

# 鹤岗市新一人民医院污水处理站项目竣工 环境保护验收意见

2021 年 08 月 15 日，鹤岗市新一人民医院组织召开鹤岗市新一人民医院污水处理站项目竣工环境保护验收现场会。验收小组由工程建设单位（鹤岗市新一人民医院）代表，验收监测单位（佳木斯佳鑫环境检测有限公司）、验收报告编制单位（佳木斯佳鑫环境检测有限公司）、并特邀 2 名专家（名单附后）组成。验收组经现场查阅相关资料，核实本项目建设运营期配套环境保护设施的建设和运行情况，比对工程建设单位自查情况，根据《建设项目环境保护管理条例》以及自主验收相关规定，形成本项目竣工环保验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于鹤岗市东山区新一路 60 号，鹤岗市新一人民医院院内。

建设性质：改扩建。

规模：改扩建现有污水处理站，污水处理站规模  $75\text{m}^3/\text{d}$ ，水处理工艺采用生物接触氧化工艺，具体工艺为“格栅+调节池+水解酸化+生物接触氧化池+二沉池+消毒池”。

工程组成及内容：污水处理站规模  $75\text{m}^3/\text{d}$ ，水处理工艺采用生物接触氧化工艺，具体工艺为“格栅+调节池+水解酸化+生物接触氧化池+二沉池+消毒池”，主要构筑物包括调节池、消毒池和一体化污水处理设备，所有构筑物均设置在地下，同时配套设置加药间等设施。

### （二）建设过程及环保审批情况

该项目环境影响报告表于 2020 年 9 月由深圳市凿光环保科技有限公司编制

陈宝福  
李树  
张永胜  
张永胜

完成，鹤岗市生态环境局于 2020 年 12 月 7 日对本项目做出了《关于鹤岗市新人民医院污水处理站项目环境影响报告表的批复》（鹤环审[2020]48 号）。项目于 2020 年 10 月开工建设，2020 年 12 月竣工并投入运行。

### （三）投资情况

本工程总投资为 62 万元，其中环保投资为 5.3 万元，环保投资比例为 8.55%

### （四）验收范围

本次验收范围同环评报告及批复内容一致。

## 二、工程变动情况

本项目建设内容与环评设计一致，无变动。

## 三、环境保护设施建设情况

（一）废气：污水处理站为地理式污水处理站，构筑物上部加盖，污水处理站定期喷洒除臭剂。

（二）废水：废水经化粪池预处理后，排入 75m<sup>3</sup>/d 污水处理站处理后排放，污水处理站采用生物接触氧化工艺，具体工艺为“格栅+调节池+水解酸化+生物接触氧化池+二沉池+消毒池”。主要构筑物包括调节池、消毒池和一体化污水处理设备，所有构筑物均设置在地下，同时配套设置加药间等设施，污水处理站处理后的废水，经市政污水管网进入鹤岗市东部污水处理厂处理，最终排入靠山河。

（三）噪声：工程选用低噪声设备，水泵采用基础减震，隔声的措施。

（四）固废：本项目栅渣、污水处理站污泥加投生石灰进行简单消毒干化后，与化验室废液一同定期委托哈尔滨国环医疗固体废物无害化集中处置中心有限公司处置；其他医疗废物委托鹤岗市华信华方环保科技有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

陈宝强

张永刚

刘永

## 1、环境风险防范设施

本项目污水处理站构筑物采取了防渗措施。

## 四、环境保护措施调试效果及监测结果

### (一) 环保设施处理效率

验收监测期间污水处理站化学需氧量处理效率为 80.01%，氨氮处理效率为 82.53%，满足本项目环评设计要求。

### (二) 验收期间污染物排放情况

#### 1、废气：

厂界无组织废气监测点位厂界无组织废气监测点位氨浓度为 0.015~0.019mg/m<sup>3</sup>，硫化氢、臭气浓度、氯气均未检出，甲烷厂界最高体积百分数为 0.003%，符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中污水处理站周边大气污染物最高允许浓度要求。

