

尉犁县城镇污水处理购买服务 项目支出绩效评价报告

项目名称：尉犁县城镇污水处理购买服务项目

实施单位（公章）：尉犁县住房和城乡建设局

主管部门（公章）：尉犁县住房和城乡建设局

委托单位：尉犁县财政局

项目负责人（签章）：郑均平

评价机构：新疆西域融通社会经济咨询有限公司

报送时间：2025年7月19日

目 录

1.基本情况	1
1.1 项目概况.....	1
1.1.1 项目背景.....	1
1.1.2 项目主要内容.....	3
1.1.3 项目实施情况.....	4
1.1.4 资金投入情况.....	5
1.1.5 资金使用情况.....	6
1.2 项目绩效目标.....	7
1.2.1 总体目标.....	7
1.2.2 阶段性目标.....	7
2.绩效评价工作开展情况	7
2.1 绩效评价目的、对象和范围.....	7
2.1.1 绩效评价目的.....	7
2.1.2 绩效评价对象.....	8
2.1.3 绩效评价范围.....	8
2.2 绩效评价原则、评价指标体系、评价方法、评价标准.....	9
2.2.1 绩效评价原则.....	9
2.2.2 评价指标体系.....	10

2.2.3 绩效评价方法	17
2.2.4 绩效评价标准	18
2.3 绩效评价工作过程	18
3.综合评价情况及评价结论	20
4.绩效评价指标分析	21
4.1 项目决策情况	21
4.1.1 实施依据充分性	21
4.1.2 实施程序规范性	22
4.1.3 绩效目标合理性	22
4.1.4 绩效指标明确性	23
4.1.5 预算编制科学性	23
4.1.6 资金分配合理性	23
4.2 项目过程情况	24
4.2.1 资金到位率	24
4.2.2 预算执行率	24
4.2.3 资金使用合规性	24
4.2.4 管理制度健全性	25
4.2.5 制度执行有效性	25
4.3 项目产出情况	26
4.3.1 产出数量	26
4.3.2 产出质量	26
4.3.3 产出时效	26

4.3.4 产出成本	26
4.4 项目效益情况	26
4.4.1 实施效益	27
4.4.2 满意度	28
5.主要经验及做法、存在的问题及原因分析	28
5.1 主要经验及做法	28
5.2 存在的问题及分析	30
6.有关建议	30
7.其他需要说明的问题	31

尉犁县城镇污水处理购买服务 项目支出绩效评价报告

为贯彻落实全面推进预算绩效管理工作的要求，完善项目支出预算管理，强化预算支出责任，提高财政资金的使用效益，根据《中华人民共和国预算法》《中共中央国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）、《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）、《自治区党委自治区人民政府关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（新党发〔2018〕30号）、《自治区全面实施预算绩效管理的工作方案》（新财预〔2018〕158号）系列文件的要求，受尉犁县财政局的委托，新疆西域融通社会经济咨询有限公司以第三方社会评价机构的身份，承担了尉犁县城镇污水处理购买服务项目的绩效评价工作并形成绩效评价报告。

1.基本情况

1.1项目概况

1.1.1项目背景

近年来，尉犁县工业进程、城市建设及经济开发正在日新月异发展，县城城镇化水平在不断提高。随着尉北、达西工业园区中工业企业的不断增加，工业污水将会逐渐增

多，水质和水量相对于单一的生活污水变化较大，特别是县城污水处理厂出水水质较低，污水处理设施落后，最终导致县城的水体环境问题，从长远角度来看严重制约了招商引资、经济建设发展的步伐。建设完善的污水处理系统，避免环境污染现象的发生，对尉犁县经济的快速发展、水资源的合理利用与开发、保护尉犁县城镇居民的身体健康、加快城市建设步伐都是有益的，而且是迫在眉睫的。

在 2017 年尉犁县人民政府决定建设尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目，建设规模为近期污水日处理能力 5000m³，远期污水日处理能力 10000m³；工程范围包括新建污水处理厂一座，污水处理厂建设用地约 37.53 亩。按照功能分区的要求，将污水处理厂分成污水处理部分和污泥处理区及附属生产设施三部分。各分区之间以道路、绿化分隔。其中：污水处理部分：粗格栅及提升泵房、细格栅及旋流沉砂池、AAO 生物池、二沉池、深度处理间、接触消毒池；污泥部分：储泥池、污泥脱水机房；附属生产设施：综合楼、机修间及仓库、鼓风机房及变配电间、门卫及大门。

2018 年 6 月 15 日，尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目中的污水处理厂由新疆碧水源环境资源股份有限公司建设完成。

2018 年 9 月 1 日，污水处理厂开始运行。污水处理厂的运营由建设单位新疆碧水源环境资源股份有限公司负责。按照《尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目特许经营

协议的补充协议》约定新疆碧水源环境资源股份有限公司作为社会资本方在尉犁县成立的项目公司尉犁科发再生水有限公司，尉犁科发再生水有限公司为新疆碧水源环境资源股份有限公司的全资子公司。承接尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目特许经营协议内乙方的所有权利和义务。

为确保科学、合理发展污水处理系统，尉犁县政府决定以 BOT 模式，实施尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目，采用政府付费方式，由政府向项目公司按实际处理量支付污水处理费，由项目公司负责本项目的投资、建设以及建成后的运营、维护。2017 年 9 月 28 日，尉犁县住房和城乡建设局代表县政府与新疆碧水源环境资源股份有限公司签署了《尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目特许经营协议》，同日与全资子公司尉犁科发再生水有限公司签署补充协议。根据该协议，本项目回报机制采用“政府付费”的回报机制，即项目公司通过投资、建设和运营维护污水处理厂及管网，按照项目特许经营协议约定的水质提供污水处理服务。政府按照项目特许经营协议约定的污水处理价向项目公司按月支付污水处理服务费。

1.1.2 项目主要内容

对尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目的运营进行监管，确保污水按相关要求进行处理，达到 BOT 协议及国家、地方相关标准及技术规范要求。

