

附件 1

## 农村生活污水处理设施运行维护单位 基本条件

在本省范围内从事农村生活污水处理设施运行维护工作的单位，应当符合相应的基本条件。

农村生活污水处理设施的运行维护，按照相应的业务规模，分为一类项目、二类项目和三类项目。

一类项目是指，需要对 1000 个以上的处理设施，或者日处理能力合计 20000 吨以上的处理设施进行运行维护的项目；

二类项目是指，需要对 400 个以上 1000 个以下的处理设施，或者对日处理能力合计 10000 吨以上 20000 吨以下的处理设施进行运行维护的项目；

三类项目是指，需要对 400 个以下的处理设施，或者对日处理能力合计 10000 吨以下的处理设施进行运行维护的项目。

运行维护单位承接运行维护业务应当符合相应的基本条件，并在运行维护期间保持相应的条件，具体条件详见附件 1-3。

本规定所称以上均包含本数，以下均不包含本数。

本规定自 2020 年 6 月 1 日起施行。

附表 1：运行维护单位承接一类项目所需基本条件

附表 2：运行维护单位承接二类项目所需基本条件

附表 3：运行维护单位承接三类项目所需基本条件

附表 1

## 运行维护单位承接一类项目所需基本条件

序号	公司 / 服务站	指标要素	子指标要素	具体要求	数量
1	公司要求	人员要求 (在册 50 人以上)	运维技术负责人	有 3 年以上水污染治理从业经验的中级工程师及以上职称, 年龄在 60 岁以下。	1 名
2			化验室负责人	有 2 年以上环境类或化学类化验实验室从业经验的中级工程师及以上职称。	1 名
3			信息中心负责人	中级及以上工程师 (计算机或信息化专业)	1 名
4			专业技术人员	二级建造师 (市政专业) 或有中级及以上工程师 (市政专业)	2 名及以上
5				二级建造师 (机电专业) 或有中级及以上工程师 (机电专业或自动化专业)	2 名及以上
6				中级及以上工程师 (计算机专业或信息化专业)	1 名及以上
7				环境保护类高级工程师	1 名及以上
8			环境保护类中级工程师	3 名及以上	
9			专业操作人员	具备两年及以上运维管理经验的服务站负责人 (其中职高学历 4 名及以上)	8 名以上
10				经过专业培训的运维养护员	30 名以上
11				持证电工	4 名及以上
12				经过专业培训的地下管道疏通养护员 (管道工)	8 名及以上
13				经过专业培训的采样员	4 名以上
14				经过专业培训的化验员	4 名及以上
15				台帐资料员	1 名及以上
16				平台管理员	1 名以上
17				信息报送员	1 名
18				安全管理员	2 名及以

					上
19	化验室	面积			大于 100 平方米
20		化验室具备检测能力	pH, 悬浮物 (SS), 化学需氧量 (CODCR), 总磷, 总氮, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 动植物油, 粪大肠杆菌		8 项指标
21		化验室工具	取样装备		3-5 个
22	信息中心		具备基础信息库 (数据库——村、设施及接户): 数据库的完整性和运维过程全方位的管理, 运维结果处置和信息报送; 并通过数据分析, 实现一定的赋能作用。		
23	运维车辆	配备满足项目合同要求的合法交通工具	汽车		10 辆以上
23			吸污车 (至少 1 辆 4 吨以上)		3 辆以上
24			管道冲洗车		2 辆以上
25			CCTV 管道检测仪		1 套以上
26	运维工器具 (小型运维必备工具等)	具备项目合同要求的运维工器具	小型管道疏通车		1 辆以上
27			管道内窥镜		1 套以上
28			移动水质检测设备 (至少具备检测化学需氧量, 总磷, 氨氮三项的能力)		2 套以上
29			毒气检测仪		8 套以上
30			移动供电设备		1 套以上
31	业绩要求	运维业绩	运维业绩均考核合格, 近两年至少一个服务区域获得省级考核优秀。		
32		科技水平	参与编制农村污水治理相关国家、行业标准或主编地方标准、导则; 参与编制农村污水治理相关国家工法或主编省级工法;		至少具备其中一项
33	管理要求	质量管理体系建设	运维管理制度、运维人员管理制度、档案资料管理制度、现场管理制度、安全管理制度、岗位操作规程、应急预案、车辆管理制度、化验室管理制度、仓库管理制度、内部考核管理制度、异常情况信息报送制度等。		有运行服务质量管理文件以及与其运行项目相适应的规章制度、工艺文

