永登县	永登县城区备用水源地	湖库型	省级	Ⅲ
5	兰州市	皋兰县	自来水公司水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
6	兰州市	榆中县	阳道沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
7	金昌市	永昌县	永昌县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
8	金昌市	永昌县	东大河渠首水源地	河流型	省级	Ⅲ
9	白银市	平川区	虎头咀水源地	河流型	省级	Ⅲ
10	白银市	靖远县	吴家湾水源地	河流型	省级	Ⅲ
11	白银市	会宁县	鸡儿嘴水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
12	白银市	景泰县	英武水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
13	天水市	清水县	牛头河—汤峪河水源地	河流型	省级	Ⅲ
14	天水市	秦安县	▲叶家堡水源地	地下水型	省级	保持稳定
15	天水市	甘谷县	▲甘谷县城区水源地	地下水型	省级	保持稳定
16	天水市	武山县	武山县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
17	天水市	张家川县	石峡水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
18	天水市	张家川县	东峡水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
19	天水市	清水县	长沟河水源地	河流型	省级	Ⅲ
20	武威市	民勤县	重兴乡水源地	地下水型	省级	Ⅲ
21	武威市	民勤县	民勤县第二供水水源地	地下水型	省级	Ⅲ
22	武威市	古浪县	柳条河水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
23	武威市	古浪县	曹家湖水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
24	武威市	天祝县	石门水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
25	张掖市	肃南县	东柳沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
26	张掖市	民乐县	总寨水源地	地下水型	省级	Ⅲ
27	张掖市	临泽县	黄家湾滩水源地	地下水型	省级	Ⅲ
28	张掖市	临泽县	南烟墩水源地	地下水型	省级	Ⅲ
29	张掖市	高台县	高台县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
30	张掖市	山丹县	山丹县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
31	张掖市	山丹县	白石崖水库水源地	河流型	省级	Ⅲ
32	酒泉市	玉门市	*河西林场水源地	地下水型	国家	Ⅲ
33	酒泉市	金塔县	拦河湾水源地	地下水型	省级	Ⅲ
34	酒泉市	敦煌市	*党河水库水源地	湖库型	国家	Ⅲ
35	酒泉市	瓜州县	▲石岗墩水源地	地下水型	省级	Ⅲ
36	酒泉市	肃北县	肃北县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
37	酒泉市	阿克塞县	阿克塞县城区水源地	河流型	省级	Ⅲ
38	平凉市	泾川县	王村水源地	地下水型	省级	Ⅲ
39	平凉市	泾川县	朱家洞水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ

序号	市州	县区	水源地名称	水源类型	监管级别	水质目标
40	平凉市	灵台县	灵台县城区水源地	河流型	省级	Ⅲ
41	平凉市	华亭市	*西华水源地	地下水型	国家	Ⅲ
42	平凉市	华亭市	*养马寺水源地	地下水型		Ⅲ
43	平凉市	崇信县	崇信县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
44	平凉市	庄浪县	竹林寺水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
45	平凉市	庄浪县	花崖水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
46	平凉市	静宁县	甘泉水源地	地下水型	省级	Ⅲ
47	平凉市	静宁县	东峡水库水源	湖库型	省级	Ⅲ
48	庆阳市	庆城县	▲马岭东沟水源地	河流型	省级	保持稳定
49	庆阳市	庆城县	▲马岭纸坊沟水源地	河流型	省级	保持稳定
50	庆阳市	环县	▲庙儿沟水源地	地下水型	省级	保持稳定
51	庆阳市	华池县	柔远东沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
52	庆阳市	华池县	▲鸭儿洼水源地	河流型	省级	保持稳定
53	庆阳市	合水县	新村水库水源地	河流型	省级	Ⅲ
54	庆阳市	合水县	徐阳沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
55	庆阳市	合水县	香水水库水源地	河流型	省级	Ⅲ
56	庆阳市	正宁县	庵里水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
57	庆阳市	宁县	▲宁县城区水源地	地下水型	省级	保持稳定
58	庆阳市	镇原县	▲尤坪水源地	地下水型	省级	保持稳定
59	定西市	通渭县	锦屏水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
60	定西市	陇西县	莲峰河水源地	地下水型	省级	Ⅲ
61	定西市	渭源县	漫坝河水源地	河流型	省级	Ⅲ
62	定西市	渭源县	峡口水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
63	定西市	临洮县	玉井水源地	河流型	省级	Ⅲ
64	定西市	漳县	漳县城区水源地	地下水型	省级	Ⅲ
65	定西市	岷县	洮河右岸水源地	地下水型	省级	Ⅲ
66	定西市	岷县	秦许乡马燁仓水源地	河流型	省级	Ⅲ
67	陇南市	成县	孙家坝水源地	地下水型	省级	Ⅲ
68	陇南市	成县	高峰水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
69	陇南市	成县	磨盘峡水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
70	陇南市	文县	西园水源地	地下水型	省级	Ⅲ
71	陇南市	宕昌县	大竹河水源地	河流型	省级	Ⅲ
72	陇南市	宕昌县	宕昌缸沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
73	陇南市	康县	安家坝水源地	河流型	省级	Ⅲ
74	陇南市	西和县	黄江水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
75	陇南市	西和县	二郎坝水源地	地下水型	省级	Ⅲ
76	陇南市	礼县	东新街水源地	地下水型	省级	Ⅲ
77	陇南市	礼县	大山沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
78	陇南市	礼县	尖冠沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
79	陇南市	徽县	福驮水源地	地下水型	省级	Ⅲ

序号	市州	县区	水源地名称	水源类型	监管级别	水质目标
80	陇南市	徽县	峡门水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
81	陇南市	两当县	两当河水源地	河流型	省级	Ⅲ
82	临夏州	临夏县	关滩水源地	河流型	省级	Ⅲ
83	临夏州	康乐县	石板沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
84	临夏州	永靖县	刘家峡水库水源地	湖库型	省级	Ⅲ
85	临夏州	和政县	海眼泉水源地	河流型	省级	Ⅲ
86	临夏州	和政县	小牛圈沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
87	临夏州	东乡县	泵西源水源地	湖库型	省级	Ⅲ
88	临夏州	积石山县	中峡水源地	河流型	省级	Ⅲ
89	甘南州	临潭县	斜藏沟水源地	地下水型	省级	Ⅲ
90	甘南州	临潭县	临潭县牙当水源地	河流型	省级	Ⅲ
91	甘南州	卓尼县	木耳沟水源地	河流型	省级	Ⅲ
92	甘南州	舟曲县	三眼峪水源地	地下水型	省级	Ⅲ
93	甘南州	舟曲县	杜坝川下坝水源地	地下水型	省级	Ⅲ
94	甘南州	迭部县	哇坝河水源地	地下水型	省级	Ⅲ
95	甘南州	玛曲县	卓格尼玛泉水源地	地下水型	省级	Ⅲ
96	甘南州	玛曲县	黄河老渡口水源地	河流型	省级	Ⅲ
97	甘南州	碌曲县	玛艾镇水源地	地下水型	省级	Ⅲ
98	甘南州	夏河县	洒哈尔水源地	地下水型	省级	Ⅲ
99	甘南州	卓尼县	拉力沟水源地	地下水型	省级	Ⅲ

注：带“\*”为国考县级城镇水源地；“▲”为通过论证，受地质本底影响水源地。

附表 3

表 3-1 地表水一级水功能区基础信息表

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
1	K0203000101000	疏勒河玉门源头水保护区	内陆河	疏勒河	疏勒河	II	昌马堡	国控断面	嘉峪关中心	12	/
2	K0203000601000	石油河肃南、肃北源头水保护区	内陆河	疏勒河	石油河	II	西河坝桥	国控断面	酒泉中心	12	/
3	K0203000301000	党河肃北源头水保护区	内陆河	疏勒河	党河	II	党河水库	国控断面	酒泉中心	12	/
4	K0203001001000	大苏干湖保护区	内陆河	苏干湖	大苏干湖	V	大苏干湖	水功能区断面	酒泉中心	2	与考核断面不重合，需单独监测
5	K0203001101000	小苏干湖保护区	内陆河	苏干湖	小苏干湖	III	小苏干湖	水功能区断面	酒泉中心	2	与考核断面不重合，需单独监测
6	K0203001201000	大哈勒腾河阿克赛源头水保护区	内陆河	苏干湖	大哈勒腾河	II	红崖子	省控断面	酒泉中心	12	/
7	K0203001301000	大哈勒腾河阿克赛调水水源保护区	内陆河	苏干湖	大哈勒腾河	II	红崖子	省控断面	酒泉中心	12	/
8	K0203001401000	小哈勒腾河阿克赛源头水保护区	内陆河	苏干湖	小哈勒腾河	II	哈腊托别	水功能区断面	酒泉中心	2	与考核断面不重合，需单独监测
9	K0202000401000	黑河甘肃生态保护区	内陆河	黑河	黑河	III	哨马营	国控断面	酒泉中心	12	/
10	K0202001301000	梨园河肃南源头水保护区	内陆河	黑河	梨园河	II	红湾	省控断面	张掖中心	12	/
11	K0202000701000	讨赖河肃南源头水保护区	内陆河	黑河	讨赖河	II	冰沟	国控断面	嘉峪关中心	12	/
12	K0202000901000	洪水坝河肃南源头水保护区	内陆河	黑河	洪水坝河	II	西干渠渠首	国控断面	酒泉中心	12	/
13	K0201001001000	金塔河凉州源头水保护区	内陆河	石羊河	金塔河	II	南营水库	省控断面	武威中心	12	/

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
14	K0201001201000	杂木河天祝源头水保护区	内陆河	石羊河	杂木河	II	杂木河渠首	国控断面	武威中心	12	/
15	K0201000801000	西营河肃南源头水保护区	内陆河	石羊河	西营河	II	西营水库	省控断面	武威中心	12	/
16	K0201001401000	黄羊河天祝源头水保护区	内陆河	石羊河	黄羊河	II	黄羊水库	国控断面	武威中心	12	/
17	K0201000601000	东大河肃南源头水保护区	内陆河	石羊河	东大河	II	皇城水库	国控断面	金昌中心	12	/
18	K0201000201000	西大河肃南源头水保护区	内陆河	石羊河	西大河	II	西大河水库出口	省控断面	张掖中心	12	/
19	D0101000202000	黄河青甘川保留区	黄河	黄河干流	黄河	II	玛曲	国控断面	甘南中心	12	/
20	D0204000204000	黄河青甘缓冲区	黄河	黄河干流	黄河	II	大河家	国控断面	临夏中心	12	/
21	D0301000204000	黄河甘宁缓冲区	黄河	黄河干流	黄河	III	五佛寺	国控断面	白银中心	12	/
22	D0101000701000	黑河若尔盖自然保护区	黄河	黄河干流	黑河	II	黑河口	水功能区断面	甘南中心	12	与考核断面不重合, 需单独监测
23	D0204000562000	银川河积石山县保留区	黄河	黄河干流	银川河	II	水陈村	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
24	D0204000801000	庄浪河天祝源头水保护区	黄河	黄河干流	庄浪河	II	界牌村	国控断面	武威中心	12	/
25	D0301000402000	祖厉河会宁、靖远保留区	黄河	黄河干流	祖厉河	IV	井沟	国控断面	白银中心	12	/
26	D0301000602000	关川河安定、会宁保留区	黄河	黄河干流	关川河	IV	红岷儿	省控断面	定西中心	12	/
27	D0203100101000	大夏河夏河源头水保护区	黄河	黄河干流	大夏河	II	地沟桥	国控断面	甘南中心	12	/
28	D0203100302000	咯河合作、夏河保留区	黄河	黄河干流	咯河	II	香拉道班	省控断面	甘南中心	12	/

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
29	D0203100402000	合作河合作保留区	黄河	黄河干流	合作河	II	合作	水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
30	D0203100501000	老鸦关河临夏源头水保护区	黄河	黄河干流	老鸦关河	II	老鸦关河口	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
31	D0203100701000	槐树关河合作源头水保护区	黄河	黄河干流	槐树关河	II	槐树关河口	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
32	D0203100901000	红水河临夏源头水保护区	黄河	黄河干流	红水河	II	红台	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
33	D0203101102000	牛津河和政保留区	黄河	黄河干流	牛津河	II	马家堡	新增水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
34	D0203200101000	洮河碌曲源头水保护区	黄河	洮河	洮河	II	碌曲	国控断面	甘南中心	12	/
35	D0203200301000	周科河碌曲源头水保护区	黄河	洮河	周科河	II	尕海镇	新增水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
36	D0203200401000	科才河夏河、碌曲源头水保护区	黄河	洮河	科才河	II	科才	新增水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
37	D0203200501000	括合曲碌曲源头水保护区	黄河	洮河	括合曲	II	括合曲河口	水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
38	D0203200601000	博拉河夏河、合作源头水保护区	黄河	洮河	博拉河	II	绍地	省控断面	甘南中心	12	/
39	D0203200701000	车巴沟卓尼源头水保护区	黄河	洮河	车巴沟	II	车巴沟口	水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
40	D0203200801000	大峪河卓尼源头水保护区	黄河	洮河	大峪河	II	大峪河口	水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
41	D0203201001000	苏集河康乐源头水保护区	黄河	洮河	苏集河	II	虎关桥	国控断面	临夏中心	12	/
42	D0203201202000	东峪沟渭源、临洮保留区	黄河	洮河	东峪沟	IV	尧甸	水功能区断面	定西中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
43	D0202000304000	湟水青甘缓冲区	黄河	湟水	湟水	III	边墙村	国控断面	兰州中心	12	/

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
44	D0201000404000	大通河青甘缓冲区	黄河	湟水	大通河	Ⅲ	峡塘	国控断面	/	/	省外断面
45	D0201000604000	大通河甘青缓冲区	黄河	湟水	大通河	Ⅲ	上海石村	国控断面	兰州中心	12	/
46	D0504000101000	渭河渭源源头水保护区	黄河	渭河	渭河	Ⅱ	峡口水库	国控断面	定西中心	12	/
47	D0504000304000	渭河甘陕缓冲区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	葡萄园	国控断面	天水中心	12	/
48	D0504000402000	秦祁河渭源、陇西保留区	黄河	渭河	秦祁河	V	首阳	水功能区断面	定西中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
49	D0504000502000	咸河陇西保留区	黄河	渭河	咸河	V	咸河口	水功能区断面	定西中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
50	D0504000601000	榜沙河岷县、漳县源头水保护区	黄河	渭河	榜沙河	Ⅱ	马力桥村	省控断面	定西中心	12	/
51	D0504000801000	漳河漳县源头水保护区	黄河	渭河	漳河	Ⅱ	高尧村	省控断面	定西中心	12	/
52	D0504000952000	山丹河岷县、武山保留区	黄河	渭河	山丹河	Ⅲ	山丹	水功能区断面	天水中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
53	D0504000982000	大南河岷县、武山保留区	黄河	渭河	大南河	Ⅲ	南川村	国控断面	天水中心	12	/
54	D0504001001000	散渡河通渭源头水保护区	黄河	渭河	散渡河	Ⅲ	锦屏大桥	县域考核断面	定西中心	12	/
55	D0504001204000	葫芦河宁甘缓冲区	黄河	渭河	葫芦河	Ⅲ	玉桥	国控断面	/	/	省外断面
56	D0504001404000	渝河宁甘缓冲区	黄河	渭河	渝河	Ⅲ	联财	国控断面	/	/	省外断面
57	D0504001602000	南河通渭、静宁保留区	黄河	渭河	南河	Ⅲ	仁大	水功能区断面	平凉中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
58	D0504001701000	水洛河庄浪源头水保护区	黄河	渭河	水洛河	Ⅱ	良邑	水功能区断面	平凉中心	6	与考核断面不重合，需单独监测

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
59	D0504002001000	耨河甘谷、秦城源头水保护区	黄河	渭河	耨河	II	闫家河湾	省控断面	天水中心	12	/
60	D0504002201000	南沟河秦城源头水保护区	黄河	渭河	南沟河	II	皂郊	水功能区断面	天水中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
61	D0504002401000	牛头河清水源头水保护区	黄河	渭河	牛头河	II	倪徐家	省控断面	天水中心	12	/
62	D0504002602000	汤浴河张家川、清水保留区	黄河	渭河	汤浴河	III	温泉	水功能区断面	天水中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
63	D0504002702000	樊河张家川、清水保留区	黄河	渭河	樊河	III	樊河口	水功能区断面	天水中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
64	D0504002901000	永川河麦积源头水保护区	黄河	渭河	永川河	II	东泉	水功能区断面	天水中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
65	D0504003104000	通关河甘陕缓冲区	黄河	渭河	通关河	III	花园村	国控断面	天水中心	12	/
66	D0505000301000	千河甘陕源头水保护区	黄河	渭河	千河	II	固关	国控断面	平凉中心	12	/
67	D0503000204000	泾河宁甘缓冲区	黄河	泾河	泾河	III	弹箏峡	国控断面	/	/	省外断面
68	D0503000404000	泾河甘陕缓冲区	黄河	泾河	泾河	IV	长庆桥	国控断面	平凉中心	12	/
69	D0503000502000	小路河崆峒保留区	黄河	泾河	小路河	III	小路河口	水功能区断面	平凉中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
70	D0503000602000	大路河崆峒保留区	黄河	泾河	大路河	III	瑶峰头	水功能区断面	平凉中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
71	D0503002601000	洮河华亭源头水保护区	黄河	泾河	洮河	II	安口	省控断面	平凉中心	12	/
72	D0503000704000	洪河宁甘缓冲区	黄河	泾河	洪河	III	常沟	国控断面	/	/	省外断面
73	D0503000802000	洪河镇原、泾川保留区	黄河	泾河	洪河	III	下郑村	国控断面	庆阳中心	12	/

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
74	D0503000901000	蒲河宁甘源头水保护区	黄河	泾河	蒲河	II	石家河桥	国控断面	/	/	省外断面
75	D0503001404000	茹河宁甘缓冲区	黄河	泾河	茹河	IV	沟圈	国控断面	/	/	省外断面
76	D0503001502000	茹河镇原保留区	黄河	泾河	茹河	III	彭阳	新增水功能区断面	庆阳中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
77	D0503001601000	马莲河定边源头水保护区	黄河	泾河	马莲河	III	洪德	国控断面	庆阳中心	12	/
78	D0503001964000	四郎河甘陕缓冲区	黄河	泾河	四郎河	III	罗川	国控断面	庆阳中心	12	/
79	D0503002001000	黑河华亭源头水保护区	黄河	泾河	黑河	III	茜家沟	国控断面	平凉中心	12	/
80	D0503002204000	黑河甘陕缓冲区	黄河	泾河	黑河	III	茜家沟	国控断面	平凉中心	12	/
81	D0503002404000	达溪河甘陕缓冲区	黄河	泾河	达溪河	III	告王河村	国控断面	平凉中心	12	/
82	D0502000401000	葫芦河甘陕源头水保护区	黄河	北洛河	葫芦河	III	太白	国控断面	庆阳中心	12	/
83	F0401000104000	嘉陵江陕甘缓冲区	长江	嘉陵江	嘉陵江	II	白水江	国控断面	陇南中心	12	/
84	F0401000202000	红崖河麦积、两当保留区	长江	嘉陵江	红崖河	III	杨店	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
85	F0401000302000	两当河两当保留区	长江	嘉陵江	两当河	III	城区下游2KM	县域考核断面	陇南中心	12	/
86	F0401000402000	永宁河麦积、徽县保留区	长江	嘉陵江	永宁河	III	永宁大桥	县域考核断面	陇南中心	12	/
87	F0401000502000	罗家河徽县保留区	长江	嘉陵江	罗家河	III	银杏桥	县域考核断面	陇南中心	12	/
88	F0401000602000	洛河徽县、成县保留区	长江	嘉陵江	洛河	III	大河店	国控断面	陇南中心	12	/

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
89	F0401000704000	洛河甘陕缓冲区	长江	嘉陵江	洛河	Ⅲ	大河店	国控断面	陇南中心	12	/
90	F0401000802000	青泥河西和、徽县保留区	长江	嘉陵江	青泥河	Ⅱ	三渡水	国控断面	陇南中心	12	/
91	F0401001004000	青泥河甘陕缓冲区	长江	嘉陵江	青泥河	Ⅲ	庄门下	国控断面	陇南中心	12	/
92	F0401001001000	西汉水源头水保护区	长江	嘉陵江	西汉水	Ⅱ	罗家堡	国控断面	天水中心	12	/
93	F0401001102000	西汉水礼县、成县保留区	长江	嘉陵江	西汉水	Ⅲ	西淮坝	国控断面	陇南中心	12	/
94	F0401001302000	西汉水甘陕缓冲区	长江	嘉陵江	西汉水	Ⅱ~Ⅲ	西淮坝	国控断面	陇南中心	12	/
95	F0401001402000	漾水河西和、礼县保留区	长江	嘉陵江	漾水河	Ⅲ	石堡	省控断面	陇南中心	12	/
96	F0401001502000	固城河礼县保留区	长江	嘉陵江	固城河	Ⅲ	永坪	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
97	F0401001602000	燕子河岷县、礼县保留区	长江	嘉陵江	燕子河	Ⅲ	水口	新增水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
98	F0401001702000	洮坪河礼县保留区	长江	嘉陵江	洮坪河	Ⅲ	江口村	新增水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
99	F0401001802000	清水河宕昌、礼县保留区	长江	嘉陵江	清水河	Ⅲ	教面村	新增水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
100	F0401002102000	平洛河武都、康县保留区	长江	嘉陵江	平洛河	Ⅲ	平洛水文站	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
101	F0401002202000	燕子河康县保留区	长江	嘉陵江	燕子河	Ⅱ	托河	国控断面	陇南中心	12	/
102	F0401002304000	燕子河甘陕缓冲区	长江	嘉陵江	燕子河	Ⅱ	托河	国控断面	陇南中心	12	/
103	F0401002401000	白龙江碌曲若尔盖源头水保护区	长江	嘉陵江	白龙江	Ⅱ	郎木寺	国控断面	甘南中心	12	/

序号	编码	一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	测站名称	监测频次	备注
104	F0401002502000	白龙江迭部舟曲保留区	长江	嘉陵江	白龙江	Ⅱ~Ⅲ	两水桥	国控断面	陇南中心	12	/
105	F0401002702000	白龙江武都、广元保留区	长江	嘉陵江	白龙江	Ⅲ	姚渡	国控断面	陇南中心	12	/
106	F0401002801000	达拉沟迭部源头水保护区	长江	嘉陵江	达拉沟	Ⅱ	达拉沟	水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
107	F0401002901000	腊子沟迭部源头水保护区	长江	嘉陵江	腊子沟	Ⅱ	尖藏村	新增水功能区断面	甘南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
108	F0401003001000	岷江宕昌源头水保护区	长江	嘉陵江	岷江	Ⅱ	何家堡	县域考核断面	陇南中心	12	/
109	F0401003102000	岷江宕昌、舟曲保留区	长江	嘉陵江	岷江	Ⅱ	何家堡	县域考核断面	陇南中心	12	/
110	F0401003202000	角弓河宕昌、武都保留区	长江	嘉陵江	角弓河	Ⅱ	角弓镇	新增水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
111	F0401003302000	拱坝河舟曲、武都保留区	长江	嘉陵江	拱坝河	Ⅱ	槐树坝	国控断面	陇南中心	12	/
112	F0401003402000	羊汤河文县保留区	长江	嘉陵江	羊汤河	Ⅱ	草芽坝	新增水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
113	F0401003502000	五库河武都保留区	长江	嘉陵江	五库河	Ⅱ	碧口水库	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
114	F0401003602000	白水江川甘缓冲区	长江	嘉陵江	白水江	Ⅱ	县城马踏石点	国控断面	/	/	省外断面
115	F0401003702000	白水江文县保留区	长江	嘉陵江	白水江	Ⅱ	文县(鹤衣坝)	国控断面	陇南中心	12	/
116	F0401003801000	让水河文县源头水保护区	长江	嘉陵江	让水河	Ⅱ	碧口水库	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
117	F0401003902000	小团鱼河文县、武都保留区	长江	嘉陵江	小团鱼河	Ⅱ	小团鱼河入白龙江口	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测
118	F0401004002000	大团鱼河文县、武都保留区	长江	嘉陵江	大团鱼河	Ⅱ	大团鱼河入白龙江口	水功能区断面	陇南中心	6	与考核断面不重合, 需单独监测

