

五常市污水处理厂运营服务费  
事前绩效评估报告

政策（项目）名称：五常市污水处理厂运营服务费

政策（项目）申请单位（盖章）：五常市污水处理厂

主管部门（盖章）：五常市住房和城乡建设局

评估主体（盖章）：\_\_\_\_\_

政策（项目）负责人：\_\_\_\_\_

评估时间：2022年11月20日



# 五常市污水处理运营服务费政策（项目）

## 事前绩效评估报告

### 一、政策（项目）基本情况。

五常市污水处理厂位于东经 127 度 6 分 22 秒，北纬 44 度 56 分 6 秒，日处理能力 5.5 万吨，占地 4 万平方米，累计投入建设资金 1.49 亿元。处采用 CAST 工艺（循环式活性污泥法），其主要工作流程为：粗格栅集水池--细格栅池--旋流沉砂池--CAST 生物反应池--磁混凝池--滤布滤池--紫外线消毒--出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准水质要求。

2016 年 2 月 1 日委托哈尔滨北方环保工程有限公司第三方运营。

### 二、事前绩效评估有关情况。

五常市位于拉林河中游，是黑龙江省哈尔滨市市辖的县市之一。改革开放以来，五常市各项事业飞速发展，进入高速增长期。拉林河从五常镇西侧流过，干流径流量为 28.3 亿立方米，是松花江的重要支流之一。随着五常镇经济的发展，生活污水、工业废水排放量日益增大，。未经处理的污水直接排入拉林河内，成为拉林河的主要污染源，而且拉林河汇入松花江，其汇入口位于哈尔滨市取水区上游，因此



对松花江造成直接污染。

国家下决心治理松花江流域污染，针对拉林河的污染问题，五常市委、市政府十分重视，决心改变目前污水未经处理直接排入水体，造成严重污染松花江，污染附近浅层地下水资源的局面。五常市五常镇污水处理厂工程实施后，将减轻松花江水体污染，为加强水污染防治和水环境保护，实施水资源可持续利用做出贡献。

### 三、事前绩效评估内容及结论。

#### （一）立项必要性。

未经处理的污水直接排入排水干线中，排入拉林河，或排入沟塘，污水长年渗透和蒸发，污染城区环境，威胁地下水源。随着镇内排水设施的逐步完善，污水量越来越大，必然加重对受纳水体—拉林河的污染。城区雨水在五常镇总排放口有两个：镇西南王丙刚屯、镇西北国营建材厂北侧。受纳水体为拉林河，而拉林河又是松花江的主要支流，五常镇生活污水、工业废水的直接排放，使本来就受到严重污染的江水污染加重，水体功能下降，从而将严重影响五常市、周边市县及松花江流域的城市人民的用水。

#### （二）投入经济性。

五常市是以种植业为主的农业县市，五常大米已获得美国绿色营养食品认证，以拉林河为主的地面水是农作物灌溉的重要水系，拉林河水质的好坏直接影响到农产品的质量，



高质量的五常大米，给五常农业生产带来巨大经济效益。拉林河是松花江的主要支流之一，松花江由于拉林河河水的流入，一方面使松花江流域水资源的利用价值严重下降，同时也对河道的生态系统造成严重危害。

### （三）绩效目标合理性。

#### 1、数量指标

指标一：年污水处理能力，目标值为 1897.5 万吨，权重 10%。

#### 2、质量指标

指标一：污水处理合格率，目标值 100%，权重 20%。

#### 3、时效指标

指标一：处理及时率，目标值 95%，权重 10%。

#### 4、成本指标

指标一：污水处理成本，目标值 1.18 元/吨，权重 10%。

#### 5、社会效益指标

指标一：保护拉林河水质不受污染，目标值中，权重 15%。

#### 6、生态环境指标

指标一：水污染防治率，目标值中，权重 15%。

#### 7、服务对象满意度指标

指标一：社会群众满意度指标，目标值 95%，权重 10%。

上述指标设计合理，可量化考核，符合实际。

### （四）筹资合规性。



根据《预算法》和相关规定要求，2023 年预算安排五常市污水处理厂污水处理运营服务费 1560 万元。

#### （五）实施可行性和可持续性。

1、随着人们环保意识的普遍增强，进行城市污水处理得民心，顺民意，广大市民一定会理解和支持。

2、污水处理是国家环保督察的重要内容，各级政府对污水处理工程非常重视，无论是建设还是运行都会给与一定的政策支持，确保污水处理项目的顺利开展。

#### （六）评估的其他有关内容。

2023 年污水总量 1897.5 万吨，平均进水 COD 为 340mg/L，出水 COD 为 50mg/L，COD 消减量 5502.75 吨；平均进水氨氮 25mg/L，出水氨氮 8mg/L，氨氮消减量 332.58 吨；平均进水总氮 40mg/L，出水总氮 15mg/L，总氮消减量 474.38 吨；平均进水总磷 4mg/L，出水总磷 0.5mg/L，累计总磷消减量 66.41 吨。出水合格率达 98%。产生剩余污泥 9487 吨，污泥全部实现无害化处理。

#### 四、总体结论。

污水处理项目属于公益事业，对改善环境和保障人民健康起到非常重要的作用，实施生活污水处理，减少水污染物排放，才能保护水环境，改善我们的生活环境。



# 五常市污水处理厂污水处理运营服务费项目支出绩效目标申报表

(2023年度)

填报时间：2022年11月20日

填表人：付景辉

项目名称		五常市污水处理厂污水处理运营服务费							
项目单位		五常市污水处理厂	项目负责人	付景辉	联系电话	15114629777			
地方主管部门		五常市住房和城乡建设局							
地方财政部门		五常市财政局							
项目资金 (万元)		年度资金总额：			1,560.00				
		其中：上级财政资金（中央、省、市）							
		地方财政资金			1,560.00				
		其他资金							
总体目标		2023年污水处理运营服务费，改善居民生活条件，减少环境污染，达到一级A排放标准。共处理污水1897.5万吨。							
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标性质	计量单位	指标值	指标类型 (定性/定量)	本年权重	
	成本指标	经济成本指标	年运营服务费总额	等于小于	万元	1560	定量	20.00	
	产出指标	数量指标	年处理污水总量	大于等于	万吨	1897.5	定量	20.00	
		质量指标	污水排放合格率	大于等于	%	98	定量	10.00	
		时效指标	处理及时率	大于等于	%	100	定量	10.00	
	效益指标	社会效益指标	改善居民生活条件，减少环境污染	等于	优良中低差	中	定性	20.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会群众满意度	大于等于	%	98	定量	10.00	