1.1.3 项目实施情况

根据《尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目特许经营协议》约定，“本项目采用 BOT 模式，采用政府付费方式，由政府向项目公司按实际处理量支付污水处理费，由项目公司负责本项目的投资、建设以及建成后的运营、维护”“甲方按照初始污水处理费单价为 1.80 元/立方米向项目公司支付污水处理服务费。即：污水处理服务费=（初始污水处理单价×污水处理量），其中污水处理量暂按 5000m³/天进行计算。年底根据政府审计部门（第三方审计机构）决算审计的项目投资额、年度运行成本计算实际污水处理服务费，如果甲方多付费，下一运营年扣减相应污水处理服务费，如果甲方少付费，下一运营年补贴相应污水处理服务费。”

2018 年 11 月 17 日，经尉犁县人大常委会批准，将本项目财政支出责任分年度列入财政预算。

尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目 2022 年全年运营正常，处理的污水水质达标。县住建局每月支付污水处理厂的服务费，均已支付完毕。按照与运营商签订的合同协议规定，县住建局在当月支付上月的处理费，运营商在每个运营月结束后，根据污水处理量结算污水处理费用，向县住建局提交结算清单，县住建局再向运营商支付污水处理费。污水处理厂 2022 年进出水量情况如下表：

月份	进水量 (m ³)	出水量 (m ³)
1	121769	121768
2	111268	110687
3	113958	112241
4	132033	129313
5	128379	127197
6	139968	140691
7	128505	128798
8	129160	130319
9	108753	114093
10	97332	103020
11	98021	104151
12	118906	120342
合计	1428052	1442620

1.1.4 资金投入情况

按照《关于在公共服务领域推广政府和社会资本合作模式指导意见的通知》（国办发〔2015〕42号）文件精神，将尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目采取政府和社会资本合作的方式（PPP 模式运作）。尉犁县住房和城乡建设局与新疆碧水源环境资源股份有限公司于 2017 年 9 月 28 日签订特许经营协议，特许经营期限 30 年，包含建设期 1 年（2017 年），运维期 29 年（2018 年至 2046 年）。根据《关于将尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目财政支出责任分年度列入财政预算的批复》（尉人委〔2018〕12 号）文件，该项目财政支出责任为 9600 万元（支出年限为 2017 年—2046 年，共 30 年），并将该项目财政支出责任分年度列入财政预算，其中：2017 年支出责任 1 万元，2018 年至 2046 年每年支出责任为 331 万元。2022 年预算安排 331 万元，详见下表：

尉犁县城镇污水处理厂（二期）财政支出责任年度计划表

单位：万元

支出年代	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	合计	
支出金额	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	2980	
支出年代	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	合计	
支出金额	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	3310	
支出年代	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	合计	总合计
支出金额	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	3310	9600

1.1.5 资金使用情况

尉犁县城镇污水处理厂购买服务项目累计支付 331 万元。

具体资金支付情况如下：

- 2022 年 1 月 20 日，支付 2.50 万元；
- 2022 年 2 月 16 日，支付 27.90 万元；
- 2022 年 3 月 14 日，支付 25.20 万元；
- 2022 年 4 月 20 日，支付 27.90 万元；
- 2022 年 5 月 17 日，支付 27.00 万元；
- 2022 年 6 月 14 日，支付 27.90 万元；
- 2022 年 7 月 19 日，支付 27.00 万元；
- 2022 年 8 月 10 日，支付 27.90 万元；
- 2022 年 9 月 15 日，支付 27.90 万元；
- 2022 年 10 月 09 日，支付 27.00 万元；
- 2022 年 11 月 21 日，支付 27.90 万元；
- 2022 年 12 月 28 日，支付 27.00 万元。
- 2023 年 01 月 18 日，支付 27.90 万元。

1.2 项目绩效目标

1.2.1 总体目标

完成全县城镇污水处理服务年度任务；污水处理出水水质达到国家一级 A 标准，达标率 100%；中水利用率达到 50% 以上，污泥无害化填埋处理率 100%。改善人居环境，减少污染，满足环保要求。中水回用解决县城绿化缺水的紧张形势。

1.2.2 阶段性目标

本项目预计全年补助资金 331 万元，全部用于城镇污水处理购买服务支出，具体目标如下：2022 年全年污水处理规模预计达 100 万立方米以上；污水处理出水水质达到国家一级 A 标准；中水利用率达到 50% 以上；污泥无害化填埋处理率 100%。达到污水全收集，全处理，推动城市污水处理提质增效，保护生态环境。

2.绩效评价工作开展情况

2.1 绩效评价目的、对象和范围

2.1.1 绩效评价目的

1、通过绩效评价，对预算资金的投入、过程、产出、效果四个方面进行绩效评价，反映项目规范性、绩效目标设立的合理性和科学性、资金到位、支出情况，形成真实完整、数据准确、分析透彻、逻辑清晰、客观公正的绩效评价结论，为项目后续资金投入、分配和管理提供决策依据；同时作为

以后年度尉犁县编制预算和安排财政项目资金的重要依据，逐步树立以结果为导向、讲求绩效的观念。

2、通过绩效评价，考察尉犁县城镇污水处理购买服务项目资金使用的安全性、规范性和效益性。通过评价、总结项目实施的做法、经验和教训，提出改进措施和建设性意见，为项目绩效管理提供决策参考及政策制定依据。

3、通过绩效评价，能够让各级工作人员认识到发挥项目资金效益的重要性，强化工作职责；能够更清晰地界定工作的内容与其需要达到的标准；能够让工作人员清楚认识到各自的问题和不足，激励加强项目管理、资金管理、绩效评价理论学习和实践活动，提高工作效率。同时也可在实践中检验绩效评价工作的针对性和可操作性，推动绩效评价的制度体系建设。