注：1、与考核断面不重合，需单独监测的一级水功能区断面共计42个；2、水功能区按河流水质评价。

表 3-2 地表水二级水功能区基础信息表

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
1	K0203000203011	疏勒河玉门饮用、工业、农业用水区	疏勒河玉门、瓜州开发利用区	内陆河	疏勒河	疏勒河	II	昌马堡	国控断面	嘉峪关中心	12	/
2	K0203000203023	疏勒河玉门、瓜州农业用水区	疏勒河玉门、瓜州开发利用区	内陆河	疏勒河	疏勒河	III	双塔水库	国控断面	酒泉中心	12	/
3	K0203000203033	疏勒河瓜州农业、景观娱乐用水区	疏勒河玉门、瓜州开发利用区	内陆河	疏勒河	疏勒河	III	双塔水库	国控断面	酒泉中心	12	/
4	K0203000203042	疏勒河瓜州、敦煌工业、农业用水区	疏勒河玉门、瓜州开发利用区	内陆河	疏勒河	疏勒河	III	双塔水库	国控断面	酒泉中心	12	/
5	K0203000601011	石油河玉门饮用水源区	石油河玉门开发利用区	内陆河	疏勒河	石油河	II	赤金峡水库	省控断面	酒泉中心	12	/
6	K0203000601022	石油河玉门工业、农业用水区	石油河玉门开发利用区	内陆河	疏勒河	石油河	IV	赤金峡水库	省控断面	酒泉中心	12	/
7	K0203000803011	白杨河肃南饮用水源区	白杨河肃南、玉门开发利用区	内陆河	疏勒河	白杨河	II	白杨河水库	水功能区断面	嘉峪关中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
8	K0203000803022	白杨河肃南、玉门工业、农业用水区	白杨河肃南、玉门开发利用区	内陆河	疏勒河	白杨河	III	白杨河水库	水功能区断面	嘉峪关中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
9	K0203000503013	榆林河肃北、瓜州农业用水区	榆林河肃北、瓜州开发利用区	内陆河	疏勒河	榆林河	III	榆林河水库	新增水功能区断面	酒泉中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
10	K0203000301012	党河肃北、敦煌工业、农业用水区	党河肃北、敦煌开发利用区	内陆河	疏勒河	党河	II	党河水库	国控断面	酒泉中心	12	/
11	K0203000301022	党河敦煌工业、农业、景观娱乐用水区	党河肃北、敦煌开发利用区	内陆河	疏勒河	党河	III	党河水库	国控断面	酒泉中心	12	/
12	K0202000203013	黑河青甘农业用水区	黑河青甘开发利用区	内陆河	黑河	黑河	III	莺落峡	国控断面	张掖中心	12	/
13	K0202000303013	黑河甘州农业用水区	黑河甘肃开发利用区	内陆河	黑河	黑河	III	莺落峡	国控断面	张掖中心	12	/
14	K0202000303022	黑河甘州工业、农业用水区	黑河甘肃开发利用区	内陆河	黑河	黑河	IV	高崖水文站	国控断面	张掖中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
15	K0202000303032	黑河临泽、高台、金塔工业、农业用水区	黑河甘肃开发利用区	内陆河	黑河	黑河	Ⅲ	正义峡	国控断面	张掖中心	12	/
16	K0202001503013	大堵麻河肃南、民乐农业用水区	大堵麻河肃南、民乐开发利用区	内陆河	黑河	大堵麻河	Ⅱ	瓦房城水文站	水功能区断面	张掖中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
17	K0202001603011	洪水河民乐饮用水源、工业、农业用水区	洪水河民乐开发利用区	内陆河	黑河	洪水河	Ⅱ	双树寺水库	省控断面	张掖中心	12	/
18	K0202001603023	洪水河民乐农业用水区	洪水河民乐开发利用区	内陆河	黑河	洪水河	Ⅲ	双树寺水库	省控断面	张掖中心	12	/
19	K0202001803013	马营河山丹农业用水区	马营河山丹开发利用区	内陆河	黑河	马营河	Ⅲ	花寨桥西	省控断面	张掖中心	12	/
20	K0202001903013	山丹河山丹、甘州农业、渔业用水区	山丹河山丹、甘州开发利用区	内陆河	黑河	山丹河	Ⅲ	花寨桥西	省控断面	张掖中心	12	/
21	K0202001903022	山丹河甘州工业、农业用水区	山丹河山丹、甘州开发利用区	内陆河	黑河	山丹河	Ⅳ	山丹桥	水功能区断面	张掖中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
22	K0202001403013	梨园河肃南、临泽农业用水区	梨园河肃南、临泽开发利用区	内陆河	黑河	梨园河	Ⅲ	红湾	省控断面	张掖中心	12	/
23	K0202001103013	丰乐河肃南、肃州农业用水区	丰乐河肃南、肃州开发利用区	内陆河	黑河	丰乐河	Ⅲ	丰乐河水文站	国控断面	酒泉中心	12	/
24	K0202000803012	讨赖河肃南、嘉峪关、金塔工业、农业用水区	讨赖河肃南、嘉峪关、肃州、金塔开发利用区	内陆河	黑河	讨赖河	Ⅲ	解放村水库	国控断面	酒泉中心	12	/
25	K0202001003013	洪水坝河肃南、肃州农业用水区	洪水坝河肃南、肃州开发利用区	内陆河	黑河	洪水坝河	Ⅲ	西干渠渠首	国控断面	酒泉中心	12	/
26	K0201000103013	石羊河凉州、民勤农业用水区	石羊河凉州、民勤开发利用区	内陆河	石羊河	石羊河	Ⅲ	红崖山水库	国控断面	武威中心	12	/
27	K0201001103013	金塔河凉州农业用水区	金塔河凉州开发利用区	内陆河	石羊河	金塔河	Ⅲ	南营水库	省控断面	武威中心	12	/
28	K0201001303013	杂木河天祝、凉州农业用水区	杂木河天祝、凉州开发利用区	内陆河	石羊河	杂木河	Ⅲ	杂木河渠首	省控断面	武威中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
29	K0201000903013	西营河肃南、凉州农业用水区	西营河肃南、凉州开发利用区	内陆河	石羊河	西营河	Ⅲ	西营水库	省控断面	武威中心	12	/
30	K0201001503013	黄羊河凉州农业用水区	黄羊河凉州开发利用区	内陆河	石羊河	黄羊河	Ⅲ	黄羊水库	国控断面	武威中心	12	/
31	K0201001603013	古浪河天祝、古浪农业用水区	古浪河天祝、古浪开发利用区	内陆河	石羊河	古浪河	Ⅲ	古浪水文站	水功能区断面	武威中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
32	K0201001703013	大靖河天祝、古浪农业用水区	大靖河天祝、古浪开发利用区	内陆河	石羊河	大靖河	Ⅲ	大靖水库	省控断面	武威中心	12	/
33	K0201000703012	东大河肃南、永昌、凉州工业、农业用水区	东大河肃南、永昌、凉州开发利用区	内陆河	石羊河	东大河	Ⅲ	皇城水库	国控断面	金昌中心	12	/
34	K0201000753013	红水河凉州农业用水区	红水河凉州开发利用区	内陆河	石羊河	红水河(洪水河)	Ⅲ	红水河水文站	水功能区断面	武威中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
35	K0201000303012	西大河肃南、永昌工业、农业用水区	西大河肃南、永昌开发利用区	内陆河	石羊河	西大河	Ⅲ	西大河水库出口	省控断面	张掖中心	12	/
36	K0201000401011	金川河永昌饮用水源、工业、农业用水区	金川河永昌、金川开发利用区	内陆河	石羊河	金川河	Ⅱ	迎山坡	国控断面	金昌中心	12	/
37	K0201000401022	金川河永昌、金川工业、农业、渔业用水区	金川河永昌、金川开发利用区	内陆河	石羊河	金川河	Ⅲ	迎山坡	国控断面	金昌中心	12	/
38	D0204000303014	黄河刘家峡渔业、饮用水源区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅱ	扶和桥	国控断面	临夏中心	12	/
39	D0204000303024	黄河盐锅峡渔业、工业用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅱ	扶和桥	国控断面	临夏中心	12	/
40	D0204000303034	黄河八盘峡渔业、农业用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅱ	扶和桥	国控断面	临夏中心	12	/
41	D0204000303041	黄河兰州饮用、工业用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅱ	新城桥	国控断面	兰州中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
42	D0301000103052	黄河兰州工业、景观用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅲ	什川桥	国控断面	兰州中心	12	/
43	D0301000103067	黄河兰州排污控制区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河		什川桥	国控断面	兰州中心	12	/
44	D0301000103076	黄河兰州过渡区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅲ	什川桥	国控断面	兰州中心	12	/
45	D0301000103083	黄河皋兰农业用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅲ	青城桥	国控断面	白银中心	12	/
46	D0301000103091	黄河白银饮用、工业用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅲ	靖远桥	国控断面	白银中心	12	/
47	D0301000103104	黄河靖远渔业、工业用水区	黄河甘肃开发利用区	黄河	黄河干流	黄河	Ⅲ	五佛寺	国控断面	白银中心	12	/
48	D0204000513011	吹麻滩河积石山饮用水源区	吹麻滩河积石山开发利用区	黄河	黄河干流	吹麻滩河	Ⅱ	吹麻滩	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
49	D0204000903011	庄浪河天祝、永登饮用、工业、农业、渔业用水区	庄浪河天祝、永登开发利用区	黄河	黄河干流	庄浪河	Ⅱ	界牌村	国控断面	武威中心	12	/
50	D0204000903023	庄浪河永登农业用水区	庄浪河天祝、永登开发利用区	黄河	黄河干流	庄浪河	Ⅲ	上石圈村	省控断面	兰州中心	12	/
51	D0301000253014	宛川河榆中渔业用水区	宛川河榆中开发利用区	黄河	黄河干流	宛川河	Ⅲ	金崖桥	水功能区断面	兰州中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
52	D0301000253022	宛川河榆中工业、农业用水区	宛川河榆中开发利用区	黄河	黄河干流	宛川河	Ⅳ	金崖桥	水功能区断面	兰州中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
53	D0301000303013	祖厉河通渭、会宁农业用水区	祖厉河通渭、会宁开发利用区	黄河	黄河干流	祖厉河	Ⅳ	井沟	国控断面	白银中心	12	/
54	D0301000503013	关川河安定农业用水区	关川河安定开发利用区	黄河	黄河干流	关川河	Ⅳ	红岷儿	省控断面	定西中心	12	/
55	D0203100203011	大夏河夏河饮用水源区	大夏河夏河、临夏开发利用区	黄河	黄河干流	大夏河	Ⅱ	地沟桥	国控断面	甘南中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
56	D0203100203023	大夏河夏河、临夏工业、农业用水区	大夏河夏河、临夏开发利用区	黄河	黄河干流	大夏河	Ⅲ	地沟桥	国控断面	甘南中心	12	/
57	D0203100203031	大夏河临夏饮用水源区	大夏河夏河、临夏开发利用区	黄河	黄河干流	大夏河	Ⅱ	折桥	国控断面	临夏中心	12	/
58	D0203100203043	大夏河临夏工业、农业用水区	大夏河夏河、临夏开发利用区	黄河	黄河干流	大夏河	Ⅲ	折桥	国控断面	临夏中心	12	/
59	D0203100603014	老鸦关河临夏渔业用水区	老鸦关河临夏开发利用区	黄河	黄河干流	老鸦关河	Ⅱ	老鸦关河口	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
60	D0203100803011	槐树关河临夏饮用水、渔业用水区	槐树关河临夏开发利用区	黄河	黄河干流	槐树关河	Ⅱ	槐树关河口	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
61	D0203101003013	红水河临夏农业用水区	红水河临夏开发利用区	黄河	黄河干流	红水河	Ⅲ	红台	水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
62	D0203101203011	牛津河和政、临夏饮用、工业、农业用水区	牛津河和政、临夏开发利用区	黄河	黄河干流	牛津河	Ⅲ	马家堡	新增水功能区断面	临夏中心	6	与考核断面不重合，需单独监测
63	D0203200203013	洮河碌曲、合作、卓尼、临潭工业、农业用水区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅲ	西寨大桥	国控断面	定西中心	12	/
64	D0203200203021	洮河卓尼饮用水源区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅱ	西寨大桥	国控断面	定西中心	12	/
65	D0203200203032	洮河卓尼、临潭、岷县工业、农业用水区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅲ	西寨大桥	国控断面	定西中心	12	/
66	D0203200203041	洮河岷县饮用水源区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅱ	陈旗村	国控断面	定西中心	12	/
67	D0203200203052	洮河岷县、临潭、卓尼、康乐、渭源、临洮工业、农业用水区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅲ	陈旗村	国控断面	定西中心	12	/
68	D0203200203061	洮河临洮饮用水源区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅱ	洮园桥	国控断面	定西中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
69	D0203200203072	洮河临洮、广河、东乡、永靖工业、农业、渔业用水区	洮河甘南、定西、临夏开发利用区	黄河	洮河	洮河	Ⅲ	洮园桥	国控断面	定西中心	12	/
70	D0203200903013	冶木河合作、卓尼、临潭、康乐农业用水区	冶木河合作、卓尼、临潭、康乐开发利用区	黄河	洮河	冶木河	Ⅱ	牙扎木材检查站	国控断面	甘南中心	12	/
71	D0203201103012	苏集河(三岔河)康乐、临洮工业、农业用水区	苏集河(三岔河)康乐、临洮开发利用区	黄河	洮河	苏集河	Ⅲ	虎关桥	国控断面	临夏中心	12	/
72	D0203201303011	广通河合作、和政饮用、农业用水区	广通河合作、和政、广河开发利用区	黄河	洮河	广通河	Ⅱ	宏良大桥	省控断面	临夏中心	12	/
73	D0203201303023	广通河和政、广河工业、农业用水区	广通河合作、和政、广河开发利用区	黄河	洮河	广通河	Ⅲ	宏良大桥	省控断面	临夏中心	12	/
74	D0201000503013	大通河红古农业、工业用水区	大通河红古开发利用区	黄河	湟水	大通河	Ⅲ	上海石村	国控断面	兰州中心	12	/
75	D0504000203013	渭河渭源、陇西农业用水区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	桦林	国控断面	天水中心	12	/
76	D0504000203022	渭河陇西、武山工业、农业用水区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	桦林	国控断面	天水中心	12	/
77	D0504000203032	渭河武山工业、农业用水区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	桦林	国控断面	天水中心	12	/
78	D0504000203042	渭河武山、甘谷工业、农业用水区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	伯阳	国控断面	天水中心	12	/
79	D0504000203052	渭河甘谷、秦城工业、农业用水区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	伯阳	国控断面	天水中心	12	/
80	D0504000203067	渭河秦城、麦积排污控制区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河		伯阳	国控断面	天水中心	12	/
81	D0504000203076	渭河秦城过渡区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	伯阳	国控断面	天水中心	12	/
82	D0504000203083	渭河秦城农业用水区	渭河定西、天水开发利用区	黄河	渭河	渭河	Ⅲ	葡萄园	国控断面	天水中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
83	D0504000703012	榜沙河漳县、武山工业、农业用水区	榜沙河漳县、武山开发利用区	黄河	渭河	榜沙河	Ⅲ	马力桥村	省控断面	定西中心	12	/
84	D0504000903013	漳河漳县、武山农业用水区	漳河漳县、武山开发利用区	黄河	渭河	漳河	Ⅲ	高尧村	省控断面	定西中心	12	/
85	D0504001102013	散渡河通渭、甘谷农业用水区	散渡河通渭、甘谷开发利用区	黄河	渭河	散渡河	Ⅲ	小河口村	国控断面	天水中心	12	/
86	D0504001303012	葫芦河静宁、庄浪工业、农业用水区	葫芦河静宁、庄浪、秦安、秦城开发利用区	黄河	渭河	葫芦河	Ⅲ	仁大川桥	国控断面	平凉中心	12	/
87	D0504001303022	葫芦河静宁、秦安、秦城工业、农业用水区	葫芦河静宁、庄浪、秦安、秦城开发利用区	黄河	渭河	葫芦河	Ⅲ	一号桥	省控断面	天水中心	12	/
88	D0504001503011	渝河静宁饮用、工业、农业用水区	渝河静宁开发利用区	黄河	渭河	渝河	Ⅲ	东峡水库	水功能区断面	平凉中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
89	D0504001803013	水洛河庄浪、静宁农业用水区	水洛河庄浪、静宁开发利用区	黄河	渭河	水洛河	Ⅲ	徐城桥	省控断面	平凉中心	12	/
90	D0504002103011	耨河秦城饮用水源区	耨河秦城开发利用区	黄河	渭河	耨河	Ⅱ	闫家河湾	省控断面	天水中心	12	/
91	D0504002103022	耨河秦城工业、农业用水区	耨河秦城开发利用区	黄河	渭河	耨河	Ⅲ	闫家河湾	省控断面	天水中心	12	/
92	D0504002303012	南沟河秦城工业、农业用水区	南沟河秦城开发利用区	黄河	渭河	南沟河	Ⅲ	皂郊	水功能区断面	天水中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
93	D0504002503012	牛头河麦积工业、农业用水区	牛头河清水、麦积开发利用区	黄河	渭河	牛头河	Ⅲ	倪徐家	省控断面	天水中心	12	/
94	D0504002803011	后川河张家川饮用水源区	后川河张家川开发利用区	黄河	渭河	后川河	Ⅱ	仓下村	省控断面	天水中心	12	/
95	D0504002803022	后川河张家川工业、农业用水区	后川河张家川开发利用区	黄河	渭河	后川河	Ⅲ	仓下村	省控断面	天水中心	12	/
96	D0504003003011	永川河麦积饮用水源区	永川河麦积开发利用区	黄河	渭河	永川河	Ⅱ	东泉	水功能区断面	天水中心	12	与考核断面不重合，需单独监测

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
97	D0503000303012	泾河崆峒、泾川工业、农业用水区	泾河甘肃开发利用区	黄河	泾河	泾河	Ⅲ	平镇桥	国控断面	平凉中心	12	/
98	D0503000303023	泾河泾川、宁县农业用水区	泾河甘肃开发利用区	黄河	泾河	泾河	Ⅲ	长庆桥	国控断面	平凉中心	12	/
99	D0503002703013	汭河华亭、崇信、泾川农业用水区	汭河华亭、崇信、泾川开发利用区	黄河	泾河	汭河	Ⅲ	圣母桥	水功能区断面	平凉中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
100	D0503002803012	石堡子河华亭工业、农业用水区	石堡子河华亭开发利用区	黄河	泾河	石堡子河	Ⅲ	石堡子水库	新增水功能区断面	平凉中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
101	D0503001003011	蒲河镇原、西峰饮用水源区	蒲河镇原、西峰、泾川、宁县开发利用区	黄河	泾河	蒲河	Ⅲ	巴家咀水库	水功能区断面	庆阳中心	12	与考核断面不重合，需单独监测
102	D0503001003023	蒲河西峰、镇原、泾川、宁县农业用水区	蒲河镇原、西峰、泾川、宁县开发利用区	黄河	泾河	蒲河	Ⅲ	后河桥	国控断面	庆阳中心	12	/
103	D0503001103011	大黑河环县、庆城、西峰饮用水源、农业用水区	大黑河环县、庆城、西峰开发利用区	黄河	泾河	大黑河	Ⅱ	王寨	省控断面	庆阳中心	12	/
104	D0503001703012	马莲河环县、庆城、合水、宁县工业、农业用水区	马莲河环县、庆城、合水、宁县开发利用区	黄河	泾河	马莲河	Ⅳ	周家村	国控断面	庆阳中心	12	/
105	D0503001803012	柔远川华池、庆城工业、农业用水区	柔远川华池、庆城开发利用区	黄河	泾河	柔远川	Ⅲ	新堡大桥	省控断面	庆阳中心	12	/
106	D0503001903012	元城川华池工业、农业用水区	元城川华池开发利用区	黄河	泾河	元城川	Ⅲ	新堡大桥	省控断面	庆阳中心	12	/
107	D0503001953013	四郎河正宁农业用水区	四郎河正宁开发利用区	黄河	泾河	四郎河	Ⅲ	罗川	国控断面	庆阳中心	12	/
108	D0503002103013	黑河华亭、崇信、灵台、泾川农业用水区	黑河华亭、崇信、灵台、泾川开发利用区	黄河	泾河	黑河	Ⅲ	茜家沟	国控断面	平凉中心	12	/
109	D0503002303022	达溪河崇信、灵台工业、农业用水区	达溪河崇信、灵台开发利用区	黄河	泾河	达溪河	Ⅲ	告王河村	国控断面	平凉中心	12	/
110	F0401000903012	青泥河徽县、成县工业、农业用水区	青泥河徽县、成县开发利用区	长江	嘉陵江	青泥河	Ⅲ	庄门下	国控断面	陇南中心	12	/

序号	编码	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	流域	水系	河流	水质目标	监测断面	断面属性	分析测站	监测频次	备注
111	F0401001203012	西汉水成县、康县工业、农业用水区	西汉水成县、康县开发利用区	长江	嘉陵江	西汉水	Ⅲ	西淮坝	国控断面	陇南中心	12	/
112	F0401001903012	六巷河西和、成县工业、农业用水区	六巷河西和、成县开发利用区	长江	嘉陵江	六巷河	Ⅲ	西武大桥	省控断面	陇南中心	12	/
113	F0401002003012	石峡河西和工业、农业用水区	石峡河西和开发利用区	长江	嘉陵江	石峡河	Ⅳ	西武大桥	省控断面	陇南中心	12	/
114	F0401002603012	白龙江舟曲、宕昌、武都工业、农业用水区	白龙江舟曲、武都开发利用区	长江	嘉陵江	白龙江	Ⅲ	两水桥	国控断面	陇南中心	12	/
115	F0401002603021	白龙江武都饮用、农业用水区	白龙江舟曲、武都开发利用区	长江	嘉陵江	白龙江	Ⅲ	固水子村	国控断面	陇南中心	12	/
116	F0401002603032	白龙江武都工业、农业用水区	白龙江舟曲、武都开发利用区	长江	嘉陵江	白龙江	Ⅲ	固水子村	国控断面	陇南中心	12	/

注：1、与考核断面不重合，需单独监测的二级水功能区断面共计20个；2、水功能区按河流水质评价。

## 附表 4

表 4-1 国控地下水监测点位基础信息表

序号	点位名称	所在区域	监测井性质	水文地质单元名称
1	兰州新区秦川镇五道岷一社-YD05	兰州	部门专用监测井	龙羊峡至兰州
2	城关区雁滩雁东路新嘉园-LZ10	兰州	部门专用监测井	兰州至河口镇流域黄河上游区
3	西固区平板玻璃厂对面-Q94	兰州	部门专用监测井	兰州至河口镇流域黄河上游区
4	七里河区深安大桥南头南滨河西路北侧绿化带-q80	兰州	部门专用监测井	兰州至河口镇流域黄河上游区
5	市安宁区四水厂-2611	兰州	民井	兰州至河口镇流域黄河上游区
6	安宁区北滨河路山水兴城对面湿地公园-q53	兰州	部门专用监测井	兰州至河口镇流域黄河上游区
7	嘉峪关水源地	嘉峪关	部门专用监测井	黑河流域
8	永昌县水源乡西沟村西沟滩-s17	金昌	部门专用监测井	石羊河流域
9	金川区双湾镇天生坑 4 队 5 组-s22	金昌	部门专用监测井	石羊河流域
10	金川区双湾镇（东环路水泥厂向北 1.5km 处）-s94	金昌	部门专用监测井	石羊河流域
11	麦积区星火机车厂-TS11	天水	部门专用监测井	龙门-三门峡流域黄河上游区
12	秦州区藉口镇史家口村二队-TS25	天水	部门专用监测井	龙门-三门峡流域黄河上游区
13	麦积区马跑泉镇吴家崖村四组-TS17	天水	部门专用监测井	龙门-三门峡流域黄河上游区
14	秦州区太京镇田家庄-市 32	天水	民井	龙门-三门峡流域黄河上游区
15	秦州区太京镇窝驼村一组-38	天水	民井	龙门-三门峡流域黄河上游区
16	秦州区西十里水源地-市 26	天水	民井	龙门-三门峡流域黄河上游区
17	凉州区武南镇上中畦 1 队-s80	武威	部门专用监测井	石羊河流域
18	凉州区松树乡冯良村村委会-S77	武威	部门专用监测井	石羊河流域
19	金民路 22km 东甘肃银行业青年林路牌南 1.3km 处-s28	武威	部门专用监测井	石羊河流域
20	凉州区永昌镇张兴村 1 队-S54	武威	部门专用监测井	石羊河流域
21	凉州区洪祥乡洪祥二社-S731	武威	民井	石羊河流域
22	凉州区高坝镇牛家花园-G761	武威	民井	石羊河流域
23	民勤县昌宁乡政府院内-G440	武威	民井	石羊河流域
24	高台县明塘湖-H7-0	张掖	部门专用监测井	黑河流域
25	临泽县平川古寨村-D2	张掖	部门专用监测井	黑河流域
26	甘州区梁家墩乡田家小庙-H2-3	张掖	部门专用监测井	黑河流域
27	高台县骆驼城乡西滩村-11	张掖	民井	黑河流域
28	临泽县道儿班-H54-0	张掖	部门专用监测井	黑河流域
29	临泽县沙河镇华音九眼渠-泉 6	张掖	出露点	黑河流域
30	崆峒区崆峒镇古镇对面-PL07	平凉	部门专用监测井	寒武-奥陶系碳酸盐岩溶地下水系统
31	崆峒区柳湖乡水桥沟五队-P44	平凉	部门专用监测井	寒武-奥陶系碳酸盐岩溶地下水系统

