

# 庆安县福世康医院建设项目竣工环境保护验收意见

2022年10月31日，黑龙江福世康医院有限公司依照国家有关法律法规、对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求，并根据《庆安县福世康医院建设项目环境影响报告表》及绥化市庆安生态环境局的批复庆环函[2021]7号等要求编制了本竣工环境保护验收监测报告表，并聘请有关专家组成核查组，对“庆安县福世康医院建设项目”进行了现场验收核查，听取了关于本项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

庆安县福世康医院建设项目（以下简称“本项目”）租用位于黑龙江省绥化市庆安县国栋小区(二期)3号楼南往北数第三门商服，中心坐标E127° 29' 48.315″，N46° 52' 34.062″。共二层，其中一层建筑面积 240m<sup>2</sup>，二层建筑面积 850m<sup>2</sup>。

建设内容：本项目建设以下诊疗科目：内科、中医科、儿科、妇科、放射科、彩超、化验室、康复科、口腔科等，设置住院床位 30 张。同时建设污水处理站一座，5m<sup>3</sup>事故池一个，医疗废物暂存间（危废暂存间合建）一座。

### （二）建设过程及环保审批情况

《庆安县福世康医院建设项目环境影响报告表》由黑龙江永青环保科技有限公司于 2021 年 11 月份编制完成，2021 年 12 月 6 日由绥化市庆安生态环境局以庆环函[2021]7 号做出了批复；庆安县福世康医院建设项目于 2022 年 3 月开工，于 2022 年 4 月竣工并调试运行。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法、处罚记录。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 500 万元，环保投资 12 万元，占工程总投资的 2.4%。

## 二、工程变更情况

本次验收项目为新建项目，实际建设内容与环评阶段相比，发生如下变化：污水处理站设计规模较环评设计规模减小，环评设计处理能力 1m<sup>3</sup>/h，实际建设处理规模 0.33m<sup>3</sup>/h（8m<sup>3</sup>/d），本项目污水最大产生量为 6.24m<sup>3</sup>/d，本项目新建污

杨宝庆

水处理站可满足处理要求，不属于重大变动；环评阶段设计一楼新建 5m<sup>2</sup> 危废暂存间一座、二楼新建 5m<sup>2</sup> 医疗废物暂存间一座，实际建设阶段将医疗废物暂存间、危废暂存间合建，可满足医疗废物、危险废物的暂存要求。

对照“污染影响类建设项目重大变更清单（试行）（环办环函〔2020〕688号）”，本项目建设性质、规模、地点、及生产工艺和环境保护措施与环评相比，均未发生重大变动，项目总体上不存在不利环境影响的加重，项目无重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

医院废（污）水由院内的新建污水处理站进行处理，采用“一级强化+消毒”工艺，处理后水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准后经管线排入庆安县污水处理厂。

#### （二）噪声

本项目水泵等高噪声设备安装减震基础。

#### （三）废气

污水处理站采取密闭结构，并定期喷洒除臭剂，无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 关于污水处理站周边大气污染物允许浓度的要求。

#### （四）固体废物

医疗垃圾分类收集，暂存于医疗废物暂存间内，委托黑龙江百意康医疗废物转运有限公司进行集中处理；

检验科废液采用专用容器分类盛装，并密闭存放，暂存于医疗废物暂存间内，委托黑龙江百意康医疗废物转运有限公司处理；

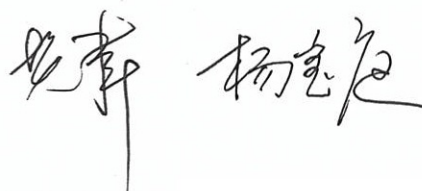
污水处理站污泥、栅渣，企业运行至今污泥、栅渣还未进行过清理，产生后暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位有资质单位处置；

生活垃圾由市政环卫部门运走处理。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废气

验收监测期间，本项目污水处理站无组织排放的氨监测值在 0.02-0.05mg/m<sup>3</sup> 之间，硫化氢监测值在 0.002-0.005mg/m<sup>3</sup> 之间，臭气浓度均小于 10（无量纲），



均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表3污水处理站周边大气污染物最高允许排放浓度:氨  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ , 硫化氢  $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ , 臭气浓度 10(无量纲)的要求。

## (二) 噪声

验收监测期间,厂界昼间监测结果在  $50.2\sim 54.2\text{dB}(\text{A})$  之间,夜间噪声监测结果在  $41\sim 45.6\text{dB}(\text{A})$  之间,监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准要求。

## (三) 废水

验收监测期间:污水排放口 pH 值在  $7.1\sim 7.8$  之间,COD 浓度为  $42\sim 48\text{mg}/\text{L}$ ,  $\text{BOD}_5$  浓度为  $8.5\sim 10.0\text{mg}/\text{L}$ , 氨氮浓度为  $0.754\sim 0.779\text{mg}/\text{L}$ , SS 浓度为  $16\sim 22\text{mg}/\text{L}$ , 动植物油浓度为  $0.17\sim 0.25\text{mg}/\text{L}$ , 总余氯浓度为  $2.65\sim 2.92\text{mg}/\text{L}$ , 粪大肠菌群浓度  $2.1\times 10^2\sim 2.8\times 10^2\text{MPN}/\text{L}$ , 本项目排放的医疗废水中监测 8 个项目的浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)预处理标准的要求。

## (四) 固体废物

本项目产生的医疗垃圾分类收集,暂存于医疗废物暂存间内,委托黑龙江百意康医疗废物转运有限公司进行集中处理;检验科废液采用专用容器分类盛装,并密闭存放,暂存于医疗废物暂存间内,委托黑龙江百意康医疗废物转运有限公司处理;

企业运行至今污水处理站污泥、栅渣还未进行过清理,产生后暂存于危险废物暂存间,委托有资质单位处置;生活垃圾由市政环卫部门运走处理。

# 五、工程建设对环境的影响

## (一) 对水环境的影响

本项目废(污)水由自建污水处理站处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)预处理标准后排入庆安县污水处理厂处理,不外排,不会对周边地表水体产生影响。

## (二) 对大气环境的影响

验收监测期间,厂址及敏感点的环境空气质量氨、硫化氢监测结果均为未检出,氨、硫化氢均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 标准限值的要求。

杨金良

### （三）对声环境的影响

验收监测期间，敏感点噪声昼间监测结果在 50.5~52.1dB（A）之间，敏感点噪声夜间监测结果在 40.5~42.5dB（A）之间，监测结果均符合《声环境质量标准》中（GB3096-2008）2 类区标准要求。

## 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查，项目环保手续完备、技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求达到竣工环保验收要求。验收组经认真讨论，一致认为“庆安县福世康医院建设项目”满足竣工环境保护验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

（1）强化各类环保治理设施运行监管，加强危险废物处置管理工作，确保依法合规。

（2）做好企业环境信息公开，定期公布企业环境信息。

## 八、验收人员信息

验收组名单附后。

竣工环保验收组人员信息

| 序号 | 成员   | 姓名 | 单位     | 职务/职称 | 联系电话        |
|----|------|----|--------|-------|-------------|
| 1  | 专家组  | 张素 | 杨守生    | 副工    | 1860367948  |
| 2  |      | 杨素 | 东北师范大学 | 副教授   | 18249668820 |
| 4  | 验收单位 |    |        |       |             |
| 5  | 监测单位 |    |        |       |             |
| 6  | 建设单位 |    |        |       |             |

黑龙江福世康医院有限公司

2021 年 10 月 31 日