2.1.2 绩效评价对象

根据《财政支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）文件要求，对尉犁县城镇污水处理购买服务项目开展绩效评价，本次绩效评价主要围绕项目决策（包括项目实施、绩效目标、资金投入）、项目过程（包括资金管理、组织实施）、项目产出（包括产出数量、质量、时效、成本）和项目效益等进行评价。

2.1.3 绩效评价范围

本项目绩效评价的范围包括：

1、项目决策情况，包括审批实施、绩效目标设定情况，资金投入和筹措等；

2、资金管理和使用情况，包括预算执行情况，资金到位和使用情况，支付合法合规性等；

3、项目组织实施情况，包括相关管理制度办法是否健全，是否按照有关法律法规要求开展和实施，制度执行是否有效等；

4、产出情况，包括项目内容和任务完成情况，任务数量是否达标，标准是否符合要求，是否在规定的时间内完成，项目进度是否合理，项目成本是否实现有效节约等；

5、取得的效益情况，包括社会效益、经济效益、生态效益、可持续影响；社会公众或服务对象是否满意等。

2.2 绩效评价原则、评价指标体系、评价方法、评价标准

2.2.1 绩效评价原则

本次绩效评价秉承科学规范、公正公开、分级分类、绩效相关等原则，按照从投入、过程到产出效果和影响的绩效逻辑路径，结合尉犁县城镇污水处理购买服务项目实际开展情况，运用定量和定性分析相结合的方法，总结经验做法，反思项目实施和管理中的问题，以切实提升财政资金管理的科学化、规范化和精细化水平。

1、科学公正。绩效评价应当运用科学合理的方法，按

照规范的程序，对项目绩效进行客观、公正的反映。

2、统筹兼顾。单位自评、部门评价和财政评价应职责明确，各有侧重，相互衔接。单位自评应由项目单位自主实施，即“谁支出、谁自评”。部门评价和财政评价应在单位自评的基础上开展，必要时可委托第三方机构实施。

3、激励约束。绩效评价结果应与预算安排、政策调整、改进管理实质性挂钩，体现奖优罚劣和激励相容导向，有效要安排、低效要压减、无效要问责。

4、公开透明。绩效评价结果应依法依规公开，并自觉接受社会监督。

2.2.2 评价指标体系

尉犁县城镇污水处理购买服务项目绩效评价指标体系的设计，是在充分与项目实施部门、项目主管部门、财政部门等相关部门沟通、掌握项目状况的基础上，并在征求了相关部门意见后，经专家组讨论研究，形成了尉犁县城镇污水处理购买服务项目的项目支出绩效评价指标体系。

1、确定评价指标

结合项目实际情况，此次绩效评价在指标体系设计上共分为三级指标。其中，一级指标4个，分别为项目决策、项目过程、项目产出、项目效益；二级指标10个；三级指标17个。

2、确定权重和分值

本项目设计绩效评价指标体系满分 100 分。评价指标的权重根据各项指标在评价体系中的重要程度确定，突出结果导向。按照财预〔2020〕10 号文件关于“原则上产出、效益指标权重不低于 60%”的要求，本项目产出、效益指标权重 60%（即 60 分）。

3、评分结果

本项目绩效评价评分按照《关于印发〈项目支出绩效评价管理办法〉的通知》（财预〔2020〕10 号），绩效评价结果实施百分制和四级分类。四个级别分别是：优、良、中、差，90（含）-100 分为优、80（含）-90 分为良、60（含）-80 分为中、60 分以下为差。

评价计分结果	评价结果级别
90（含）—100 分	优
80（含）—90 分	良
60（含）—80 分	中
60 分以下	差

4、指标体系分析

（1）项目决策指标分析

一级指标：项目决策 总分 22 分

二级指标：项目实施（共 6 分）

三级指标：实施依据充分性（共 3 分）

实施程序规范性（共 3 分）

二级指标：绩效目标（共 8 分）

三级指标：绩效目标合理性（共 4 分）

绩效指标明确性（共 4 分）

二级指标：资金投入（共 8 分）

三级指标：预算编制科学性（共 4 分）

资金分配合理性（共 4 分）

指标说明详见下表：

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	指标说明	分值
项目决策	项目实施	实施依据充分性	项目实施是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责，用以反映和考核项目实施依据情况。	评价要点： ①项目实施是否符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策； ②项目实施是否符合行业发展规划和政策要求； ③项目实施是否与部门职责范围相符，属于部门履职所需； ④项目是否属于公共财政支持范围，是否符合中央、地方事权支出责任划分原则； ⑤项目是否与相关部门同类项目或部门内部相关项目重复。	3
		实施程序规范性	项目申请、设立过程是否符合相关要求，用以反映和考核项目实施地规范情况。	评价要点： ①项目是否按照规定的程序申请设立； ②审批文件、材料是否符合相关要求； ③事前是否已经过必要的可行性研究、专家论证、风险评估、绩效评估、集体决策。	3
	绩效目标	绩效目标合理性	项目所设定的绩效目标是否依据充分，是否符合客观实际，用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	评价要点： (如未设定预算绩效目标，也可考核其他工作任务目标) ①项目是否有绩效目标； ②项目绩效目标与实际工作内容是否具有相关性； ③项目预期产出效益和效果是否符合正常的业绩水平； ④是否与预算确定的项目投资额或资金量相匹配。	4
		绩效指标明确性	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等，用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	评价要点： ①是否将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标； ②是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现； ③是否与项目目标任务数或计划数相对应。	4
	资金投入	预算编制科学性	项目预算编制是否经过科学论证、有明确标准，资金额度与年度目标是否相适应，用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	评价要点： ①预算编制是否经过科学论证； ②预算内容与项目内容是否匹配； ③预算额度测算依据是否充分，是否按照标准编制； ④预算确定的项目投资额或资金量是否与工作任务相匹配。	4
		资金分配合理性	项目预算资金分配是否有测算依据，与补助单位或地方实际是否相适应，用以反映和考核项目预算资金分配的科学性、合理性情况。	评价要点： ①预算资金分配依据是否充分； ②资金分配额度是否合理，与项目单位或地方实际是否相适应。	4

