

## 沈阳市虎石台镇城市污水处理厂改扩建项目（南厂区部分） 建设项目竣工环境保护验收意见

2018年6月1日，沈阳沈北水务有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，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沈阳市虎石台镇城市污水处理厂改扩建项目（南厂区部分）建设项目竣工环境保护验收，其中建设单位、验收监测及验收报告编制单位和专业技术专家共6人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和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

沈阳市虎石台镇城市污水处理厂改扩建项目，2005年12月24日由原沈阳市新城子区国有资产经营有限公司虎石台污水处理厂承建并获沈阳市发改委批准建设。沈阳环境科学研究院于2007年5月完成了《虎石台污水处理厂改扩建项目环境影响报告表》，沈阳市环境保护局对该项目做出了《关于对沈阳市虎石台镇城市污水处理厂改扩建项目环境影响报告表的批复》（详见沈环保审字[2008]186号）。项目分为两个区，即南北厂区，其中北厂区为原污水处理厂地点，南厂区建设地点为虎石台开发区南，长大铁路西侧小桥子村。本次验收仅为南厂区部分。

南厂区占地面积55000m<sup>2</sup>，污水处理设计规模为5万t/d，建设两条处理线，各2.5万t/d。处理后排入南小河最终入蒲河，处理污水主要为虎石台开发区南部工业区工业废水及生活污水，采用A/O工艺处理，处理后出水排入南小河最终入蒲河。

2008年开工建设，2008年底完成一条处理线并投入运行。至2017年11月运行负荷稳定达到100%。

### 二、工程变动情况

- (1) 建设单位由沈阳市新城子区国有资产经营有限公司变更为沈阳沈北水务有限公司。
- (2) 废气处理由加盖无组织排放变更为收集后，恶臭气体通过光催化氧化进行净化，净化后通过15m高排气筒高空排放。

### 三、环境保护设施建设情况

验收人员：

于 勇 郭 双 林 张 强

### 1、废水

污水处理厂厂区内产生的生产废水（污泥脱水）及生活废水，通过管道收集后和其他进入污水处理厂的废水一并处理。

### 2、废气

(1) 在污泥脱水间设置集风装置，将恶臭气体通过光催化氧化进行净化，净化后通过15m高排气筒高空排放。

(2) 厂区空地内进行绿化，栽培吸抗性强的树木，在厂界四周形成绿化隔离带。

### 3.4.3 噪声排放与治理情况

本项目鼓风机均设置防护罩，加罩后的风机噪音低于80dB(A)，且在进出风管上设消音器和柔性接头，并风机房内部、天棚设多孔吸音材料。泵类均设置在设备间内。厂界四周设置绿化带，经上述措施及厂房房隔声、距离衰减后，厂界噪声达标。

### 3、噪声

本项目鼓风机均设置防护罩，且在进出风管上设消音器和柔性接头，并且风机房内部、天棚设多孔吸音材料。泵类均设置在设备间内。厂界四周设置绿化带。

### 4、固体废物

(1) 建设项目栅渣、泥饼等均由辽宁华电环保科技有限公司采用生物处理方法处理。生活垃圾袋装由环卫部门统一清运。

(2) 员工日常生活产生的生活垃圾，统一送城市垃圾填埋场填埋。

## 四、环保设施监测结果

沈阳克林环境检测有限公司收沈阳沈北水务有限公司委托开展了项目竣工环境保护验收监测。

### 1、监测期间的生产工况

监测期间，污水处理厂运行正常，运行负荷达到100%以上，满足验收监测技术规范要求。

### 2、废水

项目总排放口排放的废水各项目均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级B标准的规定要求。

### 3、废气

废气排放（有组织及无组织）符合国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的规定要求。

验收人员：

于 勇 郭 琳 张 强





#### 4、噪声

厂界噪声，各测点昼、夜间监测值均符合 GB12348-90《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准的规定要求。

#### 5、固体废物

固体废物处置去向符合（实际优于）审批要求。

#### 6、连续监控设施

污水处理厂污水进出口均已安装连续在线监测设施，达到实时监控效果。

#### 7、环境风险预案

已编制环境风险预案，已向环境保护主管部门备案。

### 五、验收结论

1、项目执行了环保“三同时”制度，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，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。项目第二条处理线建设后补充进行验收。

2、完善监测报告、验收报告，补充与验收相关的资料后向社会公示并上报环保部门备案。



二〇一八年六月一日

沈阳沈北水务有限公司

验收人员：

于粤 郝岩林

沈阳市虎石台镇城市污水处理改扩建项目（南厂区部分）

建设项目竣工环境保护验收组名单



序号	验收代表	姓名	单位	职务或职称	电话	签字
1	建设单位	于晓州	沈阳沈北水务有限公司	工程师	13889214711	于晓州
2	建设单位	武龙	沈阳市虎石台镇城市污水处理南厂区	厂长	15940385808	武龙
3	专家	鹿杰	沈阳市环境监测中心站	高工	13332405335	鹿杰
4	专家	郑双林	沈阳市环境监测中心站	教高	13332402629	郑双林
5	专家	丁粤	沈阳市环境监测中心站	教高	13709840191	丁粤
6	验收监测	关欣	沈阳克林环境检测有限公司	项目经理	18602455265	关欣
7						

2018年6月1日