#### 2、废水

污水处理站出水口 pH 值范围为 6.76~6.92，化学需氧量最大日均排放浓度为 70.1mg/L，五日生化需氧量最大日均排放浓度为 45.9mg/L，悬浮物最大日均排放浓度为 34mg/L，氨氮最大日均排放浓度为 6.25mg/L，动植物油最大日均排放浓度为 2.50mg/L，石油类最大日均排放浓度为 2.19mg/L，阴离子表面活性剂最大日均排放浓度为 1.25mg/L，色度最大值为 5 倍，挥发酚最大日均排放浓度为 0.26mg/L，总余氯最大日均排放浓度为 3.82mg/L，总  $\alpha$  放射性最大日均浓度为 0.126Bq/L，总  $\beta$  放射性最大日均排放浓度为 0.192mg/L，粪大肠菌群数、总铬、总氰化物、汞、总镉、六价铬、砷、总铅、银均低于检出限浓度，以上监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准。

陈宝福

张永胜



### 3、厂界噪声

厂界噪声 ▲2 监测点位昼间噪声监测值在 61~63dB (A) 之间；夜间噪声监测值在 50~51dB (A),均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12.648-2008 ) 中 4 类标准要求；厂界噪声 ▲1、▲3、▲4 监测点位昼间噪声监测值在 50~53 dB (A) 之间；夜间噪声监测值在 41~42dB (A) 之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》( GB12.648-2008 ) 中 2 类标准要求。

### 4、污染物排放总量

污染物总量核算结果表明：COD、氨氮排放量满足《鹤岗市新一人民医院污水处理站项目环境影响报告表》核定的污染物总量控制指标要求。

#### (三) 环保管理检查结果

##### (1) 环保设施建设及试运行检查情况

验收监测期间，本项目的各项环保设施运转基本正常，记录齐全。

##### (2) 试运行期间无污染事故及扰民投诉。

##### (3) 已建立环境管理制度。

(4) 制定了《鹤岗市新一人民医院突发环境事件应急预案》，并在鹤岗市生态环境局备案。

(5) 已取得鹤岗市生态环境局核发的排污许可证，许可证编号为 12230400731286743N001R。

(6) 本项目栅渣、污泥、化验室废液、其他医疗废物均得到了妥善的处置。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目处于市近郊，周围大部居民已搬迁进城；项目废水处理后经管网，入鹤岗市东部污水处理厂再处理达标排放，项目废气、废水、噪声、固废，及其污染物排放总量，均可以满足本项目环评及批复给定的标准要求，因此，对外环境

陈宝铭  
张永明  
孙冰

影响较小，可以被周围环境所接受。

## 六、验收结论

该项目环境保护审批手续齐全、管理规范，根据验收监测结果及现场核查，该项目按照环评及其批复的要求落实了环保设施，主要污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

（一）进一步加强环保设施管理，确保污染治理设施稳定运行，污染物稳定达标排放。

（二）进一步完善突发环境事件应急预案，定期开展应急演练，防止污染事故发生。

## 八、验收人员信息

本验收工作组人员信息见附件 1。

2021 年 09 月 13 日

陈宝磊

张永刚

张永刚

刘冰

附件 1:

鹤岗市新一人民医院污水处理站项目验收工作组人员名单

成员	姓 名	单 位	职务/职称	电 话	签字
建设单位	陈宝磊	鹤岗市新一人民医院		18246661153	陈宝磊
	桑树	鹤岗市新一人民医院		13104681144	桑树
专业技术专家	马士杰	鹤岗市环境技术中心	主任、高工	13359971508	马士杰
	张永胜	黑龙江省鹤岗生态环境监测中心	副主任、高工	15945830103	张永胜
验收监测单位	刘冰	佳木斯佳鑫环境检测有限公司		18745403333	刘冰

鹤岗市新一人民医院

2021 年 9 月 13 日