序号	点位名称	所在区域	监测井性质	水文地质单元名称
32	崆峒区四十里铺米家湾-P54	平凉	民井	寒武-奥陶系碳酸盐岩溶地下水系统
33	崆峒区柳湖乡十里铺-P50	平凉	民井	寒武-奥陶系碳酸盐岩溶地下水系统
34	玉门花海镇干海子-H17	酒泉	部门专用监测井	疏勒河流域
35	瓜州县锁阳城桥于水电站-GJ53	酒泉	部门专用监测井	疏勒河流域
36	敦煌市效谷农场-DJ11	酒泉	部门专用监测井	疏勒河流域
37	敦煌市敦柳公路 102 公里处-DJ40	酒泉	部门专用监测井	疏勒河流域
38	敦煌市月牙泉镇鸣沙山村 3 组东南方向 4KM-ZK1	酒泉	部门专用监测井	疏勒河流域
39	宁县新宁镇梁高村三组-QY22	庆阳	部门专用监测井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
40	环县洪德乡马莲村-QY51	庆阳	部门专用监测井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
41	宁县焦村乡西沟村-QY18	庆阳	部门专用监测井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
42	镇原县屯字镇下郑村-QY90	庆阳	部门专用监测井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
43	西峰区后官寨镇司官寨村柳树坳-51	庆阳	民井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
44	西峰区董志镇董志村南门组-17	庆阳	民井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
45	西峰区董志镇寺里田村田西队-39	庆阳	民井	白垩系碎屑岩裂隙孔隙含水层系统
46	陇西县文峰镇桥门村新下社二队-LX8	定西	部门专用监测井	龙门-三门峡流域黄河上游区
47	漳县城区水源	定西	部门专用监测井	兰州至河口镇流域黄河上游区
48	武都区后坝水源	陇南	部门专用监测井	嘉陵江流域水文地质区
49	临夏县杨家河	临夏	民井	洮河流域
50	合作市格河水源	甘南	部门专用监测井	洮河流域
51	平川区共和镇毛卜拉村	白银	民井	/

表 4-2 省控地下水监测点位基础信息表

序号	市州	位置	点位名称	水质目标
1	嘉峪关市	嘉峪关市	嘉峪关水源地	Ⅲ
2		嘉峪关市	北大河水源地	Ⅲ
3		嘉峪关市	文殊镇双泉	Ⅲ
4		嘉峪关市	新城野麻湾	Ⅲ
5		嘉峪关市	新城镇政府	Ⅲ
6		嘉峪关市	华电新能源	Ⅲ
7	金昌市	永昌县	永昌县自来水厂	Ⅲ
8		金川区	宁远堡镇新安分站	Ⅲ
9		金川区	双湾镇陈家沟分站	Ⅲ
10	白银市	平川区	宝积乡吊沟村水源地	Ⅳ
11		平川区	水泉镇邵家水村水源地	Ⅴ
12		平川区	宝积乡黑水村水源地	Ⅴ
13	酒泉市	肃州区	酒泉第三水厂	Ⅲ
14		肃北县	肃北县饮用水厂	Ⅲ
15		金塔县	金塔县四坪湾水厂	Ⅲ
16		玉门市	玉门市正源水厂	Ⅲ
17		瓜州县	瓜州县水厂	Ⅲ
18		敦煌市	敦煌市自来水厂	Ⅲ
19	平凉市	崆峒区	平凉南部山区	Ⅲ
20		泾川县	平凉泾川王村镇	Ⅲ
21	定西市	临洮县	临洮城区饮用水源地	Ⅲ
22		漳县	漳县城区饮用水源地	Ⅲ
23		安定区	内官水源地	Ⅲ
24		陇西县	陇西县莲峰河水源地	Ⅲ
25		岷县	岷县洮河右岸地下水	Ⅲ
26		岷县	岷县关上沟水源地乡镇(水源地)	Ⅲ
27	陇南市	武都区	钟楼滩水源	Ⅲ

序号	市州	位置	点位名称	水质目标
28		西和县	汉源镇孟磨村	Ⅲ
29		文县	文县哇坝	Ⅲ
30		礼县	礼县东新路水厂	Ⅲ
31		两当县	两当自来水厂	Ⅲ
32		成县	成县孙家坝	Ⅲ
33	临夏州	和政县	城关镇三谷村	Ⅲ
34		临夏县	杨家河水源地	Ⅲ
35		永靖县	陈井镇年家湾村	Ⅲ
36	甘南州	合作市	合作市格河水源地	Ⅲ
37		夏河县	夏河县洒哈儿水源地	Ⅲ
38		临潭县	斜藏沟大扎水源	Ⅲ
39		卓尼县	卓尼县城区水源地	Ⅲ
40		碌曲县	碌曲县玛艾水源地	Ⅲ
41		迭部县	迭部县哇坝河水源地	Ⅲ
42	兰州新区		秦川镇	Ⅳ
43			西岔镇	Ⅴ
44	山丹马场		山丹马场总场	

附表 5

县域生态考核地表水监测点位信息表

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
1	兰州市	永登县	大通河	淌沟村	否		永登县	国考县		/
1	兰州市	永登县	庄浪河	界牌村	否	国考县	境内	103° 8' 50.75"	36° 55' 44"	国考
2	兰州市	永登县	庄浪河	上石圈村	否	国考县	境内	103° 25' 44.25"	36° 11' 44.5"	省考
3	兰州市	永登县	大通河	淌沟村	否	国考县	境内	102° 36' 3"	36° 30' 1"	非国考、省考
4	兰州市	皋兰县	黄河	什川桥	否	省考县	出境	103° 59' 36.75"	36° 9' 4.5"	国考
5	兰州市	榆中县	黄河	青城桥	否	省考县	出境	104° 13' 24.5"	36° 21' 25.5"	国考
6	金昌市	永昌县	金川河	北海子	否	国考县	境内	101° 58' 23"	38° 15' 36"	非国考、省考
7	金昌市	永昌县	金川河	迎山坡	否	国考县	境内	102° 0' 45"	38° 19' 55.75"	国考
8	白银市	平川区	黄河	小黄湾	否	省考县	境内	104° 35' 51"	36° 48' 5"	非国考、省考
9	白银市	靖远县	黄河	靖远桥	否	省考县	境内	104° 38' 20"	36° 34' 24"	国考
10	白银市	会宁县	鸡儿嘴水库	鸡儿嘴村	是	国考县	境内	104° 58' 47"	35° 44' 9"	非国考、省考
11	白银市	会宁县	祖厉河	井沟	否	国考县		104° 49' 10"	36° 19' 2.5"	国考
12	白银市	景泰县	黄河	五佛寺	否	省考县	境内	104° 17' 43"	37° 10' 12.25"	国考
13	天水市	秦州区	藉河	孙家坪	否	省考县		105° 47' 14.75"	34° 34' 37"	非国考、省考
14	天水市	秦州区	西汉水河	罗家堡	否	省考县		105° 33' 15"	34° 18' 45"	国考
15	天水市	麦积区	渭河	伯阳	否	省考县	境内	106° 3' 24.75"	34° 31' 50"	国考
16	天水市	麦积区	渭河	葡萄园	否	省考县	境内	106° 42' 29.5"	34° 22' 21"	国考

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
17	天水市	清水县	牛头河	倪徐家	否	省考县	境内	105° 57' 21.75"	34° 36' 38"	省考
18	天水市	秦安县	葫芦河	仁大川桥	否	省考县	入境	105° 43' 4.25"	35° 5' 40.5"	国考
19	天水市	秦安县	葫芦河	徐城桥	否	省考县	入境	105° 47' 22.75"	35° 4' 42.75"	省考
20	天水市	秦安县	葫芦河	一号桥	否	省考县	出境	105° 38' 44.75"	34° 44' 30"	省考
21	天水市	秦安县	渭河	土店子	否	省考县		105° 43' 58.25"	34° 51' 19.75"	省考
22	天水市	甘谷县	渭河	磐安大桥	否	省考县		105° 5' 56"	34° 46' 5.75"	省考
23	天水市	甘谷县	渭河	渭水峪大桥	否	省考县	出境	105° 24' 19"	34° 44' 26"	省考
24	天水市	武山县	渭河	桦林	否	省考县	入境	104° 51' 19.25"	34° 45' 17.5"	国考
25	天水市	武山县	渭河	磐安大桥	否	省考县	出境	105° 5' 56"	34° 46' 5.75"	省考
26	天水市	张家川回族自治县	后川河	仓下村	否	国考县	出境	106° 8' 39"	34° 54' 55"	省考
27	天水市	张家川回族自治县	通关河	花园头	否	国考县		106° 30' 9.5"	34° 48' 36.25"	国考
28	武威市	凉州区	黄羊河	黄羊水库	否	国考县	境内	102° 44' 31"	37° 33' 49.25"	国考
29	武威市	凉州区	金塔河	南营水库	是	国考县	境内	102° 31' 11.75"	37° 47' 30.75"	省考
30	武威市	凉州区	西营河	西营水库	是	国考县	境内	102° 13' 42.75"	37° 55' 47.75"	省考
31	武威市	民勤县	石羊河	蔡旗	否	国考县	入境	102° 45' 14"	38° 13' 0.75"	省考
32	武威市	民勤县	红崖山水库	红崖山水库	是	国考县	境内	102° 54' 28"	38° 23' 29.25"	国考
33	武威市	古浪县	十八里水库	十八里水库	是	国考县	境内	102° 56' 54"	37° 23' 52"	非国考、省考
34	武威市	古浪县	大靖河	大靖水库	否	国考县		103° 20' 55"	37° 22' 47.25"	省考
35	武威市	天祝藏族自治县	金强河	金强驿村	否	国考县	境内	102° 53' 19"	37° 8' 32"	非国考、省考

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
36	武威市	天祝藏族自治县	庄浪河	界牌村	否	国考县		103° 8' 50.75"	36° 55' 44"	国考
37	张掖市	甘州区	黑河	高崖水文站	否	国考县	出境	100° 23' 57"	39° 8' 4.75"	国考
38	张掖市	甘州区	黑河	莺落峡	否	国考县	境内	100° 10' 22"	38° 48' 12.5"	国考
39	张掖市	肃南裕固族自治县	隆畅河	隆畅河白银断面	否	国考县	境内	99° 57' 31"	38° 56' 54"	非国考、省考
40	张掖市	肃南裕固族自治县	梨园河	红湾	否	国考县		99° 57' 30.75"	38° 56' 54.75"	省考
41	张掖市	民乐县	洪水河	双树寺水库	否	国考县	境内	100° 49' 32"	38° 20' 49.75"	省考
42	张掖市	临泽县	黑河	高崖水文站	否	国考县	入境	100° 23' 57"	39° 8' 4.75"	国考
43	张掖市	临泽县	黑河	四坝	否	国考县		100° 0' 47"	39° 21' 50"	省考
44	张掖市	高台县	黑河	六坝桥	否	国考县	入境	99° 49' 39.5"	39° 23' 16"	国考
45	张掖市	高台县	黑河	正义峡	否	国考县		99° 27' 20"	39° 49' 26.75"	国考
46	张掖市	山丹县	马营河	马营村	否	国考县		101° 15' 17.028"	38° 18' 14.04"	非国考、省考
47	张掖市	山丹县	马营河	花寨桥西	否	国考县	境内	101° 7' 49"	38° 29' 26"	省考
48	平凉市	崆峒区	泾河	平镇桥	否	省考县	境内	106° 54' 20"	35° 28' 30.5"	国考
49	平凉市	泾川县	泾河	王村大桥	否	省考县		107° 12' 1.25"	35° 22' 35.25"	省考
50	平凉市	泾川县	泾河	长庆桥	否	省考县	出境	107° 44' 11.75"	35° 20' 8.75"	国考
51	平凉市	灵台县	达溪河	告王河村	否	省考县		107° 44' 57.75"	35° 4' 30.5"	国考
52	平凉市	崇信县	汭河	九功桥	否	省考县	出境	107° 6' 2"	35° 18' 56.75"	省考
53	平凉市	华亭县	汭河	安口	否	省考县		106° 49' 52"	35° 15' 50.5"	省考
54	平凉市	庄浪县	水洛河	南水洛河南坪大桥	否	国考县	境内	106° 6' 27"	35° 12' 19.65"	非国考、省考

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
55	平凉市	庄浪县	水洛河	徐城桥(同泰安)	否	国考县	境内	105° 47' 42"	35° 4' 45"	省考
56	平凉市	静宁县	葫芦河	八里闫庙	否	国考县	入境	105° 45' 36"	35° 34' 24"	非国考、省考
57	平凉市	静宁县	葫芦河	仁大川桥	否	国考县		105° 43' 4.25"	35° 5' 40.5"	国考
58	酒泉市	金塔县	解放村水库	解放村水库	是	省考县	境内	98° 51' 37.25"	39° 56' 29"	国考
59	酒泉市	金塔县	黑河	哨马营	否	省考县	出境	99° 50' 25.75"	40° 32' 41.5"	国考
60	酒泉市	瓜州县	双塔水库	双塔水库	是	省考县	境内	96° 18' 41.25"	40° 33' 32.25"	国考
61	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党河	肃北县党城湾镇(阿克塞取水口)	否	国考县	境内	94° 53' 50"	39° 29' 46"	非国考、省考
62	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党河	雷墩子取水口	否	国考县		94° 43' 4.75"	39° 46' 42.5"	省考
63	酒泉市	阿克塞哈萨克族自治县	哈尔腾河	红崖子	否	国考县	境内	95° 42' 21.75"	38° 36' 57.75"	省考
64	酒泉市	玉门市	石油河	赤金峡水库	是	省考县	境内	97° 25' 1.75"	40° 8' 57"	省考
65	酒泉市	玉门市	石油河	西河坝桥	否	省考县	境内	97° 32' 18.5"	39° 51' 12"	国考
66	酒泉市	敦煌市	党河水库	党河水库	是	省考县	境内	94° 19' 43.25"	39° 57' 12.5"	国考
67	庆阳市	庆城县	马莲河	店子坪	否	国考县	出境	107° 56' 43"	35° 55' 49"	省考
68	庆阳市	环县	马莲河	洪德	否	国考县		107° 11' 14.25"	36° 46' 10.5"	国考
69	庆阳市	环县	马莲河	五里桥	否	国考县	出境	107° 31' 28.75"	36° 16' 39"	省考
70	庆阳市	华池县	柔远河	新堡大桥	否	国考县	出境	107° 54' 47.75"	36° 11' 21"	省考
71	庆阳市	合水县	马莲河	铁李川	否	省考县	出境	107° 55' 17"	35° 41' 4.75"	省考
72	庆阳市	正宁县	四郎河	罗川	否	省考县	境内	108° 12' 45.5"	35° 19' 7.5"	国考
73	庆阳市	宁县	马莲河	周家村	否	省考县		107° 54' 34.75"	35° 17' 9.5"	国考

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
74	庆阳市	镇原县	洪河	下郑村	否	国考县		107° 22' 18.75"	35° 29' 27"	国考
75	定西市	安定区	关川河	红岷儿	否	省考县		104° 39' 20"	35° 58' 36"	省考
76	定西市	通渭县	锦屏水库	锦屏大桥	否	国考县	境内	105° 5' 30"	35° 16' 9"	非国考、省考
77	定西市	通渭县	牛谷河	襄南乡连川村	否	国考县	境内	105° 17' 26"	35° 1' 44"	非国考、省考
78	定西市	陇西县	渭河	西二十铺	否	省考县	入境	104° 34' 42"	35° 2' 58"	非国考、省考
79	定西市	陇西县	渭河	土店子	否	省考县	出境	105° 43' 58.25"	34° 51' 19.75"	省考
80	定西市	渭源县	渭河	三河口断面	否	国考县	出境	104° 19' 40"	35° 9' 36"	非国考、省考
81	定西市	渭源县	渭河	峡口水库	否	国考县		104° 5' 56.25"	35° 2' 8.75"	国考
82	定西市	临洮县	洮河	海甸峡水库出口	否	省考县		103° 45' 37.25"	35° 5' 38.75"	省考
83	定西市	临洮县	洮河	洮园桥	否	省考县	境内	103° 47' 9.5"	35° 34' 54"	国考
84	定西市	漳县	漳河	漳河红山下断面	否	国考县	出境	104° 17' 58"	34° 51' 10"	非国考、省考
85	定西市	漳县	漳河	漳河殪虎桥中学断面	否	国考县	入境	104° 32' 58"	34° 48' 0"	非国考、省考
86	定西市	岷县	洮河	陈旗村	否	国考县	出境	103° 50' 24.25"	34° 42' 27"	国考
87	定西市	岷县	洮河	西寨大桥	否	国考县	入境	103° 47' 27.75"	34° 29' 48"	国考
88	陇南市	武都区	白龙江	固水子村	否	国考县	出境	105° 4' 45"	33° 19' 40.75"	国考
89	陇南市	成县	嘉陵江	庄门下	否	省考县	出境	105° 54' 39.75"	33° 36' 24"	国考
90	陇南市	文县	白水江	文县(鹤衣坝)	否	国考县		104° 40' 13.75"	32° 56' 39.25"	国考
91	陇南市	文县	白龙江	姚渡	否	国考县		105° 24' 56.75"	32° 47' 11.25"	国考
92	陇南市	宕昌县	岷江	何家堡	否	国考县	境内	104° 19' 16.78"	34° 2' 24"	非国考、省考

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
93	陇南市	康县	碾坝河	缺口	否	国考县	境内	105° 36' 24"	33° 19' 22"	非国考、省考
94	陇南市	康县	燕子河	托河	否	国考县		105° 51' 42"	33° 0' 55"	国考
95	陇南市	西和县	漾水河	石堡	否	国考县	境内	105° 20' 3.5"	34° 10' 10.5"	省考
96	陇南市	礼县	西汉水	土山村	否	国考县	境内	105° 10' 2"	34° 10' 33"	非国考、省考
97	陇南市	礼县	西汉水	罗家堡	否	国考县		105° 33' 15"	34° 18' 45"	国考
98	陇南市	礼县	西汉水	园地里	否	国考县		105° 7' 59.25"	33° 48' 33.25"	省考
99	陇南市	徽县	嘉陵江	白水江	否	省考县		106° 7' 3.25"	33° 36' 12"	国考
100	陇南市	徽县	洛河	大河店	否	省考县	出境	106° 2' 52.25"	33° 39' 24.25"	国考
101	陇南市	两当县	两当河	城区下游2KM	否	国考县	境内	106° 18' 18"	33° 53' 10"	非国考、省考
102	陇南市	两当县	两当河	新潮	否	国考县	境内	106° 17' 57"	33° 56' 5"	非国考、省考
103	陇南市	两当县	嘉陵江	站儿巷	否	国考县		106° 18' 3.5"	33° 46' 20.25"	省考
104	临夏州	临夏市	大夏河	折桥	否	省考县	出境	103° 15' 31.5"	35° 37' 55"	国考
105	临夏州	临夏县	大夏河	双洞口	否	国考县	出境	103° 10' 51"	35° 33' 36"	非国考、省考
106	临夏州	临夏县	大夏河	土门关	否	国考县	入境	102° 56' 29.75"	35° 24' 58"	省考
107	临夏州	康乐县	三岔河	虎关桥	否	国考县	出境	103° 45' 29.75"	35° 25' 13"	国考
108	临夏州	永靖县	黄河	刘家峡水库库心	是	国考县	境内	103° 17' 14"	35° 25' 8"	非国考、省考
109	临夏州	永靖县	黄河	扶和桥	否	国考县	境内	103° 20' 26"	36° 6' 1.25"	国考
110	临夏州	广河县	广通河	宏良大桥	否	省考县	境内	103° 46' 57.75"	35° 35' 34.25"	省考
111	临夏州	广河县	广通河	虎家大桥	否	省考县		103° 23' 13"	35° 27' 30.25"	省考
112	临夏州	和政县	广通河	虎家大桥	否	国考县	境内	103° 23' 13"	35° 27' 30.25"	省考

序号	所属市(州)	考核县域名称	河流、湖泊名称	水质监测断面名称	是否湖库	县域级别	断面位置	经度	纬度	断面属性
113	临夏州	东乡族自治县	大夏河	折桥	否	国考县	入境	103° 15' 31.5"	35° 37' 55"	国考
114	临夏州	积石山保安族东乡族撒拉族自治县	黄河	白家	否	国考县	出境	103° 5' 8"	35° 45' 17"	非国考、省考
115	临夏州	积石山保安族东乡族撒拉族自治县	黄河	大河家桥	否	国考县	入境	102° 45' 37"	35° 50' 27"	非国考、省考
116	甘南州	合作市	格河	香拉道班	否	国考县	出境	102° 52' 16.5"	35° 6' 24.75"	省考
117	甘南州	临潭县	冶木河	牙扎木材检查站	否	国考县		103° 43' 39"	34° 58' 44"	国考
118	甘南州	卓尼县	洮河	卓尼县木耳镇政府	否	国考县	境内	103° 32' 21.17"	34° 33' 49.63"	非国考、省考
119	甘南州	舟曲县	白龙江	白龙江两河口桥	否	国考县		104° 28' 54.75"	33° 41' 50.75"	国考
120	甘南州	舟曲县	拱坝河	槐树坝	否	国考县		104° 43' 42"	33° 24' 38.5"	国考
121	甘南州	迭部县	白龙江	迭部白云林场	否	国考县	境内	103° 23' 57.49"	34° 0' 29.45"	非国考、省考
122	甘南州	迭部县	白龙江	洛大	否	国考县		103° 59' 47.75"	33° 58' 45.5"	省考
123	甘南州	玛曲县	黄河	玛曲	否	国考县	境内	102° 4' 48.5"	33° 57' 38.5"	国考
124	甘南州	碌曲县	洮河	碌曲西仓寺院	否	国考县	境内	102° 29' 20"	34° 24' 24"	非国考、省考
125	甘南州	碌曲县	洮河	吉昂	否	国考县		102° 56' 51.5"	34° 38' 49.5"	省考
126	甘南州	夏河县	大夏河	地沟桥	否	国考县	境内	102° 47' 58"	35° 20' 49.5"	国考

附表 6

## 全省县域农村“千吨万人”饮用水水源地清单

序号	级别	市(州)	县(市、区)	点位名称	服务乡镇名称
1	国考县	兰州市	永登县	中堡镇罗城滩农村饮水工程	中堡镇
2	国考县	兰州市	永登县	大东湾水库水源地	苦水镇
3	国考县	兰州市	永登县	兰州中川供水公司水源地	树屏镇
4	国考县	兰州市	永登县	河桥镇河桥农村饮水安全工程	河桥镇
5	省考县	兰州市	皋兰县	黑石川水库饮用水水源地	黑石镇
6	省考县	兰州市	皋兰县	忠和镇曹家沟饮用水水源地	忠和镇
7	省考县	兰州市	榆中县	上魏河饮用水水源地	新营镇
8	省考县	兰州市	榆中县	红庄子沟饮用水水源地	马坡乡
9	省考县	兰州市	榆中县	官滩沟	和平镇
10	省考县	兰州市	榆中县	分豁岔饮用水水源地	城关镇
11	国考县	金昌市	永昌县	双磨街村饮用水水源保护区	焦家庄镇
12	国考县	金昌市	永昌县	清河水管处水源地	朱王堡镇
13	省考县	白银市	平川区	水泉农饮工程	水泉镇
14	省考县	白银市	靖远县	平堡水厂水源地	平堡镇
15	省考县	白银市	靖远县	北湾水厂水源地	北湾镇
16	省考县	白银市	靖远县	曹若人饮工程水源地	乌兰镇
17	省考县	白银市	靖远县	刘川水厂水源地	糜滩镇
18	省考县	白银市	靖远县	三合水厂水源地	东湾镇
19	省考县	白银市	靖远县	三滩水厂水源地	三滩镇
20	省考县	白银市	靖远县	兴堡子川水厂水源地	北滩镇

序号	级别	市(州)	县(市、区)	点位名称	服务乡镇名称
21	省考县	白银市	靖远县	中堡水厂水源地	北湾镇
22	省考县	白银市	靖远县	双永农村集中式饮用水水源地	兴隆乡
23	国考县	白银市	会宁县	甘沟供水所	甘沟驿镇
24	国考县	白银市	会宁县	大羊营饮用水水源地	郭城驿镇
25	国考县	白银市	会宁县	马家堡饮用水水源地	头寨子镇
26	省考县	白银市	景泰县	中泉农村饮水安全供水工程水源地	中泉镇
27	省考县	白银市	景泰县	英武水库水源地	喜泉镇、芦阳镇、五佛乡、寺滩乡、一条山镇、 草窝滩镇、上沙沃镇、漫水滩乡、红水镇
28	省考县	天水市	秦州区	峽水河杨家寺镇白杨沟河流型水源地	杨家寺镇
29	省考县	天水市	秦州区	峽水河杨家寺镇芦子沟河流型水源地	杨家寺镇
30	省考县	天水市	秦州区	渭河藉口镇水泉湾河流型水源地	藉口镇
31	省考县	天水市	麦积区	中滩镇蒲甸村地下水型水源地	中滩镇
32	省考县	天水市	清水县	远门镇安业农村水源地	远门乡
33	省考县	天水市	清水县	白驼镇太坪农村水源地	白驼镇
34	省考县	天水市	清水县	新城乡新城村饮水安全工程	新城乡
35	省考县	天水市	清水县	金集镇杨家碾农村水源地	金集镇
36	省考县	天水市	清水县	黄门镇王店村农村水源地	黄门镇
37	省考县	天水市	秦安县	葫芦河中山乡苏家峡村水库型水源地	中山乡
38	省考县	天水市	秦安县	兴丰镇上陈村地下水型水源地	兴丰乡
39	省考县	天水市	秦安县	安伏镇沟门村地下水型水源地	安伏镇
40	省考县	天水市	秦安县	安伏镇陈河村地下水型水源地	魏店乡
41	省考县	天水市	甘谷县	磐安镇马家庄地下水型水源地	磐安镇
42	省考县	天水市	甘谷县	磐安镇西街村地下水型水源地	磐安镇

