

# 张家口市察北管理区飞跃城镇污水处理有限公司

## 察北管理区污水处理厂改造工程竣工环境保护验收意见

2023年4月23日，张家口市察北管理区飞跃城镇污水处理有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、环评单位、监测单位、设计施工单位、报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告的汇报，监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

本项目位于张家口市察北管理区沙沟乡工业园区。中心地理坐标为东经 114° 56' 28.43"，北纬 41° 26' 31.74"。

本次改造利用厂区现有空地，工艺选用悬链曝气及微絮凝过滤。本次技改工程主要改造曝气池、新建药物反应池及新建沉砂池等设施，项目改造完成后，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，总处理能力为 20000t/d，处理能力不变。

2016年10月编制了《察北管理区污水处理厂改造工程环境影响报告表》，于2016年10月8日通过了原张家口市察北管理区环境保护局对项目的审批，文号：察环表（2016）011号；

企业排污许可证编号：91130709554498883H001U。

该工程于2017年5月开工建设，于2022年5月基本建设完成。

项目投资总概算 911.91 万元，其中环境保护投资总概算 911.91 万元，占投资总概算的 100%。

验收范围：环评报告表及批复要求。

### 二、项目变更情况

经现场调查和建设单位核实，项目建设内容均与环评及批复一致，无重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

王芳

刘宁

张明

刘锦

董伟丽

刘锦

董伟丽

废水来源主要是工业污水和生活废水，经处理后排入白塔淖。

## 2、废气

项目运营期产生的废气主要为污水处理站恶臭气体。

## 3、噪声

主要为风机、泵类等设备噪声，设置减振垫，选用低噪声设备，保持良好的运转状态，项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

## 4、固体废物

生活垃圾集中收集，交由环卫部门处理；污泥进入储泥池，经泵提升并与高分子助凝剂混合后进入叠螺污泥脱水机（改造项目新换）脱水，集中外运合规处置；废机油及其包装物、废试剂瓶、实验废液、在线废液暂存于危废间，定期交由有资质单位处理。

## 四、环保监测结果

2023年4月9--10日，建设单位委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对本项目进行了废气、废水、噪声检测并出具检测报告，检测报告编号：BTYS20230021号。

### 1、废气

经检测，本项目厂界无组织废气硫化氢最大浓度为： $<0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ；氨气最大浓度为： $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲烷最大浓度为： $0.001\%$ ；臭气浓度为： $<10$ （无量纲）。各污染物均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表5二级标准。

### 2、废水

经检测，该污水厂处理后的排放废水结果：pH值：7.2-7.4（无量纲）、化学需氧量均值为： $16\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮均值为： $0.442\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量均值为： $3.4\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物均值为： $8\text{mg}/\text{L}$ 、总磷均值为： $0.27\text{mg}/\text{L}$ 、总氮均值为： $5.70\text{mg}/\text{L}$ 、阴离子表面活性剂均值为： $<0.050\text{mg}/\text{L}$ 、总铬均值为： $0.032\text{mg}/\text{L}$ 、六价铬均值为： $0.026\text{mg}/\text{L}$ 、总铅均值为： $<0.001\text{mg}/\text{L}$ 、总镉均值为： $<0.0001\text{mg}/\text{L}$ 、总砷均值为： $<0.0003\text{mg}/\text{L}$ 、总汞均值为： $<0.00004\text{mg}/\text{L}$ 、石油类均值为： $0.32\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油均值为： $0.84\text{mg}/\text{L}$ 、粪大肠菌群均值为： $7.0 \times 10^2$ 。各污染物排放均符合《城镇

安亚清  
裴伟丽 王芳 刘海宁 侯明 刘延吉 刘锦 刘延吉

污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1之一级A标准和表2及表3的规定。

### 3、噪声

经检测,厂界昼间噪声值范围为51.5-52.6dB(A)、夜间噪声值范围为40.2-44.9dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准:昼间 $\leq 60$ dB(A),夜间 $\leq 50$ dB(A)。

### 五、总量要求

经验收监测计算,该项目改造后污染物实际排放量满足企业总量控制指标(见验收监测报告)。

### 六、验收结论

项目落实了污染防治措施,根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果,满足验收要求,验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

进一步企业建立和健全各项环保规章制度,确保各种污染物达标排放。

### 八、验收组信息

见项目竣工环境保护验收组名单。

验收组组长:

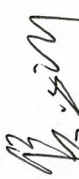

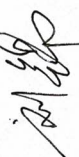
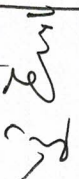
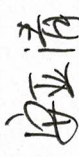
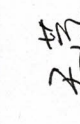

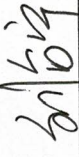
2023年4月23日

刘宁  
张红  
李亚清  
裴伟丽

刘延吉 刘锦 王芳  
王芳

## 张家口市察北管理区飞跃城镇污水处理有限公司

### 察北管理区污水处理厂改造工程竣工环境保护验收会签字表

组别	姓名	验收工作组	单位名称	职称	签字
组长	侯俊峰	建设单位	张家口市察北管理区飞跃城镇污水处理有限公司	经理	
	何延青	专业技术专家	河北建院	教授	
刘锦	河北省张家口生态环境监测中心		高工		
罗道明	张家口发电厂		高工		
成员	安亚清	验收报告编制机构	张家口博德环保科技有限公司	经理	
	王芳	监测单位	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	负责人	
	权红	设计单位	中铁城际规划建设有限公司	负责人	
	刘占宁	施工单位	晓清环保科技股份有限公司	负责人	
	裴伟丽	环评报告编制单位	河北德源环保科技有限公司	负责人	