(2) 项目过程指标分析

一级指标：项目过程 总分 18 分

二级指标：资金管理（共 12 分）

三级指标：资金到位率（共 4 分）

预算执行率（共 4 分）

资金使用合规性（共 4 分）

二级指标：组织实施（共 6 分）

三级指标：管理制度健全性（共 3 分）

制度执行有效性（共 3 分）

指标说明详见下表：

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	指标说明	分值
项目过程	资金管理	资金到位率	实际到位资金与预算资金的比率，用以反映和考核资金落实情况对项目实施的总体保障程度。	资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%。 实际到位资金：一定时期（本年度或项目期）内落实到具体项目的资金。 预算资金：一定时期（本年度或项目期）内预算安排到具体项目的资金。	4
		预算执行率	项目预算资金是否按照计划执行，用以反映或考核项目预算执行情况。	预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%。 实际支出资金：一定时期（本年度或项目期）内项目实际拨付的资金。	4
		资金使用合规性	项目资金使用是否符合相关的财务管理制度规定，用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	评价要点： ①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定； ②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续； ③是否符合项目预算批复或合同规定的用途； ④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。	4
	组织实施	管理制度健全性	项目实施单位的财务和业务管理制度是否健全，用以反映和考核财务和业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。	评价要点： ①是否已制定或具有相应的财务和业务管理制度； ②财务和业务管理制度是否合法、合规、完整。	3
		制度执行有效性	项目实施是否符合相关管理规定，用以反映和考核相关管理制度的有效执行情况。	评价要点： ①是否遵守相关法律法规和相关管理规定； ②项目调整及支出调整手续是否完备； ③项目合同书、验收报告、技术鉴定等资料是否齐全并及时归档； ④项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑等是否落实到位。	3

(3) 项目产出指标分析

一级指标：项目产出 总分 40 分

二级指标：产出数量（共 12 分）

三级指标：实际完成率（共 12 分）

二级指标：产出质量（共 12 分）

三级指标：质量达标率（共 12 分）

二级指标：产出时效（共 12 分）

三级指标：完成及时性（共 12 分）

二级指标：产出成本（共 4 分）

三级指标：成本节约率（共 4 分）

指标说明详见下表：

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	指标说明	分值
项目产出	产出数量	实际完成率	项目实施的 实际产出数与 计划产出数的 比率,用以反映 和考核项目产 出数量目标的 实现程度。	实际完成率=(实际产出数/计划产出数) ×100%。 实际产出数:一定时期(本年度或项目期)内 项目实际产出的产品或服务数量。 计划产出数:项目绩效目标确定的在一定时期 (本年度或项目期)内计划产出的产品或服务 的数量。	12
	产出质量	质量达标率	项目完成的质 量达标产出数 与实际产出数 的比率,用以反 映和考核项目 产出质量目标 的实现程度。	质量达标率=(质量达标产出数/实际产出数) ×100%。 质量达标产出数:一定时期(本年度或项目期) 内实际达到既定质量标准的产品或服务数量。 既定质量标准是指项目实施单位设立绩效目 标时依据计划标准、行业标准、历史标准或其 他标准而设定的绩效指标值。	12
	产出时效	完成及时性	项目实际完成 时间与计划完 成时间的比较, 用以反映和考 核项目产出时 效目标的实现 程度。	实际完成时间:项目实施单位完成该项目实际 所耗用的时间。 计划完成时间:按照项目实施计划或相关规定 完成该项目所需的时间。	12
	产出成本	成本节约率	完成项目计划 工作目标的实 际节约成本与 计划成本的比 率,用以反映和 考核项目的成 本节约程度。	成本节约率=[(计划成本-实际成本)/计划 成本]×100%。 实际成本:项目实施单位如期、保质、保量完 成既定工作目标实际所耗费的支出。 计划成本:项目实施单位为完成工作目标计划 安排的支出,一般以项目预算为参考。	4

(4) 项目效益指标分析

一级指标: 项目效益 总分 20 分

二级指标: 项目效益 (共 20 分)

三级指标: 实施效益 (共 10 分)

三级指标: 满意度 (共 10 分)

指标说明详见下表:

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	指标说明	分值
项目效益	项目效益	实施效益	项目实施所产生的效益。	项目实施所产生的社会效益、经济效益、生态效益、可持续影响等。可根据项目实际情况有选择地设置和细化。	10
		满意度	社会公众或服务对象对项目实施效果的满意程度。	社会公众或服务对象是指因该项目实施而受到影响的部门(单位)、群体或个人。一般采用社会调查的方式。	10

2.2.3 绩效评价方法

绩效评价方法主要包括成本效益分析法、比较法、因素分析法、最低成本法、公众评判法、标杆管理法等。

结合尉犁县城镇污水处理购买服务项目的特点，经与项目实施部门、项目主管部门、财政部门等相关部门沟通后采取以下绩效评价方法：

1. 公众评判法

本项目公众评判法主要是采取问卷调查的方式，问卷调查广泛采纳服务对象的评价。

尉犁县城镇污水处理购买服务项目具有较为清晰的服务群体，且该项目绩效状况的优劣，很大程度上体现在项目建成后污水处理量及污水处理排放标准。为此，与该项目评价的具体指标相对应，设计了调查问卷，按照一定比例，以电话、现场询问等方式进行问卷调查，收集、分析所取得的样本数据，从而推断确定目标群体的满意度，进而评价满意度指标。

2. 比较法

本项目比较法主要是将污水处理厂的污水处理能力、污水处理出水水质达标率、污泥无害化填埋处理及时率实际完成值与预期目标值进行比较；以及将项目实施后的提高水资源合理配置循环利用率等方面的情况与项目实施前的情况（即历史情况）进行比较。