					件和作业指导书。
34	服务站要求	单个服务站设置	点位和场所面积	按照半小时服务圈，办公面积 40 平方米以上（含仓库）	
35			服务站负责人	具备两年及以上运维管理经验	1 名
36			养护小组设置	按 8 个设施/组/天	
37			养护小组人员	经过专业技术培训	2 名及以上/组
38			车辆	小型货车或皮卡车等	1 辆及以上
39			工具与备件	按需配备	
40		巡查小组	巡查小组配备	养护人员，电工及其他专业操作人员	3 名及以上/组

附表 2

## 运行维护单位承接二类项目所需基本条件

序号	公司/ 服务站	指标要素	子指标要素	具体要求	数量	
1	公司要 求	人员要 求（在册 30名以 上）	运维技术 负责人	有 3 年以上水污染治理从业经验的中级工程师及以上职称，年龄在 60 岁以下。	1 名	
2			化验室负 责人	有 2 年以上环境类或化学类化验实验室从业经验的中级工程师及以上职称。	1 名	
3			专业技术 管理人员	二级建造师（市政专业）或有中级及以上工程师（市政专业）	1 名及以上	
4				二级建造师（机电专业）或有中级及以上工程师（机电专业或自动化专业）	1 名及以上	
5				环境保护类中级工程师	2 名及以上	
6			专业操作 人员		具备两年及以上运维管理经验的服务站负责人（其中职高学历 2 名及以上）	5 名以上
7					经过运维养护专业培训的农污运维养护员	20 名以上
8					持证电工	2 名及以上
9					经过专业培训的地下管道疏通养护员（管道工）	5 名及以上
10					经过专业培训的采样员	2 名以上
11					经过专业培训的化验员	2 名及以上
12					台帐资料员	1 名及以上
13					平台管理员	1 名以上
14					信息报送员	1 名
15					安全管理员	2 名及以上
16		化验室	化验室具 备检测能 力	面积	大于 100 平方米	
17				pH，悬浮物（SS），化学需氧量（COD <sub>CR</sub> ），总磷，总氮，氨氮（NH <sub>3</sub> -N），动植物油，粪大肠杆菌（粪大肠杆菌可委托第三工具	8 项指标	

				有专业资质认证的实验室进行化验)	
18			化验室工具	取样装备	3-5 个
19		平台	功能齐全	具备基础信息库（数据库——村、设施及接户）、人员管理、内部规范、权限管理、设施信息管理、运维工作管理、政策导则、信息报送、报表管理等功能。	9 大功能板块
20		运维车辆	配备满足项目合同要求的合法交通工具	汽车	5 辆以上
21	吸污车（至少 1 辆 4 吨以上）			2 辆以上	
22	管道冲洗车			1 辆以上	
23		运维工器具（小型运维必备工具等）	具备项目合同要求的运维工器具	CCTV 管道检测仪	1 套以上
23				小型管道疏通车	1 辆以上
24				管道内窥镜	1 套以上
25				移动水质检测设备（至少具备检测化学需氧量，总磷，氨氮三项的能力）	1 套以上
26				毒气检测仪	5 套以上
27			移动供电设备	1 套以上	
28		业绩要求	具有运维业绩	运维业绩均考核合格	
29		管理要求	质量管理体系建设	运维管理制度、运维人员管理制度、档案资料管理制度、现场管理制度、安全管理制度、岗位操作规程、应急预案、车辆管理制度、化验室管理制度、仓库管理制度、内部考核管理制度、异常情况信息报送制度等。	有运行服务质量管理文件以及与其运行项目相适应的规章制度、工艺文件和作业指导书。
30	服务站要求	单个服务站设置	点位和场所面积	按照半小时服务圈，办公面积 40 平方米以上（含仓库）	
31			服务站负责人	具备两年及以上运维管理经验	1 名

