

大庆市让胡路区人民医院建设项目竣工环境保护验收意见

2022年7月16日,大庆市让胡路区人民医院根据《大庆市让胡路区人民医院建设项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等组织专家对本项目进行验收,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

大庆市让胡路区人民医院建设项目(以下简称“本项目”)位于黑龙江省大庆市大庆市让胡路区西静路11号,东经124° 86' 66.41"、北纬46° 65' 58.87"。

建设内容:包括一座综合楼,后面建一座后勤楼。综合楼建筑面积7093.81平方米,占地面积2266.55平方米,共6层,设有内科、外科、妇产科、口腔科、中医康复科、肛肠科等临床科室以及放射科、检验科、超声心电室、消化内镜室等医技科室及住院部,综合楼内不设传染科,共设置122张床位,最大门诊接待量为350人/日;综合楼后面建有后勤楼,占地面积1586平方米,二层小楼,一层为食堂,面积167.61平方米,最多126人用餐,二层为宿舍区,面积55.31平方米,3个寝室,共14个职工住宿床位。

(二) 建设过程及环保审批情况

《大庆市让胡路区人民医院建设项目环境影响报告表》由国环宏博(北京)节能环保科技有限责任公司于2021年1月份编制完成,2021年3月19日由大庆市让胡路生态环境局以让环建审[2021]11号做出了批复;大庆市让胡路区人民医院建设项目于2012年4月开工,于2013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2220万元,环保投资42万元,占工程总投资的1.8%。

二、工程变更情况

本次验收项目为新建项目,本项目实际建设内容与环评阶段相比,发生如下



变化：(1) 危险废物暂存间建设位置发生变化；(2) 医院生活污水、医疗废水未进行分流，均排入自建废水处理站处理，满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 中表 2 预处理标准后，经市政污水管网，进入大庆油田水务公司西区污水处理厂处理。

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、采用的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

食堂废水经隔油处理后与其他医院废(污)水一同经化粪池处理后经收集后，排入院内的污水处理站进行处理，采用“二级生化处理+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 预处理标准后经独立排水管线排入市政污水管网，进西区污水处理厂。

(二) 噪声

本项目风机、水泵等高噪声设备安装减震基础。

(三) 废气

污水处理站恶臭气体通过负压收集后，由 UV 光氧除臭装置净化脱臭，经 30m 高排气筒高空排放，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中污染物排放标准值的要求；食堂油烟经油烟净化设备处理达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB184832001) 表 2 中的中型标准后，油烟废气经高于食堂屋顶的排气筒排放。

(四) 固体废物

医疗垃圾属危险废物，分类收集，暂存于医疗废物暂存间内，定期送大庆龙铁医疗废物处理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，委托大庆龙铁医疗废物处理有限公司处理；

污水处理站污泥，企业运行至今污泥渣还未进行过清理，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 $0.02\sim0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，硫化氢监测值在 $0.004\sim0.011\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，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 $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；臭气浓度均小于 10（无量纲），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：臭气浓度 10 的要求。

验收监测期间，本项目污水处理站有组织排放的氨监测值在 $0.11\sim0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，排放速率在 $0.0002\sim0.0003$ 之间，去除效率在 94% 以上；硫化氢监测值在 $0.014\sim0.022\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，排放速率在 $0.00003\sim0.00005$ 之间，去除效率在 92% 以上；臭气浓度监测值在 174-309 之间，去除效率在 94% 以上，恶臭的排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中 30m 高排气筒标准要求。

验收监测期间，油烟净化器处理前，油烟排放浓度在 $0.42\text{mg}/\text{m}^3\sim0.49\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，油烟净化器处理后，油烟排放浓度在 $0.07\text{mg}/\text{m}^3\sim0.09\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，油烟净化器去除效率在 79.1%~83.7% 之间，监测结果符合饮食业油烟排放标准（试行）（GB 18483-2001）中型标准要求。

（二）厂界噪声

验收监测期间，厂界北侧噪声昼间监测结果在 56.9~57.2dB（A）之间，夜间噪声监测结果在 47.0~47.5dB（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）4a 类区标准要求；厂界东侧、西侧、南侧昼间噪声监测结果在 56.4~57.5dB（A）之间，夜间噪声监测结果在 46.5~47.5dB（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：污水排放口的日均值 pH 值在 7.4~7.9 之间，COD 浓度为 $40\sim47\text{mg}/\text{L}$ ， BOD_5 浓度为 $10.5\sim12.3\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮浓度为 $0.389\sim0.451\text{mg}/\text{L}$ ，SS 浓度为 $18\sim24\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油浓度为 $0.11\sim0.15\text{mg}/\text{L}$ ，总余氯浓度为 $3.15\sim3.34\text{mg}/\text{L}$ ，粪大肠菌群浓度 $2.1\times10^2\sim2.7\times10^2\text{MPN}/\text{L}$ ，本项目排放的医疗废水中监测 8 个项

张军 斌

目的日均值满足《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，定期送大庆龙铁医疗废物处理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，委托大庆龙铁医疗废物处理有限公司处理；

污水处理站污泥，企业运行至今污泥渣还未进行过清理，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，对周围环境影响较小。

五、工程建设对环境的影响

（一）对水环境的影响

本项目废（污）水井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）预处理标准后排入西区污水处理厂处理，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

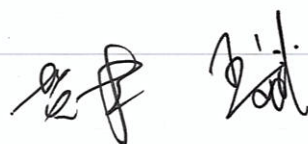
验收监测期间，厂址及敏感点让胡路一区、莱库小区的环境空气质量氨、硫化氢监测结果均为未检出，氨、硫化氢均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 标准限值的要求。项目建设和运营对大气环境影响较小。

（三）对声环境的影响

验收监测期间，敏感点让胡路一区、莱库小区噪声昼间监测结果在 57.2~57.6dB（A）之间，敏感点噪声夜间监测结果在 46.5~47.2dB（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。项目建设和运营对声环境影响较小。

六、验收结论

根据该工程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“大庆市让胡路区人民医



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

姓名	单位	职务/职称	电话
刘伟	大庆市让胡路区人民医院	综合办办	13936765860
吴军	让胡路区	设计	18602679058
王斌	让胡路中心	第2	18546460123
陈琳琳	黑龙江永青环保科技有限公司	技术员	18046959896
刘东志	黑龙江永青环保科技有限公司	技术员	17303676688