2.2.4 绩效评价标准

绩效评价标准通常包括计划标准、行业标准、历史标准等，用于对绩效指标完成情况进行比较。

结合尉犁县城镇污水处理购买服务项目的特点，经与项目实施部门、项目主管部门、财政部门等相关部门沟通后采取以下绩效评价标准：

1、计划标准。以预先制定的污水处理能力，污水处理出水水质达标率，污泥无害化填埋处理及时率，提高水资源合理配置循环利用率等作为目标，制定项目实施方案、资金预算。

2、行业标准：

参照国家公布的行业指标数据制定质量指标考评污水处理后水质是否达标。

2.3 绩效评价工作过程

1、前期准备

对项目实施的全过程，收集、整理项目实施的相关资料，了解项目实施情况和资金支付情况。根据初步掌握的情况，成立专门的绩效评价工作小组。绩效评价小组办公室设在财

政局行政办公室，负责绩效评价工作的整体协调及日常绩效评价工作任务完成情况跟踪落实等。小组通过内部仔细分析讨论以及向相关专家咨询意见，对项目的情况进一步梳理，确定绩效评价关注的重点，制定本次绩效评价工作方案。从项目内容出发，结合项目预期目标，制定了本次绩效评价的指标体系。

2、组织实施

评价的具体实施根据评价指标及评价工作要求，对具体评价内容和不同环节，采用以下取得的资料与评价方式：

（1）实地考察。根据评价指标及评价工作要求，到评价项目实地采取调查、询查、复核等方式收集、整理数据和资料，包括评价对象的基本情况、财政资金使用情况、评价指标体系需要的相关资料等。根据基础资料，核实数据的全面性、真实性以及指标口径的一致性，并对所掌握的有关信息资料采用相关方法进行分类、整理和分析，根据评价标准进行打分。

（2）问卷调查。选择与项目评价有关的调查对象，设计调查问卷。通过问卷调查，对有关评价内容完成情况进行打分，并根据分值评价绩效目标完成情况，作为对项目评价的依据。

（3）项目评价小组人员与专业技术人员相结合评价。对绩效评价工作专业性较强的内容，在评价工作过程中，采用以专业技术人员与有关科室、其他部门专业人员进行评价

相结合的方式，分别对相关专业指标进行现场问询、检验和考察。

3、数据集中分析

工作小组对相关资料，包括资金文件、项目实施方案、相关管理办法，问卷调查等进行集中分析。在查阅大量项目资料的基础上，根据考察、考评的结果进行整理、分析。

4、分析总结

(1) 根据绩效评价工作小组的意见及考察、考评的结果进行整理、分析，撰写绩效评价报告初稿。

(2) 就绩效评价报告与项目实施单位等相关部门征求意见，形成最终的绩效评价报告。

3.综合评价情况及评价结论

本项目的绩效评价结果为“优”，综合评分 97.50 分。其中项目决策 21 分，项目过程 16.5 分，项目产出管理得分 40 分，项目效益 20 分。具体评分见下表：

尉犁县城镇污水处理购买服务项目

指标类别	1.项目决策	2.过程管理	3.项目产出	4.项目效益	合计
权重	22%	18%	40%	20%	100%
分值	22	18	40	20	100
得分	21	16.5	40	20	97.50

项目决策方面：本项目实施符合国家法律法规及行业发展规划和政策要求，项目按规定的程序审批、实施。项目设定的绩效目标依据充分，符合客观实际。资金测算科学，分配合理。但是绩效目标产出指标设置不齐全。所设置质量指

标未考核污水处理设备的运行情况。酌情扣 1 分。

过程管理方面：本项目资金使用符合相关财务管理制度规定。但未制定业务管理制度。未根据项目特点，有针对性的对污水处理厂制定单独的管理制度、资金管理辦法，管理机制不够全面，支撑项目实施政策稳定性还不能得到完全的保障。酌情扣 1.5 分。

项目产出方面：本项目 2022 年污水处理厂处理能力全年实现污水处理量 144.26 万立方米。污泥无害化填埋处理及时，污水处理水质达到国家一级 A 级标准，质量达标率 100%。资金按合同约定及时支付。本项目当年预算投入 331 万元，实际成本 331 万元，未超计划成本，也无节约，成本节约率为 0%。

项目效益：项目的实施提高水资源合理配置循环利用率，降低了项目区域的水污染，缓解了水资源短缺的现状，减轻了城市供水压力。促进县域的发展和建设，持续的改善人居环境，提高居民生活质量。项目效益良好。

4.绩效评价指标分析

4.1 项目决策情况

4.1.1 实施依据充分性

根据《关于将尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目财政支出责任分年度列入财政预算的批复》（尉人委〔2018〕12 号）、尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP

项目特许经营协议约定，尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目采用 BOT 模式，采用政府付费方式，由政府向项目公司按实际处理量支付污水处理费，由项目公司负责本项目的投资、建设以及建成后的运营、维护。

因此，本项目的实施符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策；项目实施符合行业发展规划和政策要求；项目实施与部门职责范围相符，属于部门履职所需；项目属于公共财政支持范围，符合中央、地方事权支出责任划分原则；项目与相关部门同类项目或部门内部相关项目不重复。

本项满分 3 分，评估得分 3 分。

4.1.2 实施程序规范性

本项目按照财政支出责任分年度列入财政预算的批复（尉人委〔2018〕12号）、尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目特许经营协议约定。该项服务费按规定的程序申请设立，审批的文件、材料等符合相关要求。实施程序规范。今年本项目设立主要依据合同约定进行，事前已经过集体论证及决策。