序号	级别	市（州）	县（市、区）	点位名称	服务乡镇名称
43	省考县	天水市	甘谷县	新兴镇崖湾村地下水型水源地	新兴镇
44	省考县	天水市	武山县	渭河杨河乡杨河村河流型水源地	杨和镇、沿安乡
45	省考县	天水市	武山县	高楼乡高楼村地下水型水源地	高楼镇
46	省考县	天水市	武山县	马力镇民武村地下水型水源地	马力镇
47	国考县	天水市	张家川县	张家川县马鹿梁安全饮水工程	马鹿镇，阎家乡
48	国考县	武威市	凉州区	邓马营湖指挥部饮用水水源地	邓马营湖生态建设指挥部
49	国考县	武威市	凉州区	上坝水厂	中坝镇
50	国考县	武威市	凉州区	杂木河渠首	古城镇
51	国考县	武威市	凉州区	西营河渠首	西营镇
52	国考县	武威市	凉州区	张义渠首	张义镇
53	国考县	武威市	凉州区	宏化水厂	韩佐镇
54	国考县	武威市	凉州区	南营水库	新华镇
55	国考县	武威市	凉州区	黄羊河渠首	黄羊镇
56	国考县	武威市	凉州区	双城水厂	双城镇
57	国考县	武威市	民勤县	苏武乡新河供水站	苏武镇
58	国考县	武威市	民勤县	上四沟供水工程	收成镇
59	国考县	武威市	民勤县	东湖供水工程	东湖镇
60	国考县	武威市	古浪县	海子滩饮用水水源地	海子滩镇
61	国考县	武威市	古浪县	黄羊川镇张家墩饮用水水源地	黄羊川镇
62	国考县	武威市	古浪县	大靖峡水库饮用水水源地	大靖镇
63	国考县	武威市	古浪县	十八里水库	十八里堡乡
64	国考县	武威市	天祝县	二道墩水库	松山镇
65	国考县	武威市	天祝县	哈溪镇尖山村套子口	哈溪镇

序号	级别	市（州）	县（市、区）	点位名称	服务乡镇名称
66	国考县	张掖市	甘州区	沙井镇一水厂人饮井水源地	沙井镇
67	国考县	张掖市	甘州区	沙井镇先锋水厂人饮井水源地	沙井镇
68	国考县	张掖市	甘州区	沙井镇小河水厂人饮井水源地	沙井镇
69	国考县	张掖市	甘州区	甘浚镇巴吉滩水厂人饮井水源地	甘浚镇
70	国考县	张掖市	甘州区	龙渠乡龙首水厂集中式饮用水水源地	龙渠乡
71	国考县	张掖市	甘州区	大满镇和平水厂集中式饮用水水源地	大满镇
72	国考县	张掖市	甘州区	小满镇大满水厂集中式饮用水水源地	小满镇
73	国考县	张掖市	甘州区	党寨镇党寨水厂集中式饮用水水源地	党寨镇
74	国考县	张掖市	甘州区	碱滩镇永星水厂集中式饮用水水源地	碱滩镇
75	国考县	张掖市	甘州区	安阳乡地表水截引水源地	安阳乡
76	国考县	张掖市	民乐县	生态工业园区第一供水厂供水井水源地	六坝镇
77	国考县	张掖市	民乐县	南古镇瓦房城水库水源地	南古镇
78	国考县	张掖市	民乐县	顺化镇海潮坝水库水源地	顺化镇
79	国考县	张掖市	临泽县	平川镇平川水厂水源地	平川镇
80	国考县	张掖市	临泽县	沙河镇沙河水厂水源地	沙河镇
81	国考县	张掖市	临泽县	板桥镇板桥水厂水源地	板桥镇
82	国考县	张掖市	临泽县	倪家营镇梨园水厂水源地	倪家营镇
83	国考县	张掖市	临泽县	倪家营镇南台水厂水源地	倪家营镇
84	国考县	张掖市	临泽县	新华镇新华水厂水源地	新华镇
85	国考县	张掖市	高台县	宣化镇集中式饮用水水源地	宣化镇
86	国考县	张掖市	高台县	骆驼城乡1、2号供水井水源地	骆驼城镇
87	国考县	张掖市	高台县	黑泉镇黑泉水厂人饮井水源地	黑泉镇
88	国考县	张掖市	高台县	新坝镇摆浪河系饮水安全工程水源地	新坝镇

序号	级别	市(州)	县(市、区)	点位名称	服务乡镇名称
89	国考县	张掖市	山丹县	东乐镇静安城西供水井水源地	东乐镇
90	国考县	张掖市	山丹县	大马营镇双泉花寨供水井水源地	大马营镇
91	国考县	张掖市	山丹县	位奇镇汪庄截引水源地	位奇镇
92	国考县	张掖市	山丹县	霍城镇西坡-新庄供水井水源地	霍城镇
93	国考县	张掖市	山丹县	霍城镇东湾湖水库水源地	霍城镇
94	国考县	张掖市	山丹县	陈户乡三十六道沟水库饮用水水源地	陈户镇
95	国考县	张掖市	山丹县	位奇镇李桥水库集中式饮用水水源地	李桥乡
96	国考县	张掖市	山丹县	李桥乡西沟水库饮用水水源地	李桥乡
97	省考县	平凉市	崆峒区	颀河水厂水源地	安国镇
98	省考县	平凉市	崆峒区	草峰水厂大陈水源地	白水镇
99	省考县	平凉市	崆峒区	索罗水厂花所水源地	索罗乡
100	省考县	平凉市	泾川县	北部水厂水源地	王村镇
101	省考县	平凉市	泾川县	南部水厂水源地	汭丰镇
102	省考县	平凉市	泾川县	东北部水厂水源地	罗汉洞乡
103	省考县	平凉市	灵台县	西张饮水安全	上良镇
104	省考县	平凉市	灵台县	罗家坡饮水安全	星火乡
105	省考县	平凉市	崇信县	九功水源地	锦屏镇
106	省考县	平凉市	崇信县	左营沟水源地	铜城工业园区
107	省考县	平凉市	华亭县	小川水库水源地	上关镇
108	省考县	平凉市	华亭县	红崖山水源地	山寨回族乡
109	省考县	平凉市	华亭县	牛舌堡水源地	西华镇
110	国考县	平凉市	庄浪县	赵墩孙渠骨干坝	赵墩乡
111	国考县	平凉市	庄浪县	红崖湾水库	通化镇

序号	级别	市(州)	县(市、区)	点位名称	服务乡镇名称
112	国考县	平凉市	庄浪县	梁河沟水源地	通化镇
113	国考县	平凉市	庄浪县	陈家洞水源地	通化镇
114	国考县	平凉市	庄浪县	葛家峡水源地	永宁镇
115	国考县	平凉市	庄浪县	大寺沟水源地	韩店镇
116	国考县	平凉市	庄浪县	红崖寺沟水源地	韩店镇
117	国考县	平凉市	庄浪县	庞家沟水源地	韩店镇
118	国考县	平凉市	静宁县	细巷潭店(后岔)水源地	细巷镇
119	国考县	平凉市	静宁县	五台山水源地	城川镇
120	国考县	平凉市	静宁县	甘泉调水(北水南调)	古城镇
121	国考县	平凉市	静宁县	甘泉(曹务片)水源地	曹务镇
122	国考县	平凉市	静宁县	西北部三合水源地	三合乡
123	国考县	平凉市	静宁县	原安苏赵水源地	原安镇
124	省考县	酒泉市	瓜州县	柳园镇地下水型水源地	柳园镇
125	省考县	酒泉市	玉门市	石油河豆腐台地表水水源地	老君庙镇
126	国考县	庆阳市	环县	木钵乔儿沟水源地	木钵镇
127	国考县	庆阳市	环县	樊家川响水滴水源地	樊家川镇
128	国考县	庆阳市	环县	曲子东沟水源地	曲子镇
129	国考县	庆阳市	环县	川区(曲子木钵)农村饮水安全工程	曲子镇
130	国考县	庆阳市	环县	耿湾秦团庄四合塬农村饮水安全工程	耿湾乡
131	国考县	庆阳市	环县	山城洪德罗山川农村饮水安全工程	山城乡
132	国考县	庆阳市	环县	甜水南湫农村饮水安全工程	甜水镇
133	国考县	庆阳市	环县	虎洞车道毛井小南沟农村饮水安全工程	虎洞镇
134	省考县	庆阳市	宁县	白吉坡水库水源地	盘克镇

序号	级别	市(州)	县(市、区)	点位名称	服务乡镇名称
135	省考县	庆阳市	宁县	平子水源地	平子镇
136	省考县	庆阳市	宁县	早胜水源地	早胜镇
137	省考县	庆阳市	宁县	焦村镇水源地	焦村镇
138	省考县	庆阳市	宁县	良平水源地	良平镇
139	国考县	庆阳市	镇原县	寨地水源地	屯字镇
140	国考县	庆阳市	镇原县	王地庄水源地	孟坝镇
141	国考县	庆阳市	镇原县	席沟圈水源地	临泾镇
142	国考县	庆阳市	镇原县	闫寨水源地	新城镇
143	国考县	庆阳市	镇原县	庙渠水源地	庙渠乡
144	国考县	庆阳市	镇原县	毛庄水源地	郭原乡
145	国考县	定西市	渭源县	渭河莲峰镇石门村水库型水源地	莲峰镇
146	省考县	定西市	临洮县	洮河上营乡瓦窑滩村河流型水源地	上营乡
147	省考县	定西市	临洮县	衙下集镇杨家庙村河流型水源地	衙下集镇
148	国考县	定西市	漳县	榜沙河四族乡水源地	四族镇
149	国考县	定西市	漳县	石川镇虎龙口水源地	石川镇
150	国考县	定西市	漳县	草滩乡金门村水源地	大草滩镇
151	国考县	定西市	漳县	金钟乡白土坡村水源地	金钟镇
152	国考县	定西市	漳县	新寺镇马家门村水源地	新寺镇
153	国考县	定西市	漳县	殪虎桥镇沙台村水源地	殪虎桥镇, 武阳镇, 三岔镇
154	国考县	定西市	岷县	西江镇铁池村水源地(西江水厂)	西江镇
155	国考县	定西市	岷县	闫井镇林口村水源地	闫井镇
156	国考县	定西市	岷县	中寨镇小寨村水源地	中寨镇
157	国考县	陇南市	武都区	角弓镇角弓水源地	角弓镇

序号	级别	市(州)	县(市、区)	点位名称	服务乡镇名称
158	省考县	陇南市	成县	苇子沟水源地	黄陈镇
159	国考县	陇南市	文县	碧口镇水源地	碧口镇
160	国考县	陇南市	西和县	西峪镇乔堡村水源	西峪镇
161	国考县	陇南市	礼县	雷王乡胡羊村水源地	雷王乡
162	省考县	陇南市	徽县	伏家镇破门一社水源地	伏家镇
163	国考县	临夏州	临夏县	杨家河水源	土桥镇, 莲花镇, 北塬镇, 桥寺乡, 南塬乡
164	国考县	临夏州	临夏县	卧龙沟水源保护区	韩集镇, 新集镇, 北塬镇, 营滩乡, 掌子沟乡, 麻尼寺沟乡, 坡头乡, 先锋乡, 河西乡, 安家坡乡, 南塬乡, 红台乡
165	国考县	临夏州	临夏县	山神沟水源保护区	韩集镇, 马集镇, 麻尼寺沟乡, 漠泥沟乡
166	国考县	临夏州	临夏县	土沟台水源保护区	尹集镇, 黄泥湾镇, 路盘乡, 民主乡
167	国考县	临夏州	康乐县	磨沟水源保护区	莲麓镇
168	国考县	临夏州	康乐县	紫沟峡水源保护区	景古镇
169	国考县	临夏州	康乐县	扎子河水源保护区	八松乡
170	国考县	临夏州	康乐县	麻山峡水源保护区	草滩乡
171	国考县	临夏州	康乐县	药水峡水源保护区	苏集镇
172	国考县	临夏州	永靖县	盐锅峡饮用水源保护区	盐锅峡镇, 西河镇
173	国考县	临夏州	永靖县	三塬饮用水源保护区	三塬镇, 岷塬镇
174	国考县	临夏州	永靖县	西部王台水源保护区	川城镇, 王台镇, 杨塔乡
175	国考县	临夏州	永靖县	小岭乡朵坪村水源保护区	红泉镇, 坪沟乡, 新寺乡, 小岭乡
176	国考县	临夏州	和政县	牙塘水库水源保护区	罗家集镇
177	国考县	临夏州	和政县	牛圈沟水源保护区(大峡水源)	松鸣镇
178	国考县	临夏州	东乡县	董岭乡水源保护区	董岭乡
179	国考县	临夏州	积石山县	南部大茨滩泵阴洼水源保护区	小关乡

序号	级别	市（州）	县（市、区）	点位名称	服务乡镇名称
180	国考县	临夏州	积石山县	中部吊水峡水源保护区	居集镇
181	国考县	临夏州	积石山县	北部五台峡水源保护区	吹麻滩镇
182	国考县	临夏州	积石山县	北部崔家峡水源保护区	大河家镇

附表 7

全省监控村庄基本信息表

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
1	定西市	渭源县	五竹镇	渭河源村	104.0892	35.0212	2592	1	5	旅游种植	生活垃圾
2	定西市	漳县	盐井镇	杜家庄村	104.42131	34.854911	804	1	5	务工	水泥厂和生活污染
3	陇南市	成县	沙坝镇	杨坝村	105.58258	33.731532	1279	1	5	种植和外出务工	生活垃圾
4	陇南市	宕昌县	城关镇	官鹤村	104.3909	34.0139	1041	1	5	种植, 旅游	生活垃圾、生活污水
5	陇南市	宕昌县	城关镇	鹿仁村	104.3417	33.9667	807	1	5	种植, 旅游	生活垃圾
6	陇南市	徽县	银杏镇	高坪村	106.05317	33.7988	17322	1	5	种植	生活垃圾
7	陇南市	康县	岸门口镇	街道村	105.6349	33.2735	923	1	5	乡村旅游、农业	生活垃圾、生活污水
8	陇南市	礼县	雷王乡	胡羊村	105.15615	34.070534	574	1	5	农作物种植和劳务输出	生活源、农业面源
9	陇南市	两当县	鱼池乡	乔河村	106.27472	33.85944	504	1	5	种植、旅游	生活垃圾、生活污水
10	陇南市	文县	尚德镇	马泉村	104.7916	32.8863	882	1	5	种植、务工	生活垃圾、生活污水
11	陇南市	武都区	琵琶镇	玄湾村	105.288	33.115	830	1	5	务农和外出打工	生活垃圾
12	陇南市	西和县	姜席镇	谢庄村	105.25986	33.998366	894	1	5	农业、旅游业	农村生活污水、生活垃圾

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
13	临夏回族自治州	东乡族自治县	河滩镇	东干村	103.1939	35.7793	3542	1	9	种植、养殖、劳务输出	生活类
14	临夏回族自治州	广河县	阿力麻土乡	贾家村	103.5313	35.4838	3793	1	3	外出务工、养殖	面源
15	临夏回族自治州	和政县	城关镇	教场村	103.3427	35.4291	1312	1	3	劳务种植	农业源生活源
16	临夏回族自治州	积石山保安族东乡族撒拉族自治县	大河家	大墩村	102.7349	35.8126	38248	1	3	农业	生活污水
17	临夏回族自治州	积石山保安族东乡族撒拉族自治县	关家川乡	何家村	102.9325	35.7627	1918	1	3	农业	生活污水
18	临夏回族自治州	康乐县	康丰乡	杨台村	103.641	35.3694	2063	1	3	农业	农药、地膜及生活垃圾
19	临夏回族自治州	临夏市	城郊镇	瓦窑头村	103.1945	35.5918	2232	1	1	商贸	面源
20	临夏回族自治州	临夏县	土桥镇	辛付村	103.1809	35.6426	1815	1	3	农业	面源
21	临夏回族自治州	永靖县	刘家峡	城北新村	103.3304	35.972	4680	1	3	种养业	面源
22	甘南藏族自治州	迭部县	洛大镇	黑扎村	103.8761	33.9883	400	1	3	种植粮食、养殖藏麻猪	畜禽养殖产生的排泄物
23	甘南藏族自治州	合作市	卡加道乡	日加村	102.9625	35.1423	749	1	3	放牧、养殖	放牧、养殖产生的排泄物

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
24	甘南藏族自治州	临潭县	三岔乡	半沟村	103.7638	34.5877	464	1	3	种植	生产生活
25	甘南藏族自治州	碌曲县	拉仁关乡	唐科村	102.5615	34.4929	1359	1	3	畜牧业、养殖业	生活污水、生活垃圾、牲畜粪便
26	甘南藏族自治州	碌曲县	西仓镇	贡去乎村	102.66667	34.483333	747	1	3	养殖、畜牧、农家乐	生活垃圾、生活污水、牲畜粪便
27	甘南藏族自治州	玛曲县	欧拉镇	安茂村	101.777	34.0078	346	1	3	畜牧交易	生活垃圾
28	甘南藏族自治州	夏河县	曲奥乡	清水村	102.8582	35.373	1368	1	3	畜牧业、种植业	畜禽养殖产生的排泄物
29	甘南藏族自治州	舟曲县	插岗乡	嘎尔村	104.3519	33.5733	600	1	3	农业	生活污水
30	甘南藏族自治州	卓尼县	木耳镇	博峪村	103.5421	34.5594	567	1	3	农家乐	生活垃圾、生活污水
31	兰州市	皋兰县	石洞镇	明星村	103.9675	36.4114	1738	1	2	设施农业、优质林果和特色养殖	化肥
32	兰州市	永登县	柳树镇	黑城村	103.31659	36.652996	2869	1	2	打工、种地	农药化肥
33	兰州市	永登县	武胜驿镇	石家滩村	102.94241	36.90646	711	1	2	打工、种地	农药化肥
34	兰州市	榆中县	小康营乡	浪街村	104.1454	35.8036	1800	1	3	打工、种地	农药化肥
35	嘉峪关市	市辖区	峪泉镇	黄草营村	98.1834	39.8543	863	1	2	种植	农业
36	金昌市	永昌县	城关镇	北海子村	101.99478	38.270115	1743	1	5	种植	生活污水及垃圾、农业污染
37	金昌市	永昌县	新城子镇	西湾村	101.57635	38.195393	3056	1	5	种植	生活污水及垃圾、农业污染
38	白银市	会宁县	柴家门镇	何家门村	104.97899	35.785762	2165	1	5	种植	生活

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
39	白银市	会宁县	甘沟驿镇	五十里铺村	104.97498	35.848429	1770	1	5	种养殖、劳务	生活
40	白银市	景泰县	中泉镇	龙湾村	104.31941	36.895159	2240	2	5	种养殖、旅游业	生活
41	白银市	靖远县	东湾镇	瓜园村	104.72032	36.647528	2364	1	5	种植, 旅游	生活
42	白银市	平川区	平川区	小黄湾村	104.58904	36.803792	950	1	5	种植、采煤	生活
43	天水市	甘谷县	六峰镇	金坪村	105.39272	34.70504	1380	1	2	花椒、苹果	生活源
44	天水市	麦积区	花牛镇	沽沱村	105.86296	34.59321	980	1	1	种植务工	生活源
45	天水市	秦安县	兴丰镇	上陈村	105.8425	34.856388	1246	1	1	果树、粮食	生活源
46	天水市	秦州区	关子镇	高楼子村	105.29458	34.624949	846	1	3	复合	生活源
47	天水市	秦州区	藉口镇	上磨村	105.37321	34.520389	771	1	1	复合	生活源
48	天水市	清水县	山门镇	高桥村	106.36371	34.657511	731	1	1	种植	生活源
49	天水市	武山县	城关镇	雷口村	104.94639	34.713888	1005	1	1	粮食蔬菜	生活源
50	天水市	张家川回族自治县	木河乡	下庞村	106.15548	35.012592	2492	1	3	种植务工	生活源
51	天水市	张家川回族自治县	张棉乡	马天村	106.2397	35.111	1625	1	1	种植务工	生活源
52	武威市	古浪县	干城乡	富民新村	103.3503	37.6103	4580	1	3	种植、养殖	生活垃圾
53	武威市	凉州区	黄羊镇	上庄村	102.8235	37.6492	917	1	3	种植、养殖	生活垃圾
54	武威市	民勤县	重兴镇	红旗村	102.8667	38.3557	1117	1	3	种植、养殖	生活垃圾
55	武威市	天祝藏族自治县	石门镇	石门村	103.0079	36.9752	837	1	3	种植、养殖	生活垃圾
56	武威市	天祝藏族自治县	天堂镇	天堂村	102.5146	36.9433	986	1	3	种植、养殖	生活垃圾

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
57	张掖市	甘州区	碱滩镇	古城村	100.6733	38.8902	1560	1	5	种植、养殖、外出务工	生活垃圾、生活污水、畜禽粪便
58	张掖市	甘州区	乌江镇	大湾村	100.3617	39.1344	2207	1	3	农作物收成	外出务工
59	张掖市	高台县	巷道镇	殷家桥村	99.7336	39.3936	1044	1	5	农作物收成	生活污染物
60	张掖市	临泽县	倪家营镇	南台村	100.0828	39.9867	1530	1	5	旅游	生活污水及垃圾
61	张掖市	民乐县	南古镇	城东村	100.494	38.5408	2378	1	5	农作物及外出务工	生活及农业生产
62	张掖市	山丹县	大马营镇	花寨村	101.1556	38.4705	1657	1	5	农作物收成	生活污染物
63	张掖市	肃南裕固族自治县	白银乡	白银村	99.926667	38.96	230	1	5	种植、外出务工、养殖	生活垃圾、生活污水
64	张掖市	肃南裕固族自治县	马蹄乡	马蹄村	100.4331	38.4999	256	1	5	畜牧、旅游	生活垃圾、生活污水、畜禽粪便
65	平凉市	崇信县	柏树镇	木家坡村	107.09	35.36	327	1	3	务工	生活源
66	平凉市	华亭市	西华镇	草滩村	106.51	35.02	1498	1	4	种植业	农业面源
67	平凉市	泾川县	丰台镇	张观察村	107.44	35.38	2200	1	4	种植业	农业面源
68	平凉市	静宁县	余湾乡	王坪村	105.74	35.19	1795	1	3	种植业	农业面源
69	平凉市	崆峒区	安国镇	白杨林村	106.45	35.64	486	1	4	种植业和劳务	农业面源
70	平凉市	崆峒区	崆峒镇	太统村	106.61	35.55	2240	1	4	种植业和劳务	农业面源
71	平凉市	崆峒区	崆峒镇	寨子街村	106.59	35.54	2910	1	4	劳务	农业面源
72	平凉市	灵台县	上良镇	涧沟村	107.25	35.13	435	1	4	农业收入	农业面源
73	平凉市	庄浪县	南坪镇	苏坪村	106.1	35.2	2893	1	4	种植业	农业面源
74	酒泉市	阿克塞哈萨克族自治县	红柳湾镇	红柳湾村	94.2819	39.6412	430	1	2	种植、养殖	农业面源污染

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
75	酒泉市	敦煌市	月牙泉镇	杨家桥村	94.3943	40.0726	1819	1	3	农业种植与文化旅游服务	餐厨垃圾、部分未接通下水管网的农家园和农家客栈排污问题,以及农药使用主要以杀虫类低残留农药
76	酒泉市	瓜州县	西湖镇	北沟村	95.7532	40.5252	1884	1	3	种养殖及三产劳务	化肥、农药及生活垃圾
77	酒泉市	金塔县	羊井子湾乡	大泉湾村	99.02	40.03	789	1	1	种植业	农业污染
78	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	东山村	94.9035	39.5023	600	1	1	种植、养殖	种植地膜
79	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	青山道村	94.8744	39.5713	400	1	1	种植、养殖	种植地膜
80	酒泉市	肃州区	总寨镇	西店村	98.6287	39.6664	1900	1	1	种植蔬菜	农业
81	酒泉市	玉门市	玉门镇	南门村	97.0238	40.17	4669	1	1	种植和三产劳务	农药的使用
82	庆阳市	合水县	蒿咀铺乡	张举源村	108.193	36.0194	1226	1	3	养殖种植	农业污染
83	庆阳市	华池县	五蛟镇	上城壕村	107.8021	36.4309	1041	1	5	养殖种植	农业污染
84	庆阳市	环县	木钵镇	关营村	107.3961	36.4844	1519	1	3	农业	农业污染
85	庆阳市	宁县	盘克镇	形赤村	108.18205	35.720643	2382	1	5	种植	生活源
86	庆阳市	庆城县	庆城镇	药王洞村	107.8897	36.0028	1903	1	3	旅游务工	生活源
87	庆阳市	庆城县	驿马镇	上关村	107.6058	35.9017	2395	1	3	蔬菜种植	农业污染
88	庆阳市	西峰区	肖金镇	芮岭村	107.6637	35.5914	3900	1	3	蔬菜种植	农业污染