32			养护小组设置	按 8 个设施/组/天	
33			养护小组人员	经过专业技术培训	2 名及以上/组
34			车辆	小型货车或皮卡车等	1 辆及以上
35			工具与备件	按需配备	
36		巡查小组	巡查小组配备	养护人员，电工及其他专业操作人员	3 名及以上/组



附表 3

## 运行维护单位承接三类项目所需基本条件

序号	公司/服务站	指标要素	子指标要素	具体要求	数量
1	公司要求	人员要求 (在册 15 名以上)	运维技术负责人	有 3 年以上水污染治理从业经验的中级工程师及以上职称, 年龄在 60 岁以下。	1 名
2			化验室负责人	有 2 年以上环境类或化学类化验实验室从业经验的中级工程师及以上职称。	1 名
3			专业技术管理人员	中级工程师(环境保护类)	1 名及以上
4				中级及以上工程师(机电专业或自动化专业)	1 名及以上
5			专业操作人员	经过运维养护专业培训的农污运维养护员	10 名以上
6				持证电工	1 名及以上
7				经过专业培训的地下管道疏通养护员(管道工)	2 名及以上
8				经过专业培训的采样员	1 名及以上
9				经过专业培训的化验员	1 名及以上
10				台帐资料员	1 名及以上
11				安全管理员	1 名及以上
12		化验室(可委托第三方具有专业资质认证的实验室进行化验)	面积		大于 100 平方米
13			化验室具备检测能力	pH, 悬浮物(SS), 化学需氧量(CODCR), 总磷, 总氮, 氨氮(NH3-N), 动植物油, 粪大肠杆菌	8 项指标
14			化验室工具	取样装备	3-5 个
15		平台	功能齐全	具备基础信息库(数据库——村、设施及接户)、人员管理、内部规范、权限管理、设施信息管理、	9 大功能板块

				运维工作管理、政策导则、信息报送、报表管理等功能。	
16	运维车辆 (可租赁)	配备满足项目合同要求的合法交通工具	汽车	2 辆以上	
17			吸污车	1 辆以上	
18			管道冲洗车	1 辆以上	
19	运维工器具 (可租赁)	具备项目合同要求的小型运维必备工具	CCTV 管道检测仪	1 套以上	
20			小型管道疏通车	1 辆以上	
21			管道内窥镜	1 套以上	
22			移动水质检测设备（至少具备检测化学需氧量，总磷，氨氮三项的能力）	1 套以上	
23			毒气检测仪	1 套以上	
23			移动供电设备	1 套以上	
24	业绩要求	具有运维业绩	-	-	
25	管理要求	质量管理体系建设	运维管理制度、运维人员管理制度、档案资料管理制度、现场管理制度、安全管理制度、岗位操作规程、应急预案、车辆管理制度、化验室管理制度、仓库管理制度、内部考核管理制度、异常情况信息报送制度等。	有运行服务质量管理文件以及与其运行项目相适应的规章制度、工艺文件和作业指导书。	
26	服务站要求	单个服务站设置	点位和场所面积	按照半小时服务圈，办公面积 40 平方米以上（含仓库）	
27			服务站负责人	具备两年及以上运行维护管理经验	1 名
28			养护小组设置	按 8 个设施/组/天	
29			养护小组人员	经过专业技术培训	2 名及以上/组
30			车辆	小型货车或皮卡车等	1 辆及以上
31			工具与备件	按需配备	
32	巡查小组	巡查小组配备	养护人员，电工及其他专业操作人员	3 名及以上/组	