本项满分 3 分，评估得分 3 分。

4.1.3 绩效目标合理性

尉犁县城镇污水处理购买服务项目设立了项目绩效目标，绩效目标指标设置较为合理，项目绩效目标与实际工作内容相关性较强；项目预期产出效益和效果基本符合正常的

业绩水平；绩效目标与预算确定的项目投资额相匹配。但是绩效目标产出指标设置不齐全。所设置质量指标未考核污水处理设备的运行情况。酌情扣 1 分。

本项满分 4 分，评估得分 3 分。

4.1.4 绩效指标明确性

尉犁县城镇污水处理购买服务项目绩效目标设定清晰、细化、可衡量。根据《项目绩效目标申报表》，设置一级指标 3 条，二级指标 9 条，三级指标 11 条，其中量化指标条款共 8 条，量化绩效指标均通过清晰、可衡量的指标值予以体现，并且较好地做到了与项目目标任务计划数相对应。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.1.5 预算编制科学性

本项目预算资金 331 万元，来源为县级财政资金。项目预算编制严格按照《关于将尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目财政支出责任分年度列入财政预算的批复》（尉人委〔2018〕12 号）文件来编制资金预算。预算编制较为科学，预算额度测算依据充分，预算确定的资金量与工作任务相匹配。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.1.6 资金分配合理性

本项目主管部门及实施单位为尉犁县住房和城乡建设局。尉犁县财政局按照财政支出责任分年度列入财政预算的

批复要求，指标分配给尉犁县住房和城乡建设局，按月采取国库集中支付方式直接支付企业。

因此，本项目预算资金分配依据充分；资金分配额度合理，与项目单位实际相适应。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.2 项目过程情况

4.2.1 资金到位率

资金到位率=（实际到位资金/预算资金）×100%

本项目预算资金 331 万元，来源为本级财政资金。根据《关于将尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目财政支出责任分年度列入财政预算的批复》（尉人委〔2018〕12 号），到位资金 331 万元，资金到位率 100%。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.2.2 预算执行率

预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100%

本项目到位资金 331 万元，实际拨付资金 331 万元，预算执行率为 100%。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.2.3 资金使用合规性

本项目资金的使用符合《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国会计法》《尉犁县财政预算资金拨付管理暂行办法》等法律法规和相关规定。资金的使用有完整的审批程

序和手续；资金使用符合尉犁县城镇污水处理购买服务项目支持的范围。不存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.2.4 管理制度健全性

本项目财务管理严格按照《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国会计法》等法律、法规及有关财经政策的规定。项目单位已制定相应的财务管理制度，未制定业务管理制度。未根据项目特点，有针对性的对污水处理厂制定单独的管理制度、资金管理办办法，管理机制不够全面，支撑项目实施政策稳定性还不能得到完全的保障。酌情扣 1.5 分。

本项满分 3 分，评估得分 1.5 分。

4.2.5 制度执行有效性

本项目在实施过程中严格遵守相关法律法规和相关管理规定，如《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国会计法》等，严格按照《关于将尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目财政支出责任分年度列入财政预算的批复》《尉犁县城镇污水处理厂（二期）工程 PPP 项目特许经营协议》要求执行。有关资料齐全，并及时整理归档。本项目无项目调整及支出调整，制度执行有效性较高。

本项满分 3 分，评估得分 3 分。

4.3 项目产出情况

4.3.1 产出数量

实际完成率=（实际产出数/计划产出数）×100%。

根据评价人员翻阅项目单位提供资料，本项目计划 2022 年污水处理厂处理能力达到 100 万立方米以上，全年实现污水处理量 144.26 万立方米，已完成计划数量。

本项满分 12 分，评估得分 12 分。

4.3.2 产出质量

质量达标率=（质量达标产出数/实际产出数）×100%。

通过查阅项目单位提供的污水处理质检报告显示，污水处理水质达到国家一级 A 级标准。质量达标率 100%。

本项满分 12 分，评估得分 12 分。

4.3.3 产出时效

通过查阅项目单位提供财务资料，污泥无害化填埋处理及时率 100%；资金按合同约定及时支付。

本项满分 12 分，评估得分 12 分。

4.3.4 产出成本

成本节约率=[（计划成本 - 实际成本）/计划成本]×100%。

本项目当年预算投入 331 万元，实际成本 331 万元，未超计划成本，也无节约，成本节约率为 0%。

本项满分 4 分，评估得分 4 分。

4.4 项目效益情况

4.4.1 实施效益

本项目实施所产生的效益主要是包括经济效益、社会效益、生态效益和可持续影响。

(1) 经济效益

尉犁县城镇污水处理购买服务项目，是一项具有公益性质的公共事业支出，项目的实施提高水资源合理配置循环利用率，降低了项目区域的水污染，降低了与污染有关疾病的传播，减少由此引起的经济损失。改善区域投资环境，对经济效益起到一定推动作用。

(2) 社会效益

尉犁县城镇污水处理购买服务项目实施，积极有效地处理社会生产、生活污水，大大改善当地社会的环境，缓解县城绿化缺水矛盾。污水处理厂全年正常运转，可以使得大量污水能够得到及时的处理和安全地达标排放，既解决辖区内生产企业的后顾之忧，又能让人民群众全身心投入到生产生活中去，对社会稳定起到良好的积极作用；污水处理得当不但能减轻污水对当地环境的污染，提高当地河流环境容量，在提高项目区总体环境质量和保障人民身体健康等方面具有积极意义。

(3) 生态效益

通过本项目的实施，污水处理成中水，再进行回收利用，既解决了环境污染，也缓解了水资源短缺的现状，减轻了城

市供水压力，又在一定程度上解决了污水排放对水源的污染。生态效益明显。

(4) 可持续影响

通过尉犁县城镇污水处理购买服务项目的实施，促进县域的发展和建设；为当地居民的生活环境创造了良好环境，提高了舒适度，同时也长期保障了当地地下水局部污染不再扩大，持续的改善人居环境，提高居民生活质量。因此，项目实施后产生的可持续影响效果明显。

本项满分 10 分，评估得分 10 分。

4.4.2 满意度

本项目服务对象主要是居民群众。通过问卷调查方式收集服务对象对本项目实施的满意度。调查人群都表示很满意，都认为本项目实施后，保障城镇污水处理设施运行维护和建设，促进水资源循环发展，实现中水资源有效利用。有效地提高了县域污水处理能力，改善县域水体环境和城市面貌。效益明显。