序号	所属市	县(区)	乡(镇)	村庄名称	经度(°)	纬度(°)	常住人口(人)	空气监测点位数	土壤监测点位数	主要经济来源	主要污染来源
89	庆阳市	镇原县	孟坝镇	东庄村	107.2123	35.851	2600	1	5	种植	农业污染
90	庆阳市	正宁县	五顷塬乡	龙咀子村	108.48785	35.44629	1108	1	5	种植	生活源
91	定西市	安定区	内官镇	文山村	104.3411	35.5054	851	1	5	种植	生活垃圾
92	定西市	临洮县	太石镇	后地湾村	103.86284	35.78235	886	1	5	种植旅游务工	化肥农药地膜
93	定西市	陇西县	文峰镇	桦林村	104.60571	34.874642	1107	1	5	种植	工业源、农业源、生活污染
94	定西市	岷县	闫井镇	大庄村	104.6142	34.3521	1579	1	5	种植养殖务工	化肥农药地膜
95	定西市	通渭县	马营镇	华川村	104.95329	35.316796	1633	1	5	务工种植养殖	农药化肥地膜
96	定西市	渭源县	田家河镇	元古堆村	103.9555	35.0423	1917	1	5	旅游种植	化肥农药地膜

附表 8

全省农村农业面源控制断面基本信息表

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
1	平凉市	崆峒区	2, 3	八里桥(生活污水)	6	106.633	35.5448	否
2	平凉市	华亭市	6	河西镇河西村下游 500m	4	106.524	35.165	否
3	平凉市	华亭市	6	河西镇新庄村下游 500m	5	106.5382	35.1619	否
4	平凉市	华亭市	6	西华镇草滩村下游 500m	6	106.5481	35.1854	否
5	平凉市	静宁县	6	界石铺镇继红村农作物种植下游 500m	4	105.5376	35.6096	否
6	平凉市	静宁县	6	威戎镇武高村畜禽水产养殖区下游 500m	5	105.8148	35.3563	否
7	平凉市	静宁县	6	仁大镇刘川村人口密集下游 500m	6	105.7181	35.0948	否
8	平凉市	庄浪县	6	韩店镇西门村下游 500 米	4	106.2198	35.2125	否
9	平凉市	庄浪县	6	通化镇通边村下游 500 米	5	106.1479	35.4064	否
10	平凉市	庄浪县	6	南坪镇苏坪村下游 500 米	6	106.1076	35.2054	否
11	平凉市	泾川县	6	水泉寺大桥	4	107.3506	35.3369	否
12	平凉市	泾川县	6	首燕牧业公司下游 500 米处	5	107.2383	35.3061	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
13	平凉市	泾川县	6	蒋家大桥	6	107.4228	35.3544	否
14	平凉市	灵台县	6	珂台水过面桥	4	107.5073	35.0601	否
15	庆阳市	庆城县	2	药王洞出境下游 500m 断面	6	107.8876	36.0039	否
16	庆阳市	华池县	6	上城壕村村庄下游 500 米	6	107.8044	36.4352	否
17	庆阳市	环县	6	关营出境下游 500m 断面	4	107.4086	36.4742	否
18	定西市	安定区	1	农村生活集聚区接纳水体下游 500m	6	104.3452	35.5205	否
19	定西市	安定区	1	农作物种植区接纳水体下游 500m	4	104.5271	35.7672	否
20	定西市	通渭县	1	花川村下游 500m	6	104.9616	35.3174	否
21	定西市	通渭县	1	马营镇徐家铺(蟾姆山门南侧 10m 处)	4	104.9326	35.3017	否
22	定西市	漳县	6	杜家庄村集聚区下游 500m(漳河)	6	104.4317	34.8491	否
23	定西市	漳县	6	新寺村农作物种植区接纳水体(龙川河)	4	104.6206	34.6532	否
24	定西市	陇西县	6	桦林村生活集聚区下游 500 米	6	104.6006	34.8838	否
25	定西市	陇西县	6	文峰三十里铺下游	4	104.7306	34.9136	否
26	定西市	临洮县	2	后地湾村村委会北侧 200m	4	103.8651	35.7658	否
27	定西市	临洮县	2	后地湾村生活集聚区下游 500m	6	103.8383	35.7646	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
28	定西市	渭源县	6	渭河源村生活集聚区下游500米	6	104.0952	35.0271	否
29	定西市	渭源县	6	元古堆村生活集聚区下游500m	6	103.953	35.0481	否
30	定西市	渭源县	6	莲峰镇绽坡村东侧300m	4	104.3307	35.0551	否
31	定西市	岷县	6	闫井镇大庄村生活污水下游500m	6	104.6441	34.3612	否
32	陇南市	武都区	6	角弓坝下游500m	4	104.65712	33.54096	否
33	陇南市	武都区	6	坪垭乡刚沟下游500m	5	104.68799	33.52025	否
34	陇南市	武都区	6	琵琶镇玄湾村下游500m	6	105.28956	33.114162	否
35	陇南市	成县	5	洛河红川镇吕坝村大桥断面	5	105.94152	33.740814	否
36	陇南市	成县	5	东河飞龙峡断面	4	105.7601	33.7177	否
37	陇南市	成县	5	野马河杨坝村下游600米	6	105.585785	33.737373	否
38	陇南市	宕昌县	6	岷江(入城前)	4	104.3325	34.0348	否
39	陇南市	宕昌县	6	官鹅村下游500m	6	104.3946	34.0146	否
40	陇南市	宕昌县	6	德青源下游500米	5	104.24	34.0924	否
41	陇南市	宕昌县	6	鹿仁村下游500米处	6	104.3897	33.9925	否
42	陇南市	徽县	5	永宁镇永宁大桥	4	106.18905	33.830482	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
43	兰州市	永登县	6	大通河四渠桥	6	102.8656	36.4641	否
44	兰州市	永登县	6	庄浪河进化村	4	103.397	36.4041	否
45	兰州市	榆中县	2, 5	上庄村黄崖沟	4	104.0666	35.7273	否
46	兰州市	榆中县	2, 5	浪街村寇家窑社死水河	6	103.6152	36.0942	否
47	兰州市	皋兰县	6	蔡家河	4	103.9677	36.2842	否
48	金昌市	永昌县	6	西湾村	6	101.57296	38.170155	否
49	金昌市	永昌县	6	永磨关村	5	101.83945	38.26877	否
50	金昌市	永昌县	6	张家庄村	4	101.94653	38.26596	否
51	白银市	会宁县	1	G309国道甘沟镇祖厉河桥	4	105.0121	35.966	否
52	天水市	秦州区	6	上磨村	6	105.3732	34.5204	否
53	天水市	张家川县	6	下庞村	6	106.15548	35.012592	否
54	天水市	张家川县	6	马天村	6	106.2397	35.1111	否
55	天水市	秦州区	6	高楼子村	6	105.29458	34.62495	否
56	武威市	凉州区	2, 3	中路桥	6	102.715485	37.537605	否
57	武威市	凉州区	2, 3	小沙河漫水桥	6	102.626686	37.978226	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
58	武威市	凉州区	2, 3	西营河渠首	6	102.32008	37.957222	否
59	武威市	天祝县	6	石门村下游500m	6	103.00797	36.97523	否
60	武威市	天祝县	6	华藏寺镇安远大桥	6	103.13706	37.00322	否
61	武威市	天祝县	6	天堂镇水文站	6	102.51184	36.940296	否
62	武威市	民勤县	6	农村生活污染控制断面	6	102.815	38.358055	否
63	武威市	民勤县	6	养殖业污染控制断面	5	103.19667	38.703335	否
64	张掖市	甘州区	1, 2, 3	党寨镇下寨村灌溉井	4	100.5231	38.8567	否
65	张掖市	甘州区	1, 2, 3	前进牧业取水井	5	100.5144	38.7603	否
66	张掖市	甘州区	1, 2, 3	乌江镇大湾村人饮井	6	100.3592	39.1331	否
67	张掖市	甘州区	1, 2, 3	大满干渠古城村	6	100.4129	38.5226	否
68	张掖市	高台县	6	西腰墩断面	6	99.7693	39.4142	否
69	张掖市	临泽县	6	倪家营镇南台水厂水源地供水井	6	100.0145	38.9786	否
70	张掖市	民乐县	1, 3	民联镇上翟寨村南 双树寺水库入口处	4	100.929780	38.417258	是
71	张掖市	民乐县	1, 3	南丰镇炒面庄村东侧2.5公里处童子坝河道东西干渠分水闸处	4	100.934002	38.385518	否
72	张掖市	民乐县	1, 3	国道227线, 扁都口桥东侧(炒面庄村南4.5公里处)	4	100.927570	38.308729	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
73	张掖市	肃南县	6	隆畅河白银断面(生活污染断面)	6	99.9566	38.9497	否
74	张掖市	肃南县	6	马蹄乡马蹄村马蹄河	6	100.43535	38.511513	否
75	张掖市	山丹县	6	马营河花寨桥断面(生活污染断面)	6	101.1303	38.4905	否
76	平凉市	崆峒区	2, 3	颀河大桥	6	106.5043	35.648	否
77	平凉市	崆峒区	2, 3	大潘桥种植集中区下游500米	4	107.0243	35.4383	否
78	平凉市	崆峒区	2, 3	四十里铺政府桥养殖集中区下游500米	5	106.8754	35.4848	否
79	临夏州	广河县	6	广河县城西小学左前方大桥处	6	103.5421	35.4827	否
80	临夏州	和政县	6	城子沟河	6	103.3495	35.4366	否
81	甘南州	合作市	6	勒秀镇政府南侧大桥	4	103.001	34.7084	否
82	甘南州	合作市	6	卡加道乡日加村下游500m	6	102.9628	35.1427	否
83	甘南州	夏河县	6	唐尕昂乡让吾曼村下游500m	6	102.8327	35.1673	否
84	甘南州	夏河县	6	曲奥乡清水村生活区下游500m	6	102.8856	35.3619	否
85	甘南州	临潭县	6	羊沙生活区下游	6	103.6512	34.565	否
86	甘南州	卓尼县	6	纳浪镇羊化村生活区下游500m	6	103.6492	34.565	否
87	甘南州	玛曲县	3	安茂河养殖区下游500m	5	101.7836	34.0162	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
88	甘南州	迭部县	6	生活区下游(农业面源污染断面)	6	103.8765	33.9896	否
89	甘南州	迭部县	6	农业灌溉水下游(农业面源污染断面)	6	103.8761	33.9884	否
90	甘南州	舟曲县	6	插岗乡嘎尔村	6	104.3391	33.5763	否
91	甘南州	碌曲县	6	括合曲(农村生活污染控制断面)	6	102.686	34.4921	否
92	陇南市	徽县	5	伏镇河汇入洛河前500米	5	105.972361	33.746221	否
93	陇南市	康县	5	王坝河	4	105.7344	33.3425	否
94	陇南市	康县	5	三官河	5	105.6065	33.3295	否
95	陇南市	康县	5	中节河	6	105.6224	33.2741	否
96	陇南市	礼县	6	宽川镇冯庄村下游500米	4	105.5184	34.1773	否
97	陇南市	礼县	6	江口镇金鸡产业园下游500米	5	105.0609	34.0806	否
98	陇南市	两当县	6	乔河村下游500米	6	106.28273	33.857914	否
99	陇南市	两当县	6	三度水村下游	5	106.41448	33.826496	否
100	陇南市	两当县	6	豆坪村下游500米	4	106.41633	33.94173	否
101	陇南市	文县	6	尚德镇下游500m	4	104.7816	32.8958	否
102	陇南市	文县	6	马泉村下游500米	6	104.798	32.8816	否

序号	所属市	县(区)	县域类型	断面名称	断面类型	经度(°)	纬度(°)	是否湖库
103	陇南市	文县	6	白马河与白龙江交汇处下游500米	5	104.6608	32.9619	否
104	陇南市	西和县	5	晚霞湖库	6	105.258164	33.99929	否
105	陇南市	西和县	5	崔马村下游500m	5	105.3109578	34.039855	否
106	陇南市	西和县	5	洛峪村下游500m	4	105.240278	33.829722	否
107	临夏州	康乐县	6	杨台村下游500m	6	103.6456	35.3618	否
108	临夏州	积石山县	6	大墩村生活集聚区接纳水体下游500m处	6	102.7463	35.823	否
109	临夏州	积石山县	6	何家村生活集聚区接纳水体下游500m处	6	102.9352	35.7616	否
110	临夏州	东乡族自治县	6	东干村农村生活污染控制断面	6	103.194	35.7794	是
111	临夏州	永靖县	6	农村生活集聚区接纳水体下游500m处	6	103.3054	36.9579	否

断面类型：4、种植业流失控制断面5、养殖业污染控制断面6、农村生活污染控制断面。

县域类型包括：1、粮食大县；2、蔬菜大县；3、畜牧大县；4、敏感水体所在县；5、农村黑臭水体所在县；6、其他型。

附表 9

农村千吨万人饮用水水源地水质监测点位信息表

序号	市州	县区	乡镇	水源地名称	水源类型	水质目标
1	兰州市	红古区	花庄镇	红古区花庄集中式饮用水水源地	河流型	Ⅲ
2	兰州市	红古区	平安镇	红古区平安集中式饮用水水源地	河流型	Ⅲ
3	兰州市	永登县	中堡镇	中堡镇罗城滩农村饮水安全工程水源地	地下水型	Ⅲ
4	兰州市	永登县	河桥镇	河桥镇河桥农村安全饮水工程水源地	地下水型	Ⅲ
5	兰州市	永登县	苦水镇	苦水镇大东湾水库水源地	水库型	Ⅲ
6	兰州市	永登县	树屏镇	永登县树屏镇兰州中川供水有限公司水源地	水库型	Ⅲ
7	兰州市	皋兰县	忠和镇	黄河干流忠和镇忠和镇崖川村水库型水源地	水库型	Ⅲ
8	兰州市	皋兰县	黑石镇	黄河干流黑石镇三和村水库型水源地	水库型	Ⅲ
9	兰州市	榆中县	和平镇	和平镇官滩沟村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
10	兰州市	榆中县	马坡乡	黄河干流马坡乡红庄子沟水源地	河流型	Ⅲ
11	兰州市	榆中县	新营乡	黄河干流新营乡上魏河村河流型水源地	河流型	Ⅲ
12	金昌市	金川区	双湾镇	双湾镇陈家沟村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
13	金昌市	永昌县	朱王堡镇	朱王堡镇头沟村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
14	金昌市	永昌县	焦家庄乡	焦家庄乡双磨街村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
15	白银市	平川区	水泉镇	水泉农饮工程	水库型	Ⅲ
16	白银市	靖远县	北湾镇	北湾水厂水源地	河流型	Ⅲ
17	白银市	靖远县	北湾镇	中堡水厂水源地	河流型	Ⅲ
18	白银市	靖远县	东湾镇	三合水厂水源地	河流型	Ⅲ
19	白银市	靖远县	北滩镇	兴堡子川水厂水源地	水库型	Ⅲ
20	白银市	靖远县	平堡乡	平堡水厂水源地	河流型	Ⅲ
21	白银市	靖远县	糜滩乡	刘川水厂水源地	河流型	Ⅲ
22	白银市	靖远县	三滩乡	三滩水厂水源地	河流型	Ⅲ
23	白银市	靖远县	兴隆乡	双永农村饮水安全工程水源地	河流型	Ⅲ
24	白银市	靖远县	若笠乡	曹若人饮工程水源地	河流型	Ⅲ
25	白银市	会宁县	郭城驿镇	祖厉河郭城驿镇新堡子村水库型水源地	水库型	Ⅲ
26	白银市	会宁县	甘沟驿镇	祖厉河甘沟驿镇甘沟村水库型水源地	水库型	Ⅲ
27	白银市	景泰县	中泉镇	中泉乡农村饮水安全工程水源地	水库型	Ⅲ
28	天水市	秦州区	藉口镇	渭河藉口镇水泉湾河流型水源地	河流型	Ⅲ
29	天水市	秦州区	杨家寺镇	邈水河杨家寺镇白杨沟河流型水源地	河流型	Ⅲ
30	天水市	秦州区	杨家寺镇	邈水河杨家寺镇芦子沟河流型水源地	河流型	Ⅲ
31	天水市	清水县	红堡镇	金集镇杨家碾农村水源地	地下水型	Ⅲ
32	天水市	清水县	白驼镇	白驼镇太坪农村水源地	河流型	Ⅲ
33	天水市	清水县	黄门镇	黄门镇王店村农村水源地	地下水型	Ⅲ
34	天水市	清水县	远门乡	远门镇安业农村水源地	河流型	Ⅲ
35	天水市	清水县	陇东乡	陇东镇陈河农村水源地	地下水型	Ⅲ
36	天水市	清水县	新城乡	新城乡新城村饮水安全工程	地下水型	Ⅲ
37	天水市	秦安县	兴丰镇	兴丰镇上陈村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ

序号	市州	县区	乡镇	水源地名称	水源类型	水质目标
38	天水市	秦安县	安伏镇	安伏镇沟门村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
39	天水市	秦安县	安伏镇	安伏镇陈河村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
40	天水市	秦安县	中山乡	葫芦河中山乡苏家峡村水库型水源地	水库型	Ⅲ
41	天水市	甘谷县	新兴镇	新兴镇崖湾村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
42	天水市	甘谷县	磐安镇	磐安镇西街村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
43	天水市	甘谷县	磐安镇	磐安镇马家庄地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
44	天水市	武山县	洛门镇	洛门镇董庄村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
45	天水市	武山县	马力镇	马力镇民武村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
46	天水市	武山县	高楼乡	高楼乡高楼村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
47	天水市	武山县	杨河乡	渭河杨河乡杨河村河流型水源地	河流型	Ⅲ
48	天水市	张家川县	马鹿镇	张家川县马鹿梁安全饮水工程	河流型	Ⅲ
49	武威市	凉州区	黄羊镇	黄羊河黄羊镇峡沟村河流型水源地	河流型	Ⅲ
50	武威市	凉州区	双城镇	双城镇达桐村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
51	武威市	凉州区	中坝镇	中坝镇上坝村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
52	武威市	凉州区	古城镇	杂木河渠首	河流型	Ⅲ
53	武威市	凉州区	张义镇	黄羊河张义镇河湾村河流型水源地	河流型	Ⅲ
54	武威市	凉州区	西营镇	西营河西营镇二沟村河流型水源地	河流型	Ⅲ
55	武威市	凉州区	韩佐乡	杂木河韩佐乡宏化村河流型水源地	河流型	Ⅲ
56	武威市	凉州区	新华乡	金塔河新华乡南营村河流型水源地	河流型	Ⅲ
57	武威市	凉州区	邓马营湖指挥部	邓马营湖指挥部荣华生态园地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
58	武威市	民勤县	东湖镇	东湖镇中和村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
59	武威市	民勤县	苏武镇	苏武镇蒲秧村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
60	武威市	民勤县	收成乡	收成乡兴隆村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
61	武威市	古浪县	大靖镇	古浪县大靖镇大靖峡水库型水源地	水库型	Ⅲ
62	武威市	古浪县	海子滩镇	海子滩镇海子滩地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
63	武威市	古浪县	黄羊川镇	黄羊川镇张家墩饮用水水站	地下水型	Ⅲ
64	武威市	天祝县	哈溪镇	哈溪镇尖山村套子口水源地保护区	河流型	Ⅲ
65	武威市	天祝县	松山镇	黄河干流松山镇满洲营村水库型水源地	水库型	Ⅲ
66	张掖市	甘州区	大满镇	大满镇和平水厂供水井	地下水型	Ⅲ
67	张掖市	甘州区	沙井镇	沙井镇小河水厂	地下水型	Ⅲ
68	张掖市	甘州区	沙井镇	沙井一水厂	地下水型	Ⅲ
69	张掖市	甘州区	沙井镇	沙井镇先锋水厂	地下水型	Ⅲ
70	张掖市	甘州区	甘浚镇	甘浚镇巴吉滩水厂人饮井	地下水型	Ⅲ
71	张掖市	甘州区	党寨镇	党寨镇党寨水厂人饮井	地下水型	Ⅲ
72	张掖市	甘州区	小满镇	小满镇大满水厂集中式饮用水水源	地下水型	Ⅲ
73	张掖市	甘州区	龙渠乡	龙渠乡龙渠乡龙首村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
74	张掖市	甘州区	安阳乡	安阳乡地表截引水源地	河流型	Ⅲ
75	张掖市	民乐县	六坝镇	生态工业园区第一供水厂供水井	地下水型	Ⅲ
76	张掖市	民乐县	南古镇	疏勒河（昌马大河）南古镇南古村南古村水库型水源地	水库型	Ⅲ

序号	市州	县区	乡镇	水源地名称	水源类型	水质目标
77	张掖市	民乐县	顺化乡	疏勒河（昌马大河）顺化乡顺化村水库型水源地	水库型	Ⅲ
78	张掖市	临泽县	沙河镇	沙河镇沙河水厂水源地（黄家湾水厂）	地下水型	Ⅲ
79	张掖市	临泽县	新华镇	新华镇新华水厂水源地	地下水型	Ⅲ
80	张掖市	临泽县	平川镇	平川镇供水井水源地（平川水厂）	地下水型	Ⅲ
81	张掖市	临泽县	板桥镇	板桥镇板桥水厂水源地	地下水型	Ⅲ
82	张掖市	临泽县	倪家营镇	倪家营镇梨园水厂水源地	地下水型	Ⅲ
83	张掖市	临泽县	倪家营镇	倪家营镇南台水厂水源地	地下水型	Ⅲ
84	张掖市	高台县	宣化镇	宣化镇集中式饮用水源地	地下水型	Ⅲ
85	张掖市	高台县	新坝镇	新坝镇集中式饮用水源地	水库型	Ⅲ
86	张掖市	高台县	骆驼城镇	骆驼城镇集中式饮用水源地	地下水型	Ⅲ
87	张掖市	高台县	黑泉镇	黑泉镇乡镇集中式水源地	地下水型	Ⅲ
88	张掖市	山丹县	清泉镇	清泉镇拾号村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
89	张掖市	山丹县	位奇镇	黑河（弱水、东河、西河）位奇镇朱湾村河流型水源地	地下水型	Ⅲ
90	张掖市	山丹县	霍城镇	西坡一新庄供水井	地下水型	Ⅲ
91	张掖市	山丹县	霍城镇	黑河（弱水、东河、西河）霍城镇刘庄村水库型水源地	水库型	Ⅲ
92	张掖市	山丹县	陈户镇	黑河（弱水、东河、西河）陈户镇水库型水源地	水库型	Ⅲ
93	张掖市	山丹县	大马营镇	大马营镇花寨村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
94	张掖市	山丹县	李桥乡	黑河（弱水、东河、西河）李桥乡高庙村水库型水源地	水库型	Ⅲ
95	张掖市	山丹县	李桥乡	黑河（弱水、东河、西河）李桥乡西沟村水库型水源地	水库型	Ⅲ
96	平凉市	崆峒区	白水镇	草峰水厂大陈水源地	地下水型	Ⅲ
97	平凉市	崆峒区	安国镇	颀河水厂水源地	地下水型	Ⅲ
98	平凉市	崆峒区	花所乡	索罗水厂花所水源地	地下水型	Ⅲ
99	平凉市	泾川县	王村镇	北部水厂水源地	地下水型	Ⅲ
100	平凉市	泾川县	汭丰乡	南部水厂水源地	地下水型	Ⅲ
101	平凉市	泾川县	罗汉洞乡	东北部水厂水源地	地下水型	Ⅲ
102	平凉市	灵台县	上良镇	西张饮水安全	河流型	Ⅲ
103	平凉市	灵台县	星火乡	罗家坡饮水安全	河流型	Ⅲ
104	平凉市	崇信县	锦屏镇	左营沟水源地	地下水型	Ⅲ
105	平凉市	崇信县	锦屏镇	九功水源地	地下水型	Ⅲ
106	平凉市	华亭县	西华镇	牛舌堡水源地	河流型	Ⅲ
107	平凉市	华亭县	上关镇	小川水库水源地	水库型	Ⅲ
108	平凉市	华亭县	山寨回族乡	红崖山水源地	河流型	Ⅲ
109	平凉市	庄浪县	韩店镇	大寺沟水源地	河流型	Ⅲ
110	平凉市	庄浪县	韩店镇	红崖寺沟水源地	河流型	Ⅲ
111	平凉市	庄浪县	韩店镇	庞家沟水源地	河流型	Ⅲ

序号	市州	县区	乡镇	水源地名称	水源类型	水质目标
112	平凉市	庄浪县	赵墩乡	赵墩孙渠骨干坝（应急）	水库型	Ⅲ
113	平凉市	庄浪县	通化乡	红崖湾水库水源地	水库型	Ⅲ
114	平凉市	庄浪县	通化乡	陈家洞水源地	河流型	Ⅲ
115	平凉市	庄浪县	通化乡	梁河沟水源地	河流型	Ⅲ
116	平凉市	庄浪县	永宁乡	葛家峡水源地	河流型	Ⅲ
117	平凉市	静宁县	古城镇	甘泉调水（北水南调）水源地	地下水型	Ⅲ
118	平凉市	静宁县	城川镇	五台山水源地	地下水型	Ⅲ
119	平凉市	静宁县	曹务镇	甘泉（曹务片）水源地	地下水型	Ⅲ
120	平凉市	静宁县	细巷镇	细巷潭店（细巷后岔）水源地	地下水型	Ⅲ
121	平凉市	静宁县	三合乡	西北部三合水源地	河流型	Ⅲ
122	平凉市	静宁县	原安镇	原安苏赵水源地	河流型	Ⅲ
123	酒泉市	肃州区	西洞镇	西洞镇新地村河流型水源地	湖泊型	Ⅲ
124	酒泉市	肃州区	西洞镇	西洞镇新地村水库型水源地	水库型	Ⅲ
125	酒泉市	肃州区	西洞镇	洪水河西洞镇新地村水库型水源地	水库型	Ⅲ
126	酒泉市	肃州区	金佛寺镇	黑河（弱水、东河、西河）金佛寺镇观山河村 水库型水源地	水库型	Ⅲ
127	酒泉市	肃州区	上坝镇	上坝镇地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
128	酒泉市	肃州区	清水镇	马营河清水镇马营河水库型水源地	水库型	Ⅲ
129	酒泉市	瓜州县	柳园镇	柳园镇地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
130	酒泉市	玉门市	花海镇	花海镇南渠村9组地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
131	酒泉市	玉门市	老君庙镇	石油河豆腐台地表水水源地	河流型	Ⅲ
132	庆阳市	西峰区	肖金镇	肖显水厂地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
133	庆阳市	西峰区	董志镇	董志水厂地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
134	庆阳市	西峰区	后官寨镇	后官寨水厂地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
135	庆阳市	西峰区	温泉镇	温泉上庄卡饮用水水源地	地下水型	Ⅲ
136	庆阳市	环县	曲子镇	曲子镇东沟水源地	地下水型	Ⅲ
137	庆阳市	环县	曲子镇	川区（曲子木钵）农村饮水安全工程	水库型	Ⅲ
138	庆阳市	环县	甜水镇	甜水南淤农村饮水工程	水库型	Ⅲ
139	庆阳市	环县	木钵镇	木钵镇乔儿沟水源地	地下水型	Ⅲ
140	庆阳市	环县	樊家川镇	樊家川镇响水淌洼水源地	地下水型	Ⅲ
141	庆阳市	环县	虎洞镇	虎洞车道毛巾小南沟农村饮水安全工程	水库型	Ⅲ
142	庆阳市	环县	耿湾乡	耿湾秦团庄四合源农村饮水工程	水库型	Ⅲ
143	庆阳市	环县	山城乡	山城洪德罗山农村饮水工程	水库型	Ⅲ
144	庆阳市	宁县	平子镇	平子镇平子镇地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
145	庆阳市	宁县	早胜镇	早胜镇寺底村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
146	庆阳市	宁县	盘克镇	渭河盘克镇盘克镇水库型水源地	水库型	Ⅲ
147	庆阳市	宁县	焦村镇	焦村镇朱寨村、西沟村、森王等14个行政村 地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
148	庆阳市	宁县	良平镇	渭河良平镇贾家村水源地	地下水型	Ⅲ
149	庆阳市	宁县	良平镇	良平镇良平街地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
150	庆阳市	镇原县	屯字镇	屯字镇寨地村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ

序号	市州	县区	乡镇	水源地名称	水源类型	水质目标
151	庆阳市	镇原县	孟坝镇	孟坝镇王地庄地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
152	庆阳市	镇原县	临泾镇	临泾镇席沟圈地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
153	庆阳市	镇原县	新城镇	新城镇闫寨村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
154	庆阳市	镇原县	庙渠乡	庙渠乡庙渠村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
155	庆阳市	镇原县	郭塬乡	郭塬乡毛庄村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
156	定西市	渭源县	莲峰镇	渭河莲峰镇石门村水库型水源地	水库型	Ⅲ
157	定西市	临洮县	红旗乡	红旗乡牟家村地下水型水源地(已撤销)	地下水型	Ⅲ
158	定西市	临洮县	上营乡	洮河上营乡瓦窑滩村河流型水源地	河流型	Ⅲ
159	定西市	漳县	四族乡	榜沙河四族乡野里里村河流型水源地	河流型	Ⅲ
160	陇南市	武都区	角弓镇	角弓镇角弓地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
161	陇南市	成县	黄陈镇	苇子沟地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
162	陇南市	文县	碧口镇	碧口镇地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
163	陇南市	西和县	西峪镇	西峪镇乔堡村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
164	陇南市	礼县	雷王乡	雷王乡胡羊村地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
165	陇南市	徽县	伏家镇	伏家镇硃门一社地下水型水源地	地下水型	Ⅲ
166	临夏州	临夏县	尹集镇	土沟台饮用水水源地	河流型	Ⅲ
167	临夏州	临夏县	麻尼寺沟乡	卧龙沟饮用水水源地	河流型	Ⅲ
168	临夏州	临夏县	漠泥沟乡	山神沟饮用水水源地	河流型	Ⅲ
169	临夏州	临夏县	桥寺乡	杨家河饮用水水源地	地下水型	Ⅲ
170	临夏州	康乐县	景古镇	洮河景古镇紫沟峡河流型水源地	河流型	Ⅲ
171	临夏州	康乐县	莲麓镇	洮河莲麓足古川磨沟河流型水源地	河流型	Ⅲ
172	临夏州	康乐县	八松乡	洮河八松乡孔子河村河流型水源地	河流型	Ⅲ
173	临夏州	康乐县	八松乡	洮河八松乡药水峡河流型水源地	河流型	Ⅲ
174	临夏州	康乐县	草滩乡	洮河草滩乡麻山峡河流型水源地	河流型	Ⅲ
175	临夏州	永靖县	盐锅峡镇	黄河干流盐锅峡镇盐锅峡镇盐电社区河流型水源地	河流型	Ⅲ
176	临夏州	永靖县	三塬镇	黄河干流三塬镇两合村水库型水源地	水库型	Ⅲ
177	临夏州	永靖县	王台镇	黄河干流王台镇王台镇塔坪村河流型水源地	河流型	Ⅲ
178	临夏州	永靖县	小岭乡	黄河干流小岭乡朵坪村河流型水源地	河流型	Ⅲ
179	临夏州	和政县	买家集镇	牙塘水库水源地	水库型	Ⅲ
180	临夏州	和政县	松鸣镇	大峡水源地	河流型	Ⅲ
181	临夏州	东乡族自治县	董岭乡	刘家峡水库董岭乡董岭村水库型水源地	水库型	Ⅲ
182	临夏州	积石山县	吹麻滩镇	黄河干流吹麻滩镇后沟村河流型水源地	河流型	Ⅲ
183	临夏州	积石山县	大河家镇	黄河干流大河家镇梅坡村河流型水源地	河流型	Ⅲ
184	临夏州	积石山县	居集镇	黄河干流居集镇强滩村河流型水源地	河流型	Ⅲ
185	临夏州	积石山县	小关乡	黄河干流小关乡大茨滩村河流型水源地	河流型	Ⅲ

附表 10

10 万亩及以上的农田灌区基本信息表

序号	灌区名称	设计灌溉面积 (万亩)	有效灌溉面积 (万亩)	行政隶属	受益县(市、区)
1	党河灌区	41.72	33.93	县管	敦煌市
2	洪临灌区	32.00	48.61	县管	肃州区
3	鸳鸯灌区	42.00	54.43	县管	金塔县
4	洪水河灌区	32.20	40.20	县管	民乐县
5	大堵麻灌区	32.20	36.09	县管	民乐县
6	童子坝灌区	30.32	28.82	县管	民乐县
7	马营河灌区	32.42	52.92	县管	山丹县
8	友联灌区	32.94	36.82	县管	高台县
9	梨园河灌区	30.66	24.46	县管	临泽县
10	大满灌区	34.18	33.33	县管	甘州区
11	西浚灌区	30.00	39.54	县管	甘州区
12	盈科灌区	32.65	36.50	县管	甘州区
13	东河灌区	43.50	40.42	县管	永昌、凉州
14	西河灌区	39.00	37.60	县管	永昌县
15	西营河灌区	40.10	35.80	县管	凉州区
16	杂木灌区	35.82	31.98	县管	凉州区
17	红崖山灌区	64.70	56.26	县管	民勤县
18	洮河灌区	31.25	23.32	县管	临洮县
19	双塔灌区	46.40	42.43	省管	瓜州县
20	昌马灌区	63.92	68.87	省管	玉门、瓜州
21	省景电灌区	84.05	77.14	省管	景泰、古浪、民勤、阿拉善盟左旗
22	靖会灌区	30.42	25.46	市管	会宁、靖远
23	兴电灌区	30.18	29.42	市管	靖远县
24	省引大灌区	53.03	29.76	省管	兰州新区、白银区、永登

序号	灌区名称	设计灌溉面积 (万亩)	有效灌溉面积 (万亩)	行政隶属	受益县(市、区)
					县、皋兰县、景泰县
25	丰乐河灌区	13.53	20.32	县管	肃州区
26	清水河灌区	10.99	10.82	县管	肃州区
27	黑河灌区	13.95	13.57	县管	金塔县
28	白石灌区	10.50	9.38	县管	玉门市
29	金川灌区	15.00	30.27	县管	永昌、金川
30	四坝灌区	11.42	10.18	县管	永昌县
31	清河灌区	12.50	10.59	县管	永昌县
32	花海灌区	13.06	26.91	省管	玉门市
33	三角城电力提灌区	24.50	18.30	县管	榆中县
34	西岔电力提灌区	18.08	18.08	县管	兰州市
35	临夏县北塬灌区	15.00	6.79	县管	临夏县
36	黄羊河灌区	28.36	25.32	县管	凉州区
37	金塔灌区	17.56	15.36	县管	凉州区
38	清源灌区	16.01	16.01	县管	凉州区
39	金羊灌区	11.78	11.78	县管	凉州区
40	永昌灌区	14.13	14.13	县管	凉州区
41	古浪河灌区	25.01	23.89	县管	古浪县
42	永黄纯井灌区	10.92	9.82	县管	古浪县
43	黄花滩引黄灌区	12.40	12.40	县管	古浪县
44	巴家咀灌区	14.40	8.45	县管	西峰区

附表 11

农村黑臭水体基本信息表

序号	市	县 (市、区)	乡镇/街道	建制村			水体名称	水体类型	涉及的自然村	黑臭段起点	起点经度	起点纬度	黑臭段终点	终点经度	终点纬度
				名称	人口	面积 (km <sup>2</sup> )									
1	天水市	麦积区	新阳镇	温家集	8600	0.9	关门沟	沟渠	温家集	下街口	105.517695	34.682664	新阳中学门口, 最终入渭河	105.524368	34.691186
2	天水市	麦积区	新阳镇	胡家大庄	3675	0.6	胡大村大塘	塘	胡大村	村内大塘	105.519114	34.695167	村内大塘	105.520031	34.695480
3	天水市	麦积区	五龙镇	温家坪村	1281	0.2	温家坪大塘	塘	岳家湾村	大水塘	105.541974	34.724620	大水塘	105.542607	34.723934
4	天水市	麦积区	元龙镇	李家沟	643	0.1	李家沟防洪渠	沟渠	李家沟	涵洞口	106.160797	34.532532	渭河滩	106.159928	34.531481
5	天水市	麦积区	三岔镇	吴寨村	3000	0.7	牛北公路排水沟	沟渠	吴寨村	新农村路口	106.404476	34.510694	渭河边	106.416321	34.522045
6	陇南市	徽县	城关镇	先农村	2039	2.9	先农小学南50米	沟渠	柳沟、石桥、三官	沙仁沟	106.090069	33.764658	滨河花园	106.089672	33.754200
7	兰州市	榆中县	定远镇	定远村	4839	1.3	西河	沟渠	东社、中社、西社	玉泉山庄	104.001282	35.964123	青兰高速底	104.007225	35.971894
8	天水市	秦州区	平南镇	平南村	1250	1.2	平南镇沿街大渠	沟渠	平南村	村内巷道	105.680398	34.359095	排入临近河道	105.680141	34.347878
9	天水市	甘谷县	大像山镇	沙石坡村	2665	2	通广渠沙石坡村段	沟渠	沙石坡	王小林家	105.356667	34.733794	张峰家	105.352678	34.732764
10	天水市	麦积区	三岔镇	吴寨村	3000	0.7	合丰排水沟	沟渠	合丰村	居民房前	106.411595	34.511636	山河	106.405345	34.517687
11	天水市	秦州区	齐寿镇	九源村	1900	4.2	九源村村委会南20m沟道	沟渠	阳湾村	村内巷道	105.738117	34.343494	汇入临近河道	105.733718	34.347689
12	天水市	张家川回族自治县	张川镇	东街村	3220	4	热源厂以北200米	塘	东街村	赵川新农村	106.205555	35.013888	热源厂以北200米处	106.203333	35.012777

序号	市	县 (市、区)	乡镇/街道	建制村			水体名称	水体类型	涉及的自然村	黑臭段起点	起点经度	起点纬度	黑臭段终点	终点经度	终点纬度
				名称	人口	面积 (km <sup>2</sup> )									
13	天水市	麦积区	元龙镇	元龙村	500	0.5	磨渠口排水渠	沟渠	元龙村	铁路桥涵洞	106.154687	34.532855	河边	106.156222	34.156222
14	天水市	甘谷县	新兴镇	永安村	6759	3.3	永安村排水渠	沟渠	永安村	十字路	105.309878	34.790225	渡槽	105.183556	34.472481
15	天水市	武山县	四门镇	上湾村	856	2	洛礼路上湾段排洪渠	沟渠	上湾村	洛礼路尧儿南起始段	105.1523	34.394096	四门上湾村委会	105.1523	34.394096
16	天水市	秦安县	西川镇	吴川村	1681	1.5	葫芦河	塘	吴川村	涵洞里口	105.656238	34.796092	被征用农田	105.654576	34.794482
17	天水市	秦安县	莲花镇	上河村	3854	10.3	清水河	沟渠	刘家新庄	莲花煤炭一级市场	105.798867	35.056706	刘家沟上河村入清水河口	105.800391	35.061823
18	天水市	麦积区	伯阳镇	复兴村	1340	0.3	复兴村村委南侧水渠	沟渠	复兴村	村委南侧村口	106.057409	34.517740	虎头村接口	106.058777	34.534897
19	天水市	麦积区	伯阳镇	伯阳村	4000	0.5	伯阳村果品市场后渠	沟渠	伯阳村	学校门口	106.058058	34.529491	村口田地	106.070557	34.527291
20	天水市	秦州区	大门镇	上街村	1830	3.9	大门镇政府南50m;上街村村委西15m	沟渠	上街村	村内巷道	105.683169	34.23553	排入南侧道路河流	105.680691	34.232783
21	天水市	麦积区	伯阳镇	伯阳村	4000	0.5	伯阳村南120m东侧渠	沟渠	伯阳村	伯阳村南120m东侧口	106.060182	34.531061	省道口	106.065622	34.529969
22	天水市	武山县	四门镇	尧儿村	1080	1.9	洛礼路尧儿段排洪渠	沟渠	尧儿村	洛礼路尧儿南起始段	105.021061	34.61508	四门加油站	105.020079	34.616261
23	天水市	麦积区	伯阳镇	复兴村	1340	0.3	复兴村村委东侧水渠	沟渠	复兴村	村委门口	106.056331	34.523336	排洪渠汇入处	106.058611	34.522334
24	天水市	麦积区	东岔镇	码头村	800	0.5	新农村排水沟	沟渠	码头村	每排新农村房起点	106.669387	34.379976	路边排污渠	106.670119	34.379695
25	天水市	秦州区	天水镇	安家村	1949	3.8	安家村村内主	沟渠	安家村	村内巷道	105.591246	34.314513	汇入临	105.592223	34.311771

序号	市	县 (市、区)	乡镇/街道	建制村			水体名称	水体类型	涉及的自然村	黑臭段起点	起点经度	起点纬度	黑臭段终点	终点经度	终点纬度
				名称	人口	面积 (km <sup>2</sup> )									
							巷道、次干道						近河道		
26	天水市	麦积区	甘泉镇	玉兰村	3150	2.5	小学南侧东西道路渠	沟渠	玉兰村	镇政府东侧20m口	105.940765	34.449671	小区东侧口	105.939413	34.454926
27	天水市	张家川回族自治县	恭门镇	西关村	1244	3	北山口	沟渠	西关村	西关村巷口	106.298055	34.941111	樊河	106.298333	34.940000
28	天水市	麦积区	元龙镇	李家沟	643	0.1	二组排污渠	沟渠	李家沟	村民房起点	106.162860	34.533883	便桥下涵管	106.163920	34.533778
29	天水市	麦积区	伯阳镇	虎头村	1808	0.3	村庙东侧南北渠	沟渠	虎头村	村委西侧250m村边	106.069871	34.518032	村委北西侧250m田地	106.069523	34.520275
30	天水市	麦积区	东岔镇	码头村	800	0.5	桃园新村公园河堤排污口	沟渠	码头村	公园河堤	106.671109	34.380678	东岔河	106.669248	34.377581
31	天水市	麦积区	元龙镇	元龙村	500	0.5	一组排水沟	沟渠	元龙一组	中心学校门口	106.154889	34.532420	张怀群门口	106.157638	34.532309
32	天水市	麦积区	伯阳镇	虎头村	1808	0.3	村庙西侧东西渠	沟渠	虎头村	村委西侧160m	106.067821	34.517992	庙旁口	106.069463	34.518403
33	天水市	麦积区	甘泉镇	玉兰村	3150	2.5	中学东侧20m巷道渠	沟渠	玉兰村	中学东侧路口	105.937740	34.452387	中学东侧路中段口	105.939928	34.453634
34	天水市	麦积区	伯阳镇	伯阳村	4000	0.5	伯阳村入口西侧第一个东西巷道渠	沟渠	伯阳村	山底路口	106.058133	34.532228	村西侧入口	106.059676	34.532105
35	天水市	麦积区	甘泉镇	玉兰村	3150	2.5	太平寺北侧沟渠	沟渠	玉兰村	甘泉口	105.937643	34.451139	主路口西侧	105.937268	34.452767
36	天水市	麦积区	元龙镇	元龙村	500	0.5	二组排水沟	沟渠	元龙二组	村民房起点	106.152890	34.532188	二组大塘	106.152745	34.530442
37	天水市	麦积区	甘泉镇	玉兰村	3150	2.5	小学南侧南北路渠	沟渠	玉兰村	小学南侧口	105.940197	34.452395	太平寺入口东侧10m	105.938587	34.451458

序号	市	县 (市、区)	乡镇/街道	建制村			水体名称	水体类型	涉及的自然村	黑臭段起点	起点经度	起点纬度	黑臭段终点	终点经度	终点纬度
				名称	人口	面积 (km <sup>2</sup> )									
38	天水市	麦积区	伯阳镇	复兴村	1340	0.3	卫生院南侧水渠	沟渠	复兴村	山底村户路口	106.056293	34.526482	卫生院南侧大路口	106.057602	34.526376
39	天水市	麦积区	伯阳镇	伯阳村	4000	0.5	伯阳村南120m西侧渠	沟渠	伯阳村	中间巷道口	106.059034	34.531344	伯阳村南120m西侧口	106.060032	34.531118
40	天水市	麦积区	东岔镇	码头村	800	0.5	西牌坊排洪渠	沟渠	码头村	西牌坊	106.663519	34.380428	渭河	106.663690	34.380707
41	天水市	麦积区	东岔镇	码头村	800	0.5	静园宾馆后排污口	沟渠	码头村	宾馆后面排污口	106.667105	34.381118	渭河	106.666879	34.381391

附表 12

VOCs 排放重点管控企业基本信息表

序号	市(州)	县、区	企业名称	详细地址	行业类别	主要产品及年产量(吨)	主要生产工艺及 VOCs 排放环节	VOCs 排放主要种类	VOCs 产生量(吨/年)
1	兰州市	西固区	中国石油兰州石化公司化肥厂	兰州市化工街 192 号	石油化工	1、丙烯酸 66934.78 丙烯酸丁酯 46252.6 2、蒸汽 1843409	1、丙烯酸装置：两步氧化法；丁酯酯化反应。废气全收集进入废水焚烧单元处理； 2、动力车间为燃煤锅炉。废气全进入脱硫装置处理。	1、丙烯酸废气全部进入废水焚烧装置焚烧后排放排放口监测：二氧化硫、氮氧化物及粉尘；2、动力车间废气全进入脱硫装置处理，处理后排入大气，排放口监测：二氧化硫、氮氧化物及粉尘。	90.81
2	兰州市	西固区	中国石油兰州石化公司合成橡胶厂	兰州市玉门街 10 号	石油化工	丁腈橡胶 65574 吨， 苯乙烯 53990 吨， MTBE56942 吨，1-丁烯 18166 吨，丁苯橡胶 76207 吨。	主要生产工艺：苯乙烯装置 LUMMUS 工艺，橡胶装置乳液聚合工艺，MTBE 装置醚化工艺；VOCs 排放环节：丁苯尾气有组织排放和丁腈废气有组织排放，无组织排放	挥发性有机物	39.2082
3	兰州市	西固区	中国石油兰州石化公司炼油厂	兰州市玉门街 10 兰州市号	石油炼制	汽油：2280562 煤油：821076 柴油：3369609	常减压蒸馏、连续重整、重油催化裂化、延迟焦化，VOC 排放环节是连续重整再生尾气排放及无组织挥发等	挥发性有机物	152.445
4	兰州市	西固区	中国石油兰州石化公司石油化工厂	兰州市古浪路 157 号	石油化工	乙烯：138297.125 丙烯：68519.369 聚乙烯：128967.125	高温裂解及聚合，VOC 排放环节主要是丙烯腈工艺尾气排放、无组织排放	挥发性有机物	126.783
5	兰州市	西固区	中国石油兰州石化公司聚丙烯厂	兰州市玉门街	石油化工	聚丙烯 100656.056 吨	聚合反应、烃化反应；VOC 排放环节聚丙烯干燥尾气、无组织排放	挥发性有机物	107.3362

序号	市(州)	县、区	企业名称	详细地址	行业类别	主要产品及年产量(吨)	主要生产工艺及 VOCs 排放环节	VOCs 排放主要种类	VOCs 产生量(吨/年)
6	兰州市	西固区	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司助剂厂	兰州市玉门街10	石油化工	甲乙酮/53430 正己烷/8490	丁烯水合、仲丁醇脱氢，VOC 排放环节是栈桥装车无组织排放	挥发性有机物	44.2
7	兰州市	西固区	兰州三叶实业有限公司	兰州市西固中路152号	原油加工及石油制品制造	1.汽柴油组分： 53351.887 2.脱氮蜡油加工： 62156.64	常压蒸馏	1.设备与管线组件密封点泄漏 2.储罐挥发	10.956448
8	兰州市	西固区	兰州中石油润滑油添加剂有限公司	玉门街10	专用化学品制造	润滑油添加剂5.1万吨	合成、蒸馏、过滤、离心等	甲醇、汽油等挥发性有机物	27.63
9	兰州市	西固区	兰州石化公司乙烯厂	化工街196号	石油化工	乙烯163778 丙烯79629 高密度聚乙烯36215.7 高压聚乙烯65929	乙烯裂解；VOC 排放环节是高压聚乙烯尾气及无组织排放	挥发性有机物	69.27
10	兰州市	西固区	兰州石化公司油品储运厂	玉门街10	石油炼制	主要承担公司原油管输接收和火车接卸、输转储存和送装置加工；2019年加工原油9147324.01吨，完成汽、煤、柴石油产品调合6471246.38吨。	原油管输接收和火车接卸、输转储存；汽、煤、柴油等大宗石油产品的调合、储存、输转。VOCs 排放的点源主要由装车栈桥有组织排放及无组织挥发。	挥发性有机物	1208.288
11	嘉峪关市	/	甘肃宏汇能源化工有限公司	嘉北工业园区	煤化工	设计年产1#轻质煤焦油11.8万吨，2#轻质煤焦油31万吨，加氢尾油1.5万吨。液化气0.55万吨。	1.制加氢区域分馏塔、汽提塔、各类容器及工艺管线均为密闭设计。 2.净化回收初冷器、脱硫塔、洗氨塔均为密闭设施，初冷器为负压工艺，氨水槽为氮气平衡负压设计，产生挥发性气体进入脱硫系统进行处理。 3.成品罐区1#轻质煤焦油	未监测	