本项满分 10 分，评估得分 10 分。

5.主要经验及做法、存在的问题及原因分析

5.1 主要经验及做法

尉犁县城镇污水处理购买服务项目在尉犁县委、县人民政府的支持下，在相关部门的配合下，全面顺利完成，绩效评价优秀，主要经验及做法如下：

1、引入第三方专业机构运营，确保城镇污水得到有效处理，保障出水水质达标排放

尉犁县住房和城乡建设局在根据《城镇排水与污水处理条例》等相关法律法规对上述污水处理厂进行监督管理过程中，坚持政企分开原则，采取 BOT 模式，采用政府付费方式，由政府向项目公司按实际处理量支付污水处理费，由项目公司负责本项目的投资、建设以及建成后将污水处理厂交由第三方专业机构运营管理，并签订相关合同。在运营管理过程中，运营单位自觉接受生态环境部门监管，严格按照合同约定，履行城镇污水处理、净化和排放职责，确保城镇污水得到有效处理。

2、加强监督管理制度制定，落实日常巡查管理，进一步保证出水水质达标稳定排放

为保证全县污水处理设施正常运行，尉犁县住房和城乡建设局采用多种监测手段，实时监测出水水质；指导运营单位自觉接受生态环境部门监督。同时，为加强全县排水与污水处理设施及污泥处置设施的运行监督管理工作，实行定期与不定期对污水处理厂的巡查管理，在巡查中重点检查污水处理厂层级责任的落实情况，抽查厂区内部各类仪表和设备运行数据、进出水水质水量、污泥产生量、药剂使用量、水质化验单、溶解氧浓度、污泥浓度、提升泵、曝气等设备的原始记录台账，确保出水水质达标排放。

5.2 存在的问题及分析

1、项目管理制度不健全

本项目实施主体为尉犁县住房和城乡建设局，项目管理制度部分未完善，未根据项目特点，有针对性的对污水处理厂制定单独的管理制度、资金管理办办法，管理机制不够全面，支撑项目实施政策稳定性还不能得到完全的保障。

2、绩效目标管理不完善，指标设置不全面

绩效目标产出指标设置不齐全。所设置的成本指标仅设置污水处理费标准，未设置成本节约指标；质量指标仅设置污水处理出水水质达标率、生活污水处理率，未考核污水处理设备的运行情况。

6.有关建议

1、完善项目管理制度，提高项目管理能力

污水处理是一项繁重且细致的工作，项目实施没有好的管理制度，就不能很好的开展下去。被评单位目前依据运营合同和单位内部管理制度对污水处理厂进行管理，单位制度是属于整个部门的共性制度，其中很多地方对污水处理方面没有进行细致设计，在实际操作过程会出现制度不匹配或空白区域，评价单位应完善好项目管理制度的编制。加大对于项目的监管力度，提高项目管理能力。

2、加强绩效目标管理，设置全面和明确的指标

提高绩效目标申报表的编制质量，认真对待绩效目标申

报工作，绩效指标的设置要清晰、详细、完整。要明确项目总体目标及阶段性目标、项目总体进度计划及年度进度计划、产出指标、效益指标、满意度指标等内容。设置合理全面的绩效指标，如产出指标可设污水处理量、质量达到或超过的标准值、污水处理综合成本、计量检测设备的完好率、污水处理装置的负荷率等。


7.其他需要说明的问题

我们的责任是在实施绩效评价程序的基础上对项目管理、资金执行、资金的使用、项目目标达成进行绩效评价。项目评价的可靠性基于相关部门和单位提供资料的全面性和准确性，评价机构尽可能地收集更为全面、有效、准确的文件和数据，但由于受客观因素的限制，只能在相关部门和单位提供的现有资料的前提下，结合应有的职业判断作出尽可能可靠的评价结论。

本绩效评价报告是在被评价单位提供项目资料的基础上核实、分析而完成的，评价工作组现场核实的事项仅限于与尉犁县城镇污水处理购买服务项目有关的方面。同时评价报告及结论也受评价人员对项目的了解程度、专业知识和评价能力的限制，因此，本绩效评价报告仅对尉犁县城镇污水处理购买服务项目的绩效评价发表意见，不应视为是对项目主管单位工作的全面评价，也不应视为是对项目执行单位财务报表的客观性、公允性发表审计意见。因使用不当而造成

的不利事项，与执行评价的第三方评价机构和执行评价的工作人员无关。

本次评价结果依赖于评价期搜集的项目的基础数据，随着时间变更，基础数据可能会发生变化，评价结果的结论有可能会不同。

主评人（签字）：

日期：2023年7月19日

附件 1：项目支出绩效评价指标体系及评分

项目支出绩效评价指标体系及评分

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	指标说明	分值	得分
项目决策	项目实施	实施充分性	项目实施是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责，用以反映和考核项目实施依据情况。	评价要点： ①项目实施是否符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策； ②项目实施是否符合行业发展规划和政策要求； ③项目实施是否与部门职责范围相符，属于部门履职所需； ④项目是否属于公共财政支持范围，是否符合中央、地方事权支出责任划分原则； ⑤项目是否与相关部门同类项目或部门内部相关项目重复。	3	3
		实施规范性	项目申请、设立过程是否符合相关要求，用以反映和考核项目实施地规范情况。	评价要点： ①项目是否按照规定的程序申请设立； ②审批文件、材料是否符合相关要求； ③事前是否已经过必要的可行性研究、专家论证、风险评估、绩效评估、集体决策。	3	3
	绩效目标	绩效目标合理性	项目所设定的绩效目标是否依据充分，是否符合客观实际，用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	评价要点： (如未设定预算绩效目标，也可考核其他工作任务目标) ①项目是否有绩效目标； ②项目绩效目标与实际工作内容是否具有相关性； ③项目预期产出效益和效果是否符合正常的业绩水平； ④是否与预算确定的项目投资额或资金量相匹配。	4	3
		绩效指标明确性	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等，用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	评价要点： ①是否将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标； ②是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现； ③是否与项目目标任务数或计划数相对应。	4	4
	资金投入	预算科学性	项目预算编制是否经过科学论证、有明确标准，资金额度与年度目标是否相适应，用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	评价要点： ①预算编制是否经过科学论证； ②预算内容与项目内容是否匹配； ③预算额度测算依据是否充分，是否按照标准编制； ④预算确定的项目投资额或资金量是否与工作任务相匹配。	4	4