序号	市(州)	县、区	企业名称	详细地址	行业类别	主要产品及年产量(吨)	主要生产工艺及 VOCs 排放环节	VOCs 排放主要种类	VOCs 产生量(吨/年)
							罐组、2#轻质煤焦油罐组为铅浮盘设计，均有氮封装置，液化气罐为密闭罐。 4.焦油罐区和氨水罐为氮气平衡负压设计，产生的挥发性气体通过负压设备输送至净化回收脱硫系统进行处理。 5.污水处理曝气池、生化池等设施均为密闭设计，同时配备除臭风机及活性炭处理设备。		
12	嘉峪关市	/	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司焦化厂	甘肃省嘉峪关市雄关东路12号酒钢冶金厂区	炼焦	焦炭 193.5 万吨	焦化厂化产区域的冷鼓、脱硫、脱氨、脱苯、焦油精制等区域	苯、酚类、非甲烷总烃等	520
13	嘉峪关市	/	甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司	嘉峪关市酒钢冶金厂区(雄关东路12A)	冶金专用设备制造	年设计产能：机械加工件 5516t/a，钢结构件 1839t/a。根据订单，每年情况不一样。	1、机械加工生产工艺：钢材原料经过下料后，经过机床加工，清理毛刺、测量、校验完成成品；2、原材料下料打磨后经过组对加工，焊接后进行喷砂喷漆，装配后完成成品入库。VOCs 产生环节为喷漆环节	未监测	48
14	嘉峪关市	/	嘉峪关龙泰矿山建设工程有限公司	嘉峪关市新华北路 5566 号	建筑(金属结构制造)	2019年钢结构件 1.8 万吨，铸造钢球 730 吨。	主要生产工艺：喷漆工序，烘干工序，VOCs 排放环节：钢结构件涂装	未监测	134

序号	市(州)	县、区	企业名称	详细地址	行业类别	主要产品及年产量(吨)	主要生产工艺及 VOCs 排放环节	VOCs 排放主要种类	VOCs 产生量(吨/年)
15	武威市	民勤县	武威杰达科技有限公司	红沙岗工业集聚区	有机化学原料制造	2-氯-5-氯甲基吡啶 2000 吨/年 东山型树脂 2400 吨/年	一步裂解 一步加成 二步加成 环合脱溶 环合精馏	环戊二烯 丙烯醛 丙烯腈 甲苯	25
16	张掖	高台	甘肃清泉生物科技有限公司	高台县盐池工业园	化学农药制造	年产 1200 吨氯代胺、丙酰三酮	工艺：制备/合成/水洗/萃取/脱羟/蒸馏 原料存储环节	甲醇、甲苯	1.甲醇：产生量 16.6 t/a, 排放量 0.409t/a; 2. 甲苯产生量 23.79 t/a, 排放量 0.24t/a
17	张掖	高台	甘肃豫中明达化工科技有限公司	高台县盐池工业园	有机化学原料制造	年产 2000 吨间苯二酚	工艺：磺化/中和/碱熔/酸化/萃取/精馏 原料存储环节	硫酸雾、苯、HCL、SO2、碱尘、醋酸正丁酯、酚类、间苯二酚	1.苯：产生量 7.2t/a, 排放量 0.07 t/a; 2.醋酸正丁酯不凝气：产生量 6.34t/a, 排放量 1.9 t/a; 3.酚类不凝气：产生量 4.36 t/a, 排放量 0.87t/a
18	张掖	高台	张掖煜兴新材料有限公司	高台县盐池工业园	有机化学原料制造	年产 3000 吨二甲硫基甲苯二胺	工艺：合成/脱溶 原料存储环节	甲硫醇、二甲基二硫	1.甲硫醇：产生量 3.62 t/a, 排放量 0.04t/a; 2. 二甲基二硫：产生量 4.9t/a, 排放量 0.05t/a
19	张掖	高台	张掖恒业生物科技有限公司	高台县盐池工业园	有机化学原料制造	年产 3000 吨邻硝基对甲砒基苯甲酸	无	无	
20	张掖	高台	甘肃秦显生物科技有限公司	高台县盐池工业园	基础化学原料制造	年产 1.2 万吨硫酸二甲基、2 万吨硫酸二甲酯	工艺：醚化/酯化/蒸馏 原料存储环节	甲醇、甲硫醇、二甲基二硫、甲硫醚	1.甲醇产生量 6.185 t/a, 排放量 3.695t/a; 2.甲硫醇产生量 28.3 t/a, 排放量 0.57t/a; 3.二甲基二硫：产生量 28t/a, 排放量 3.3t/a; 4.甲硫醚产生量 184 t/a, 排放量 2t/a

序号	市(州)	县、区	企业名称	详细地址	行业类别	主要产品及年产量(吨)	主要生产工艺及 VOCs 排放环节	VOCs 排放主要种类	VOCs 产生量(吨/年)
21	张掖	高台	甘肃永鸿染化有限公司	高台县盐池工业园	基础化学原料制造	年产 5000 吨吐氏酸、2000 吨 J 酸	工艺 1: 磺化/中和/氨化 工艺 2: 磺化/水解/碱熔 原料存储环节	邻硝基乙苯不凝气	邻硝基乙苯不凝气产生量 23.8t/a, 排放量 2.38t/a
22	张掖市	张掖经济技术开发区	张掖市大弓农化有限公司(祁连农化基地)	张掖经济技术开发区循环经济示范园	化学农药制造	甲基磺草酮 年产 3000 吨	主要生产工艺: 硝化、氧化、酰化、合成 VOCs 排放环节: 酰化蒸馏、合成	二氯甲烷、二氯乙烷、三乙胺	19.67
23	张掖市	张掖经济技术开发区	张掖市宏金雁再生能源科技发展有限公司	张掖经济技术开发区循环经济示范园经五路	废旧资源综合利用	再生燃料油 9000 吨	热解; 油罐损失	非甲烷总烃	9.91
24	酒泉市	玉门市	甘肃鲁玉能源科技有限公司	甘肃省酒泉市玉门市老市区原碱厂北侧	原油加工及石油制品制造	异辛烷 10 万吨	烷基化工艺	低压瓦斯气	20.24
25	酒泉市	玉门老市区	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼油化工总厂	甘肃省酒泉市玉门老市区炼油路 8 号	石化	汽油 55.7 万吨、煤油 14.2 万吨、柴油 73.5 万吨、聚丙烯 3 万吨、硫磺 0.5 万吨	密封点	非甲烷总烃	58.47
							循环水系统	非甲烷总烃	3.78
							装卸车	非甲烷总烃	29.03
							工艺无组织排放	非甲烷总烃	54.13
							工艺有组织排放	非甲烷总烃	32.51
							燃烧烟气	非甲烷总烃	39.35
							采样过程	非甲烷总烃	59.74
							废水处理系统	非甲烷总烃	7.63
							储罐	非甲烷总烃	801.46
							火炬系统	非甲烷总烃	1.68
							非正常工况	非甲烷总烃	1.29
事故	非甲烷总烃	0							

序号	市(州)	县、区	企业名称	详细地址	行业类别	主要产品及年产量(吨)	主要生产工艺及 VOCs 排放环节	VOCs 排放主要种类	VOCs 产生量(吨/年)
26	平凉市	华亭市	甘肃华亭煤电股份有限公司煤制甲醇分公司	甘肃省平凉市华亭市工业园区纪家庄社区纪家庄居民小组1号	C2523 煤制液体燃料生产	主要产品：甲醇，2019年产量：360300吨	低温甲醇洗装置、柴油储罐、污水处理站及污水回用装置敞开式处理池	低温甲醇洗装置：甲醇（有组织）；柴油储罐：非甲烷总烃（无组织）；污水处理站及污水回用装置（无组织）：甲醇、非甲烷总烃、臭气浓度	94.7
27	平凉市	泾川县	中石化华北油气分公司采油一厂	平凉市泾川县玉都镇	非煤矿山—石油与天然气勘探开发	原油4万吨	污水处理、罐区	非甲烷总烃	26.2
28	平凉市	静宁县	静宁皓天医药化工有限公司	静宁县城东郊109号	化学药品原料药制造	甘草酸单铵盐120吨；甘草酸次酸36吨	1.甘草酸单铵盐生产线—脱色及氨化工序 2.甘草次酸生产线—水解工序	非甲烷总烃、臭气浓度	124.7
29	庆阳市	西峰区	甘肃省庆阳市西峰区董志镇庆阳石化公司	甘肃省庆阳市西峰区董志镇庆阳石化公司	2511	汽油：1497208 柴油：1382855 液化气：122547	主要在无组织及污水与处理、油气回收等装置产生级排放	苯系物 非甲烷总烃	808.66

附表 13

表 13-1 国控辐射环境质量监测内容

监测对象	监测项目	监测地点	监测频次
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率连续监测	兰州市金昌路站(2808A01)、兰州市东岗站(2808A02)、金昌市公园路站(2808A03)、嘉峪关市南市区工业园站(2808A04)、定西市关川路站(2810A05)、陇南市武都区吉石坝污水处理站(2814A06)、庆阳市彭原乡下庄村站(2807A07)、天水市成纪大道站(2813A08)、平凉市公园路站(2809A09)、白银市北京路站(2806A10)、甘南州当周街站(2812A11)、临夏州临夏市污水处理厂站(2811A12)、武威市西关南路站(2805A13)、张掖市生态环境局甘州分局(2803A14)、酒泉市正大路站(2806A15)、兰州市西固区公园路站(2808A16)、兰州市新区东支路站(2808A17)、白银市景泰县昌林路站(2806A18)、高台县城关镇东城河路(2803A19)、永靖县G213(折达公路)(2811A20)、酒泉市金塔县文化街站(2802A21)、玉门市广场路站(2802A22)、酒泉市马鬃山镇马鬃山街站(2802A23)、武威市民勤县城南大街站(2805A24)	连续
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率(累积)	嘉峪关市农泵站(2801B01)、敦煌市电视台发射塔(2802B02)、张掖市农科所(2803B03)、金昌市金川公司运输部(2804B04)、武威市海藏村(2805B05)、白银市四龙镇(2806B06)、兰州市雁儿湾(2808B07)、陇南市汉王镇(2814B08)、庆阳市西峰区经济开发区、甘南藏族自治州合作市森林公园、临夏市东区折桥镇东郊公园、平凉市崆峒区柳湖公园、天水市秦州区人民公园、定西市安定区玉湖公园	累积测量, 1 次/季
宇宙射线	宇宙射线	刘家峡	1 次/年
氩	氩	兰州市东岗站(2808A02)	累积测量, 1 次/季
空气中碘	<sup>131</sup> I	兰州市东岗站(2808A02)、定西市关川路站(2810A05)、陇南市武都区吉石坝污水处理站(2814A06)、庆阳市彭原乡下庄村站(2807A07)、天水市成纪大道站(2813A08)、平凉市公园路站(2809A09)、白银市北京路站(2806A10)、甘南州当周街站(2812A11)、临夏州临夏市污水处理厂站(2811A12)、武威市西关南路站(2805A13)、张掖市生态环境局甘州分局(2803A14)、酒泉市正大路站(2806A15)、兰州市西固区公园路站(2808A16)、兰州市新区东支路站(2808A17)、白银市景泰县昌林路站(2806A18)、高台县城关镇东城河路(2803A19)、永靖县G213(折达公路)(2811A20)、酒泉市金塔县文化街站(2802A21)、玉门市广场路站(2802A22)、酒泉市马鬃山镇马鬃山街站(2802A23)、武威市民勤县城南大街站(2805A24)	1 次/季

监测对象	监测项目	监测地点	监测频次
气溶胶	$^7\text{Be}$ 、 $^{238}\text{U}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{228}\text{Ra}$ 、 $^{40}\text{K}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ 、 $^{131}\text{I}$ 、 $^{234}\text{Th}$ 、 $^{228}\text{Ac}$ 、 $^{214}\text{Bi}$	兰州市金昌路站(2808A01)、金昌市公园路站(2808A03)、嘉峪关嘉北工业园站(2808A04)、定西市关川路站(2810A05)、陇南市武都区吉石坝污水处理站(2814A06)、庆阳市彭原乡下庄村站(2807A07)、天水市成纪大道站(2813A08)、平凉市公园路站(2809A09)、白银市北京路站(2806A10)、甘南州当周街站(2812A11)、临夏州临夏市污水处理厂站(2811A12)、武威市西关南路站(2805A13)、张掖市生态环境局甘州分局(2803A14)、酒泉市正大路站(2806A15)、兰州市西固区公园路站(2808A16)、兰州市新区东支路站(2808A17)、白银市景泰县昌林路站(2806A18)、高台县城关镇东城河路(2803A19)、永靖县G213(折达公路)(2811A20)、酒泉市金塔县文化街站(2802A21)、玉门市广场路站(2802A22)、酒泉市马鬃山镇马鬃山街站(2802A23)、武威市民勤县城南大街站(2805A24)	1次/季
	$^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$		1次/年(每季采集1次,累积1年测量)
	$^7\text{Be}$ 、 $^{238}\text{U}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{228}\text{Ra}$ 、 $^{40}\text{K}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ 、 $^{131}\text{I}$ 、 $^{210}\text{Po}$ 、 $^{210}\text{Pb}$ 、 $^{234}\text{Th}$ 、 $^{228}\text{Ac}$ 、 $^{214}\text{Bi}$	兰州市东岗站(2808A02)	1次/月
	$^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$		1次/年(1月采集1次,累积1年测量)
沉降物	$^7\text{Be}$ 、 $^{238}\text{U}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{228}\text{Ra}$ 、 $^{40}\text{K}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ 、 $^{131}\text{I}$ 、 $^{234}\text{Th}$ 、 $^{228}\text{Ac}$ 、 $^{214}\text{Bi}$	兰州市东岗站(2808A02)、定西市关川路站(2810A05)、陇南市武都区吉石坝污水处理站(2814A06)、庆阳市彭原乡下庄村站(2807A07)、天水市成纪大道站(2813A08)、平凉市公园路站(2809A09)、白银市北京路站(2806A10)、甘南州当周街站(2812A11)、临夏州临夏市污水处理厂站(2811A12)、武威市西关南路站(2805A13)、张掖市生态环境局甘州分局(2803A14)、酒泉市正大路站(2806A15)、兰州市西固区公园路站(2808A16)、兰州市新区东支路站(2808A17)、白银市景泰县昌林路站(2806A18)、高台县城关镇东城河路(2803A19)、永靖县G213(折达公路)(2811A20)、酒泉市金塔县文化街站(2802A21)、玉门市广场路站(2802A22)、酒泉市马鬃山镇马鬃山街站(2802A23)、武威市民勤县城南大街站(2805A24)	累积样,1次/季
	$^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$		1次/年(1季采集1次,累积1年测量,干湿沉降物应分开采集)
降水	$^3\text{H}$	兰州市东岗站(2808A02)	累积样,1次/季
氡	$^3\text{H}$ (氡化水蒸气)	兰州市东岗站(2808A02)	1次/年
地表水	U、Th、 $^{226}\text{Ra}$ 、总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ ,若总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 有异常则开展 $\gamma$ 核素和 $^{228}\text{Ra}$ 分析	兰州市包兰桥(2808D01)、金昌市金川峡水库(2808D02)、嘉峪关市黑山湖水库(2801D03)	2次/年(枯水期、平水期)

监测对象	监测项目	监测地点	监测频次
水源地饮用水	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ ，若总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 有异常则开展 $\gamma$ 核素和 $^{226}\text{Ra}$ 分析	兰州市岸门桥（2808D04）	2次/年
	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ ，若总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 有异常则开展 $\gamma$ 核素和 $^{226}\text{Ra}$ 分析	酒泉市第二水厂（2802D07）、嘉峪关自来水厂（2801D06）、甘肃矿区711水库（2815D19）	2次/年
	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ ，若有异常则开展 $\gamma$ 核素和 $^{226}\text{Ra}$ 分析	天水市慕滩水源地2号井（2813D17）、庆阳市巴家咀水库（2807D12）、陇南市武都区钟楼滩（2814D18）、平凉市养子寨（2809D13）、定西市安定区内官水厂（2810D14）、合作市格河（2812D16）、白银东洞沟武川自来水厂（2806D11）、武威市石岭净水厂（2805D10）、张掖市二水厂（2803D08）、临夏市太子山水库（2811D15）、金昌市永昌县东大河渠首（2804D09）	1次/年
地下水	U、Th、 $^{226}\text{Ra}$ 、总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{210}\text{Po}$ 、 $^{210}\text{Pb}$ ，若总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 有异常则开展 $\gamma$ 核素分析	兰州市崔家滩（2808D05）	1次/年
土壤	$^{238}\text{U}$ 、 $^{234}\text{Th}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ac}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{40}\text{K}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{90}\text{Sr}$	兰州市雁儿湾（2808C02）、敦煌市电视台发射塔（2802C01）、嘉峪关市农泵站（2801C03）、张掖市农科所（2803C04）、金昌市金川区北部防护林（2804C05）、武威市海藏村（2805C06）、白银东洞沟武川自来水厂（2806C07）、庆阳市巴家咀水库（2807C08）、平凉市太统山自然保护区（2809C09）、定西市生态园（2810C10）、临夏市东区折桥镇东郊公园（2811C11）、甘南合作市森林公园（2812C12）、天水市秦州区人民公园（2813C13）、陇南市成县鸡峰山森林公园（2814C14）、甘肃矿区711水库（2815C15）	1次/年
电磁辐射	功率密度、工频电场强度、工频磁感应强度	兰州市高新技术开发区（2808H02）、东方红广场（2808H01）	1次/年
气溶胶	$^7\text{Be}$ 、 $^{238}\text{U}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{228}\text{Ra}$ 、 $^{40}\text{K}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ 、 $^{131}\text{I}$ 、 $^{234}\text{Th}$ 、 $^{228}\text{Ac}$ 、 $^{214}\text{Bi}$	兰州市东岗站（2808A02）	1次/7天（连续采样）

表 13-2 省控网辐射环境质量监测内容

监测对象	监测项目	监测地点	监测频次
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率 连续监测	酒泉市生态环境局自动站、迭部县自动站、庆阳市生态环境局自动站	连续
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率	东方红广场体育馆门前、仁寿山果园、皋兰县城北 3km	1 次/年
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率 (累积)	庆阳市西峰区经济开发区、甘南藏族自治州合作市森林公园、临夏市东区折桥镇东郊公园、平凉市崆峒区柳湖公园、天水市秦州区人民公园、定西市安定区玉湖公园	4 次/年
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率 (累积) (试运行)	定西市临洮县统办二号楼、定西市生态环境局渭源县分局、定西市生态环境局漳县分局、陇西县统办楼、定西市生态环境局通渭分局、定西市生态环境局岷县分局、甘南州生态环境局玛曲分局、夏河县综合服务中心 2 号楼、迭部县供排水公司、卓尼县政府统办楼、碌曲县妇幼保健院、甘南州生态环境局舟曲分局、甘南州生态环境局临潭分局、金昌市生态环境局永昌分局、酒泉市生态环境局、金塔县金嘉路口(拦河湾水源地)、玉门市交通局、酒泉市生态环境局瓜州分局、酒泉市生态环境局肃北分局、酒泉市生态环境局阿克塞分局、和政县 2 号统办楼、康乐县附城镇新集街 302 号环境局、东乡县锁南镇文化路 3 号环境局、永靖县刘家峡镇古城新区环保大厦、积石山县吹麻滩镇北滨河路统办楼、临夏县双城新区统办楼、广河县 2 号统办楼、陇南市生态环境局两当县分局、陇南市生态环境局徽县分局、陇南市生态环境局西和县分局、陇南市生态环境局康县分局、陇南市生态环境局宕昌县分局、陇南市生态环境局文县分局、陇南市生态环境局礼县分局、陇南市生态环境局成县分局、平凉市生态环境局泾川分局、平凉市生态环境局庄浪分局、平凉市生态环境局华亭分局、平凉市生态环境局静宁分局、平凉市生态环境局灵台分局、平凉市生态环境局崇信分局、麦积区翠湖公园、秦安县兴国文化广场、甘谷县大像山镇像山西路中段、武山县城关镇南滨河路原粮食局、清水县永清镇永泰东路生态环境局、张家川回族自治县广场东路 86 号、武威市生态环境局天祝分局、武威市生态环境局古浪分局、武威市生态环境局民勤分局、张掖市生态环境局肃南分局、张掖市生态环境局临泽分局、张掖市生态环境局山丹分局、张掖市生态环境局民乐分局、张掖市生态环境局高台分局、白银市生态环境局靖远分局、白银市景泰县一条山镇、白银市会宁县现代路、白银市生态环境局平川分局、兰州市生态环境局七里河分局、兰州市生态环境局西固分局、兰州市生态环境局红古分局、兰州市生态环境局安宁分局、永登县城关镇玫乡路司法大厦综合楼、榆中县生态环境保护综合行政执法队大楼、皋兰县石洞镇建德大厦、庆阳市生态环境局环县分局、庆阳市生态环境局庆城分局、庆阳市生态环境局正宁分局、庆阳市生态环境局宁县分局、庆阳市镇原县人防大厦办公楼、庆阳市生态环境局合水分局、庆阳市生态环境局华池分局	4 次/年

空气	累积氡浓度（试运行）	兰州市东岗站、白银市生态环境局、嘉峪关市生态环境局、张掖市生态环境局、金昌市生态环境局、武威市生态环境局、酒泉市生态环境局、定西市生态环境局、天水市生态环境局、陇南市生态环境局、平凉市生态环境局、庆阳市生态环境局、临夏州生态环境局、甘南州生态环境局、兰州新区东支路	4次/年
地表水	U、Th、 <sup>226</sup> Ra、总α、总β、 <sup>90</sup> Sr、 <sup>137</sup> Cs	庆阳市巴家咀水库、甘南藏族自治州夏河县桑科水库、平凉市西郊崆峒水库、天水市麦积区元龙镇处渭河、白银市五佛寺、陇南市白龙江	2次/年 (枯水期、平水期)
新增水体点位	U、Th、 <sup>226</sup> Ra、总α、总β、 <sup>90</sup> Sr、 <sup>137</sup> Cs	平川区虎头嘴、洮园桥断面（洮河水系）、渭源县城居民饮用水源地峡口水库、卓尼县木耳沟集中式饮用水源地、玛曲县黄河老渡口饮用水源地、迭部县哇坝河集中式饮用水源地、嘉峪关水源地、双泉水源地、瓜州县双塔水库（疏勒河水系）、金塔县北河湾饮用水源地、玉门市河西林场饮用水源地、忠和曹家沟水库水源、湟水桥（湟水水系）、石门沟水库、山字墩水库、和政县海眼泉水源地饮用水监测点、临夏县城区（关滩）水源地取水口、平凉市韩家沟饮用水、平凉市景家庄饮用水、平凉市泾河饮用水（聚仙桥）（泾河水系）、华池县东沟饮用水源地、合水县新村饮用水源地、天水市甘谷县城区饮用水、天水市武山县城区饮用水、天水市秦安县城区饮用水、民勤县蔡旗镇蔡旗大桥（石羊河水系）、杂木河渠首饮用水水源、高台县饮用水源地、临泽县黄家湾滩集中式饮用水源地、黑河莺落峡断面（黑河水系）、陇南市宕昌县城区缸沟集中式饮用水水源地、陇南市成县抛沙镇净水厂、北海子、金川峡水库、庆阳市五台山水库	1次/年
土壤	<sup>238</sup> U、 <sup>234</sup> Th、 <sup>232</sup> Th、 <sup>228</sup> Ac、 <sup>226</sup> Ra、 <sup>40</sup> K、 <sup>137</sup> Cs	庆阳市西峰区后官寨乡路堡村、甘南藏族自治州合作市森林公园、临夏市东区折桥镇东郊公园、平凉市崆峒区柳湖公园、天水市秦州区人民公园、定西市安定区玉湖公园、兰州市安宁区仁寿山果园、嘉峪关市农泵站、张掖市农科所、武威市海藏村、白银市四龙镇、景泰县五佛寺、平川区虎头嘴、临洮县岳麓山、漳县贵清山、渭源县老君山、临潭县洮州公园、舟曲县峰迭镇杜坝川、碌曲县粮站沟、黄草营330kV变电站向西北3000m、新城林场向南约1000m、金塔县沙枣园子自然保护区、肃州区美溪公园、玉门新市区东出口、皋兰县石洞镇丰水村西南方向约2.51公里处、文曲湖公园、栖霞湖广场、广通湖公园、积石山县小关乡小关村、崆峒区养子寨一级水源地、西沟村青年林、华池县柔远镇东沟、合水县古城乡新村、古浪县辐射环境监测点、民勤县土壤辐射监测点、天祝县石门镇跑马滩（红崖子滩）、祁连山滑雪场、高台县湿地新区湿地公园、陇南市武都区水子山监测点位、陇南市武都区北山监测点位、永昌县东寨镇下三坝村、永昌县北海子公园	1次/年
土壤	<sup>238</sup> U、 <sup>234</sup> Th、 <sup>232</sup> Th、 <sup>228</sup> Ac、 <sup>226</sup> Ra、 <sup>40</sup> K、 <sup>137</sup> Cs（试运行）	陇西县仁寿山公园、通渭县秦嘉徐淑公园、岷县二郎山、玛曲县旧黄河桥头、夏河县大林棵、迭部县达隆沟、卓尼县木耳镇大峪沟塔古滩、瓜州县张芝公园、肃北县马头琴协会周边林地、阿克塞县武装部北侧防风林带、和政县滴珠山公园、康乐县胭脂湖公园、东乡县凤凰公园、临夏县政达商厦A座前花园、永靖县刘家峡镇古城新区环保大厦院内、两当县金洞乡庙坪村、徽县银杏树镇高坪村碾盘山梁、西和县汉源镇上城村、康县城关镇孙家院村、宕昌县小堡子桥头公园、文县尚德镇尹家坝村、礼县城关镇迎宾公园、泾川县大云寺景区、庄浪县紫荆山公园、华亭市西华镇体育运动公园、静宁县西岭公园、灵台县荆山公园、崇信县龙泉寺、麦积区前进南路城建综合楼、秦安县凤山公园、甘谷县大像山镇西关村、武山县城	1次/年