		资金分配合理性	项目预算资金分配是否有测算依据,与补助单位或地方实际是否相适应,用以反映和考核项目预算资金分配的科学性、合理性情况。	评价要点: ①预算资金分配依据是否充分; ②资金分配额度是否合理,与项目单位或地方实际是否相适应。	4	4
项目过程	资金管理	资金到位率	实际到位资金与预算资金的比率,用以反映和考核资金落实情况对项目实施的总体保障程度。	资金到位率=(实际到位资金/预算资金)×100%。 实际到位资金:一定时期(本年度或项目期)内落实到具体项目的资金。 预算资金:一定时期(本年度或项目期)内预算安排到具体项目的资金。	4	4
		预算执行率	项目预算资金是否按照计划执行,用以反映或考核项目预算执行情况。	预算执行率=(实际支出资金/实际到位资金)×100%。 实际支出资金:一定时期(本年度或项目期)内项目实际拨付的资金。	4	4
		资金使用规范性	项目资金使用是否符合相关的财务管理制度规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	评价要点: ①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定; ②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续; ③是否符合项目预算批复或合同规定的用途; ④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。	4	4
		管理制度健全性	项目实施单位的财务和业务管理制度是否健全,用以反映和考核财务和业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。	评价要点: ①是否已制定或具有相应的财务和业务管理制度; ②财务和业务管理制度是否合法、合规、完整。	3	1.5
	组织实施	制度执行性	项目实施是否符合相关管理规定,用以反映和考核相关管理制度的有效执行情况。	评价要点: ①是否遵守相关法律法规和相关管理规定; ②项目调整及支出调整手续是否完备; ③项目合同书、验收报告、技术鉴定等资料是否齐全并及时归档; ④项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑等是否落实到位。	3	3
项目产出	产出数量	实际完成率	项目实施的实际产出数与计划产出数的比率,用以反映和考核项目产出数量目标的实现程度。	实际完成率=(实际产出数/计划产出数)×100%。 实际产出数:一定时期(本年度或项目期)内项目实际产出的产品或服务数量。 计划产出数:项目绩效目标确定的在一定时期(本年度或项目期)内计划产出的产品或服务数量。	12	12

	产出质量	质量达标率	项目完成的质量达标产出数与实际产出数的比率，用以反映和考核项目产出质量目标的实现程度。	<p>质量达标率=（质量达标产出数/实际产出数）×100%。</p> <p>质量达标产出数：一定时期（本年度或项目期）内实际达到既定质量标准的产品或服务数量。既定质量标准是指项目实施单位设立绩效目标时依据计划标准、行业标准、历史标准或其他标准而设定的绩效指标值。</p>	12	12
	产出时效	完成及时性	项目实际完成时间与计划完成时间的比较，用以反映和考核项目产出时效目标的实现程度。	<p>实际完成时间：项目实施单位完成该项目实际所耗用的时间。</p> <p>计划完成时间：按照项目实施计划或相关规定完成该项目所需的时间。</p>	12	12
	产出成本	成本节约率	完成项目计划工作目标的实际节约成本与计划成本的比率，用以反映和考核项目的成本节约程度。	<p>成本节约率=[（计划成本-实际成本）/计划成本]×100%。</p> <p>实际成本：项目实施单位如期、保质、保量完成既定工作目标实际所耗费的支出。</p> <p>计划成本：项目实施单位为完成工作目标计划安排的支出，一般以项目预算为参考。</p>	4	4
项目效益	项目效益	实施效益	项目实施所产生的效益。	项目实施所产生的社会效益、经济效益、生态效益、可持续影响等。可根据项目实际情况有选择地设置和细化。	10	10
		满意度	社会公众或服务对象对项目实施效果的满意程度。	社会公众或服务对象是指因该项目实施而受到影响的部门（单位）、群体或个人。一般采用社会调查的方式。	10	10
合计					100	97.50

附件 2：满意度调查问卷

尉犁县城镇污水处理购买服务项目 满意度调查问卷

在尉犁县城镇污水处理购买服务项目调查问卷项目绩效评价调查问卷的实施过程中，评价小组在尉犁县住房和城乡建设局、污水处理厂、尉犁科发再生水有限公司随机抽取工作人员、社会群众分发调查问卷 50 份。其中有效问卷 50 份，问卷回收率为 100%，具体分析如下：

1、您经常会了解城市污水、污泥处理方面的消息吗？

经常会（20）偶尔会（30）不会（）

2、对尉犁科发再生水有限公司的运营管理水平满意度如何？

非常满意（40）比较满意（10）一般（）不满意（）

3、尉犁县污水处理厂污水处理能力及效果如何？

非常好（40）比较好（10）一般（）差（）

4、您认为污水处理建设项目实施后，您所在的辖区周边卫生环境等方面是否有所改善？

改善很明显（50）有所改善（）变化不大（）

5、您对污水处理建设项目实施后带来的改变是否满意？

非常满意 (50) 满意 () 不满意 ()

6、您认为经处理过后的污水至少应该达到什么样的标准?

饮用水 (20) 灌溉水 () 生活用水 (30)

7、除了污水处理，您是否知道污泥处理的重要性?

非常了解 (20) 了解一点 (26) 不了解 (4)