		关镇韩川村、清水县轩辕湖公园千亩菊花园、张家川回族自治县公园路86号、临泽县湿地保护区监测点、甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心大黄山自然保护站直沟自然资源管护站、祁连山国家公园扁都口资源管理站、白银市靖远县糜滩镇、白银市会宁县东山森林公园、兰州市七里河百合公园内、兰州市西固金城公园、兰州市红古区红古镇米家台村、兰州市永登县青龙山公园、兰州市榆中县兴隆山自然保护区、庆阳市环县张南湾水库、庆阳市庆城县芨子沟水库、庆阳市正宁县庵里水库西侧、庆阳市宁县马坪新区1号供水站、庆阳市镇原县城供水厂	
电磁辐射	综合场强	白银市金鱼公园、白银市广播电视局、定西转播广播台、定西市安定区玉湖公园、兰州新区喷泉广场、甘南州合作市香巴拉主题文化广场（世纪广场）、临夏市东郊公园、平凉市南山公园、西峰区和谐广场、武都区东江行政中心广场、天水市龙城广场、金昌市人民文化广场、武威西郊公园、酒泉市政广场、嘉峪关雄关广场、张掖滨湖广场	1次/年
饮用水	水体放射性在线自动监测	兰州市、白银市、嘉峪关市、张掖市、金昌市、武威市、酒泉市、定西市、天水市、陇南市、平凉市、庆阳市、临夏州、甘南州、兰州新区	连续
电磁辐射	综合场强在线自动监测站	兰州市、白银市、嘉峪关市、张掖市、金昌市、武威市、酒泉市、定西市、天水市、陇南市、平凉市、庆阳市、临夏州、甘南州、兰州新区	连续

表 13-3 辐射环境质量监测取样方案

序号	监测对象	点位名称	委托单位	取样时间	报送时间
1	γ 辐射空气吸收剂量	嘉峪关市农泵站	嘉峪关市生态环境局	热释光片——γ 辐射空气吸收剂量（累积）：①3月1日由我中心统一寄出；各市州收到后及时挂放，取回时间：6月1日—5日；②第二次发放时间6月1日，取回时间9月1日—5日；③第三次发放时间9月1日，取回时间12月1日—5日。④第四次发放时间12月1日，取回时间次年3月1日—5日。	①第一次挂放的热释光片6月5日邮寄；②第二次挂放的热释光片9月5日邮寄；③第三次挂放的热释光片12月5日邮寄。④第四次挂放的热释光片次年3月5日邮寄。
2		敦煌市电视台发射站、酒泉市生态环境局、金塔县金嘉路口（拦河湾水源地）、玉门市交通局、酒泉市生态环境局瓜州分局、酒泉市生态环境局肃北分局、酒泉市生态环境局阿克塞分局	酒泉市生态环境局		
3		张掖市农科所、张掖市生态环境局肃南分局、张掖市生态环境局临泽分局、张掖市生态环境局山丹分局、张掖市生态环境局民乐分局、张掖市生态环境局高台分局	张掖市生态环境局		
4		金川公司运输部、金昌市生态环境局永昌分局	金昌市生态环境局		
5		武威市海藏村、武威市生态环境局天祝分局、武威市生态环境局古浪分局、武威市生态环境局民勤分局	武威市生态环境局		
6		白银市四龙镇、白银市生态环境局靖远分局、白银市景泰县一条山镇、白银市会宁县现代路、白银市生态环境局平川分局	白银市生态环境局		
7		兰州市雁儿湾、兰州市生态环境局七里河分局、兰州市生态环境局西固分局、兰州市生态环境局红古分局、兰州市生态环境局安宁分局、永登县城关镇攻乡路司法大厦综合楼、榆中县生态环境保护综合行政执法队大楼、皋兰县石洞镇建德大厦	兰州市生态环境局		
8		陇南市汉王镇、陇南市生态环境局两当县分局、陇南市生态环境局徽县分局、陇南市生态环境局西和县分局、陇南市生态环境局康县分局、陇南市生态环境局宕昌县分局、陇南市生态环境局文县分局、陇南市生态环境局礼县分局、陇南市生态环境局成县分局	陇南市生态环境局		

9		庆阳市西峰区经济开发区、庆阳市生态环境局环县分局、庆阳市生态环境局庆城分局、庆阳市生态环境局正宁分局、庆阳市生态环境局宁县分局、庆阳市镇原县人防大厦办公楼、庆阳市生态环境局合水分局、庆阳市生态环境局华池分局	庆阳市生态环境局		
10		甘南藏族自治州合作市森林公园、甘南州生态环境局玛曲分局、夏河县综合服务中心2号楼、迭部县供排水公司、卓尼县政府统办楼、碌曲县妇幼保健院、甘南州生态环境局舟曲分局、甘南州生态环境局临潭分局	甘南州生态环境局		
11		临夏市东区折桥镇东郊公园、和政县2号统办楼、康乐县附城镇新集街302号环境局、东乡县锁南镇文化路3号环境局、永靖县刘家峡镇古城新区环保大厦、积石山县吹麻滩镇北滨河路统办楼、临夏县双城新区统办楼、广河县2号统办楼	临夏州生态环境局		
12		平凉市崆峒区柳湖公园、平凉市生态环境局泾川分局、平凉市生态环境局庄浪分局、平凉市生态环境局华亭分局、平凉市生态环境局静宁分局、平凉市生态环境局灵台分局、平凉市生态环境局崇信分局	平凉市生态环境局		
13		天水市秦州区人民公园、麦积区翠湖公园、秦安县兴国文化广场、甘谷县大像山镇像山西路中段、武山县城关镇南滨河路原粮食局、清水县永清镇永泰东路生态环境局、张家川回族自治县广场东路86号	天水市生态环境局		
14		定西市安定区玉湖公园、定西市临洮县统办二号楼、定西市生态环境局渭源县分局、定西市生态环境局漳县分局、陇西县统办楼、定西市生态环境局通渭分局、定西市生态环境局岷县分局	定西市生态环境局		
1	水体	包兰桥、崔家滩（地下水）、岸门桥（水源地饮用水）、忠和曹家沟水库水源、湟水桥（湟水水系）	兰州市生态环境局	①水样：3月1日—20日取水样100L（无需加试剂固定）； ②水样：9月10日—14日取水样100L（无需加试剂固定）。	①水样：3月30日邮寄样品；②水样：9月15日邮寄样品。
2		金川峡水库、金昌市永昌县东大河渠首、北海子	金昌市生态环境局		
3		嘉峪关市黑山湖水库、嘉峪关自来水厂、嘉峪关水源地、双泉水源地	嘉峪关市生态环境局		
4		酒泉市第二水厂、瓜州县双塔水库（疏勒河水系）、金塔县北河湾饮用水源地、玉门市河西林场饮用水源地	酒泉市生态环境局		

5	庆阳市巴家咀水库、华池县东沟饮用水源地、合水县新村饮用水源地、庆阳市五台山水库	庆阳市生态环境局		
6	天水市慕滩水源地2号井、天水市麦积区元龙镇处渭河、天水市甘谷县城区饮用水、天水市武山县城区饮用水、天水市秦安县城区饮用水	天水市生态环境局		
7	陇南市武都区钟楼滩饮用水源地、陇南市白龙江、陇南市宕昌县城区缸沟集中式饮用水水源地、陇南市成县抛沙镇净水厂	陇南市生态环境局		
8	平凉市养子寨集中式饮用水水源保护区、平凉市西郊崆峒水库、平凉市韩家沟饮用水、平凉市景家庄饮用水、平凉市泾河饮用水（聚仙桥）（泾河水系）	平凉市生态环境局		
9	定西市安定区内官水厂、洮园桥断面（洮河水系）、渭源县城居民饮用水源地峡口水库	定西市生态环境局		
10	合作市格河水源地、甘南藏族自治州夏河县桑科水库、卓尼县木耳沟集中式饮用水源地、玛曲县黄河老渡口饮用水源地、迭部县哇坝河集中式饮用水源地	甘南州生态环境局		
11	白银东洞沟武川自来水厂、白银市五佛寺（甘肃黄河出境断面）、平川区虎头嘴	白银市生态环境局		
12	武威市石岭净水厂、民勤县蔡旗镇蔡旗大桥（石羊河水系）、杂木河渠首饮用水水源	武威市生态环境局		
13	张掖市二水厂、高台县饮用水源地、临泽县黄家湾滩集中式饮用水源地、黑河莺落峡断面（黑河水系）	张掖市生态环境局		
14	临夏市太子山水库（槐树关水库）、和政县海眼泉水源地饮用水监测点、临夏县城区（关滩）水源地取水口	临夏州生态环境局		
15	甘肃矿区711水库	甘肃矿区环保局		
16	石门沟水库、山字墩水库	兰州新区生态环境局		

1	土壤	敦煌市电视台发射站、金塔县沙枣园子自然保护区、肃州区美溪公园、玉门新市区东出口、瓜州县张芝公园、肃北县马头琴协会周边林地、阿克塞县武装部北侧防风林带	酒泉市生态环境局	①土壤：4月1日—10日 取样2公斤； ②土壤：9月10日—14 日取样2公斤。	①土壤：4月15日 前邮寄样品； ②土壤：9月15日 前邮寄样品。
2		兰州市雁儿湾、仁寿山果园、皋兰县石洞镇丰水村西南方向约2.51公里处、兰州市七里河百合公园内、兰州市西固金城公园、兰州市红古区红古镇米家台村、兰州市永登县青龙山公园、兰州市榆中县兴隆山自然保护区	兰州市生态环境局		
3		庆阳市巴家咀水库、庆阳市西峰区后官寨乡路堡村、华池县柔远镇东沟、合水县古城乡新村、庆阳市环县张南湾水库、庆阳市庆城县芡子沟水库、庆阳市正宁县庵里水库西侧、庆阳市宁县马坪新区1号供水站、庆阳市镇原县城供水厂	庆阳市生态环境局		
4		甘南藏族自治州合作市森林公园、临潭县洮州公园、舟曲县峰迭镇杜坝川、碌曲县粮站沟、玛曲县旧黄河桥头、夏河县大林棵、迭部县达隆沟、卓尼县木耳镇大峪沟塔古滩	甘南州生态环境局		
5		临夏市东区折桥镇东郊公园、广通湖公园、积石山县小关乡小关村、和政县滴珠山公园、康乐县胭脂湖公园、东乡县凤凰公园、临夏县政达商厦A座前花园、永靖县刘家峡镇古城新区环保大厦院内	临夏州生态环境局		
6		平凉市太统山自然保护区、平凉市崆峒区柳湖公园、崆峒区养子寨一级水源地、西沟村青年林、泾川县大云寺景区、庄浪县紫荆山公园、华亭市西华镇体育运动公园、静宁县西岭公园、灵台县荆山公园、崇信县龙泉寺	平凉市生态环境局		
7		天水市秦州区人民公园、天水市秦州区人民公园、麦积区前进南路城建综合楼、秦安县凤山公园、甘谷县大像山镇西关村、武山县城关镇韩川村、清水县轩辕湖公园千亩菊花园、张家川回族自治县公园路86号	天水市生态环境局		
8		定西市生态园、定西市安定区玉湖公园、临洮县岳麓山、漳县贵清山、渭源县老君山、陇西县仁寿山公园、通渭县秦嘉徐淑公园、岷县二郎山	定西市生态环境局		
9		嘉峪关市农泵站、黄草营330K V变电站向西北3000m、新城林场向南约1000m	嘉峪关市生态环境局		

10		张掖市农科所、祁连山滑雪场、高台县湿地新区湿地公园、临泽县湿地保护区监测点、甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心大黄山自然保护区直沟自然资源管护站、祁连山国家公园扁都口资源管理站	张掖市生态环境局		
11		武威市海藏村、古浪县泗水镇周庄村、民勤县三雷镇、天祝县石门镇跑马滩（红崖子滩）	武威市生态环境局		
12		白银东洞沟武川自来水厂、白银市四龙镇、景泰县五佛寺、平川区虎头嘴、白银市靖远县糜滩镇、白银市会宁县东山森林公园	白银市生态环境局		
13		金昌市金川区北部防护林、永昌县东寨镇下三坝村、永昌县北海子公园	金昌市生态环境局		
14		陇南市成县鸡峰山森林公园、陇南市武都区水子山监测点位、陇南市武都区北山监测点位、两当县金洞乡庙坪村、徽县银杏树镇高坪村碾盘山梁、西和县汉源镇上城村、康县城关镇孙家院村、宕昌县小堡子桥头公园、文县尚德镇尹家坝村、礼县城关镇迎宾公园	陇南市生态环境局		
15		甘肃矿区 711 水库	甘肃矿区环保局		
16		文曲湖公园、栖霞湖广场	兰州新区生态环境局		
1	气溶胶、气碘	金昌市公园路站	金昌市生态环境局	气溶胶：2、4、7、10月采样，采样体积>10000m <sup>3</sup> ； 气碘：2、4、7、10月采样，采样体积>200m <sup>3</sup>	气溶胶：2、4、7、10月20日前邮寄样品； 气碘：2、4、7、10月20日前邮寄样品
2		嘉峪关嘉北工业园站	嘉峪关市生态环境局		
3		定西市关川路站	定西市生态环境局		
4		陇南市武都区吉石坝污水处理站	陇南市生态环境局		
5		庆阳市彭原乡下庄村站、庆阳市生态环境局自动站	庆阳市生态环境局		
6		天水市成纪大道站	天水市生态环境局		
7		平凉市公园路站	平凉市生态环境局		

8		白银市北京路站、白银市景泰县昌林路站	白银市生态环境局		
9		甘南州当周街站、迭部县自动站	甘南州生态环境局		
10		临夏州临夏市污水处理厂站、永靖县G213(折达公路)	临夏州生态环境局		
11		武威市西关南路站、武威市民勤县城南大街站	武威市生态环境局		
12		张掖市生态环境局甘州分局、高台县城关镇东城河路	张掖市生态环境局		
13		酒泉市正大路站、酒泉市金塔县文化街站、玉门市广场路站、酒泉市马鬃山镇马鬃山街站、酒泉市生态环境局自动站	酒泉市生态环境局		
14		兰州市西固区公园路站	兰州市生态环境局		
15		兰州市新区东支路站	兰州新区生态环境局		
16		兰州市金昌路站、兰州市东岗站	甘肃省核与辐射安全中心		
1	累积氡浓度	酒泉市生态环境局	酒泉市生态环境局	氡测量盒——累积氡浓度：①3月1日由我中心统一寄出；各市州收到后及时挂放，取回时间：6月1日—5日；②第二次发放时间6月1日，取回时间9月1日—5日；③第三次发放时间9月1日，取回时间12月1日—5日。④第四次发放时间12	①6月5日邮寄；②9月5日邮寄；③12月5日邮寄。④次年3月5日邮寄
2		兰州市东岗站	甘肃省核与辐射安全中心		
3		庆阳市生态环境局	庆阳市生态环境局		
4		甘南州生态环境局	甘南州生态环境局		
5		临夏州生态环境局	临夏州生态环境局		
6		平凉市生态环境局	平凉市生态环境局		

7		天水市生态环境局	天水市生态环境局	月1日,取回时间次年3月1日—5日	
8		定西市生态环境局	定西市生态环境局		
9		嘉峪关市生态环境局	嘉峪关市生态环境局		
10		张掖市生态环境局	张掖市生态环境局		
11		武威市生态环境局	武威市生态环境局		
12		白银市生态环境局	白银市生态环境局		
13		金昌市生态环境局	金昌市生态环境局		
14		陇南市生态环境局	陇南市生态环境局		
15		兰州新区东支路	兰州新区生态环境局		
1	沉降物	定西市关川路站	定西市生态环境局	沉降物:每季度累积采样,每个样品布放时间 $\geq$ 80天	沉降物:4、7、10、12月30日之前 邮寄当季样品
2		陇南市武都区吉石坝污水处理站	陇南市生态环境局		
3		庆阳市彭原乡下庄村站、庆阳市生态环境局自动站	庆阳市生态环境局		
4		天水市成纪大道站	天水市生态环境局		
5		平凉市公园路站	平凉市生态环境局		
6		白银市北京路站、白银市景泰县昌林路站	白银市生态环境局		

7		甘南州当周街站、迭部县自动站	甘南州生态环境局		
8		临夏州临夏市污水处理厂站、永靖县G213(折达公路)	临夏州生态环境局		
9		武威市西关南路站、武威市民勤县城南大街站	武威市生态环境局		
10		张掖市生态环境局甘州分局、高台县城关镇东城河路	张掖市生态环境局		
11		酒泉市正大路站、酒泉市金塔县文化街站、玉门市广场路站、酒泉市马鬃山镇马鬃山街站、酒泉市生态环境局自动站	酒泉市生态环境局		
12		兰州市西固区公园路站	兰州市生态环境局		
13		兰州市新区东支路站	兰州新区生态环境局		

## 附表 14

### 表 14-1 中核 504 厂监测内容

监测对象	监测项目	监测点位或点数	监测频次
陆地	$\gamma$ 辐射空气吸收剂量率	厂招待所、厂教育楼、西卡、18#厂房、气象站、北山根、工总、东卡、厂办、岸门村设置 10 个监测点，对照点为岸门村	2 次/年
气溶胶	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、U	东卡、西卡、教育楼（主导下风向厂区边界）、气象站四个监测点，对照点为东卡	2 次/年
沉降物	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、U		2 次/年
地表水	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、U	工总下水、黄河 504 厂桥、岸门桥（排放口第一取水点），对照点设在黄河新城桥	2 次/年
植物	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、U	三段外（枣、白菜）、达川（白菜），对照点为达川	1 次/年
土壤	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、U	工总、气象站、北山根、东卡、教育楼（主导下风向厂区边界）布设 5 个监测点，对照点设在北山根	2 次/年

### 表 14-2 中核 404 厂监测内容

监测对象	监测项目	监测点位或点数	监测频次
空气	$\gamma$ 辐射空气吸收剂量率	一、二、三公司、生产下水口、矿区分站实验室	连续
		以 34 号烟囱为中心：W、E、N、EN、ES、WN、WS、S：8、9、10km（北方向 8km 刚出 404 公司实保范围），其中 E 加密及延伸至 10km（天津卫）、30km（花海乡）；W 延伸至 20km（下东号）、30km（玉门镇）；S（赤金）；主导风向向下风向加密布点：711 水厂、福利区公园、福利区实验室；对照点：花海；共设 32 个监测点	2 次/年
气溶胶	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、90Sr、Pu、 $\gamma$ 核素	福利区、天津卫、花海、下东号、玉门镇；对照点：花海；共设 5 个监测点	2 次/年
沉降灰	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、90Sr、Pu、 $\gamma$ 核素	福利区、天津卫、花海、下东号、玉门镇；对照点：花海；共设 5 个监测点	2 次/年
地表水	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、90Sr、Pu、 $\gamma$ 核素、137Cs、3H、U	石油河（赤金峡水库）、石油河（天津卫断面）（排放口下游厂外第 1 取水点）、石油河（花海断面）、疏勒河（昌马大坝）共设 4 个监测点，对照点为疏勒河（昌马大坝）（404 公司西北方向 55 公里处）	2 次/年

地下水	总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $\text{Pu}$ 、 $\gamma$ 核素、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $3\text{H}$ 、 $\text{U}$	花海地下水井、天津卫地下水井（排放口下游厂外第1取水点）、下东号地下水井共设3个监测点，对照点为下东号地下水井	2次/年
土壤	$^{90}\text{Sr}$ 、 $\text{Pu}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $\text{U}$	以34号烟囱为中心：W、E、N、EN、ES、WN、WS、S：8、9、10km（北方向8km刚出404公司实保范围），其中E加密及延伸至10km(天津卫)、30km(花海乡)；W延伸至20km(下东号)、30km(玉门镇)；S(赤金)；主导风向向下风向加密布点：711水厂、福利区公园、福利区实验室；对照点：花海；共设32个监测点	2次/年
动物(羊)	$^{90}\text{Sr}$ 、 $\text{Pu}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $\text{U}$	天津卫、花海、下东号、赤金共设4个监测点，对照点为花海	2次/年
植物(小麦)	$^{90}\text{Sr}$ 、 $\text{Pu}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $\text{U}$	天津卫、花海、下东号、赤金共设4个监测点，对照点为花海	1次/年
空气	气碘、 $3\text{H}$	福利区、天津卫、赤金共设3个点，对照点为天津卫	2次/年

表 14-3 西北处置场监测内容

监测对象	监测项目	监测点位或点数	监测频次
$\gamma$ 辐射剂量	$\gamma$ 辐射空气吸收剂量率	以西北处置场为中心，场址周围四个方向，分别在200m、800m、1000m、2000m、4000m处布设一个监测点位，对照点为天津卫	2次/年
气溶胶	总 $\alpha$ 、总 $\beta$	东、西（下风向）围墙处各1点、共设2个监测点，对照点为东围墙处	2次/年
土壤	$\gamma$ 核素分析	以西北处置场为中心，场址周围四个方向，分别在200m、800m、1000m、2000m、4000m处布设一个采样点位，对照点为天津卫	2次/年
地下水	总 $\alpha$ 、总 $\beta$	C69、C85、C87、C89、C91、C93、C95、碱泉子，对照点为C87	2次/年
废水	总 $\alpha$ 、总 $\beta$	贮存池	2次/年
生物	$\gamma$ 核素分析	东500m、西500m骆驼草共设2个监测点，对照点为东500m	1次/年

**表 14-4 706 矿辐射环境监测内容**

监测对象	监测项目	监测点位	监测频次
空气	$^{222}\text{Rn}$ 及其子体	尾矿(渣)库、废石场、排风井的下风向设施边界处、生活区招待所、对照点	4次/年
气溶胶	U、总 $\alpha$	排风井外下风向边界处、生活区招待所、对照点	2次/年
陆地 $\gamma$	$\gamma$ 辐射空气吸收剂量率	尾矿(渣)库、废石场、排风井的下风向设施边界处、生活区招待所、对照点、易洒落矿物的公路	2次/年
地表水	U、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{210}\text{Po}$ 、 $^{210}\text{Pb}$ 、总 $\alpha$ 、总 $\beta$ ；pH值；有毒有害物质如 Cd、As、Mn 等	金川峡水库下游	2次/年
地下水	U、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{210}\text{Po}$ 、 $^{210}\text{Pb}$	红崖子、枯水井、对照点	2次/年
土壤	U、 $^{226}\text{Ra}$ 等；有毒有害物质如 Cd、As 等	污染的农田或土壤、对照点	2次/年
底泥	U、 $^{226}\text{Ra}$ 等	排放口下游、对照点	2次/年
植物	U、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{210}\text{Po}$ 、 $^{210}\text{Pb}$	受废水污染区；对照点	1次/年

附表 15

### 饮用水放射性调查取样方案

序号	承担单位	取样点位	送样时间	备注
1	兰州市生态环境局、嘉峪关生态环境局	市及辖区内区县饮用水水源地（含河流取水口、水库、地下水等）	4月	每个点位采样体积为10L，送样时间为每月15日前
2	金昌市生态环境局、白银市生态环境局		5月	
3	天水市生态环境局、酒泉市生态环境局		6月	
4	张掖市生态环境局、武威市生态环境局		7月	
5	定西市生态环境局、陇南市生态环境局		8月	
6	平凉市生态环境局、庆阳市生态环境局		9月	
7	临夏州生态环境局、甘南州生态环境局、兰州新区生态环境局		10月	