

沈阳监狱城污水处理厂改造工程 建设项目竣工环境保护验收意见

2019年1月10日辽宁省沈阳监狱管理分局根据《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，组织沈阳监狱城污水处理厂改造工程建设项目竣工环境保护验收。建设项目建设单位、验收监测及验收报告编制单位的代表和邀请的3名技术专家共5人组成验收组。验收组踏勘了建设项目现场，听取了建设单位项目建设情况汇报，验收报告编制单位对验收报告和监测报告进行了介绍，经讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

沈阳监狱城污水处理厂改造工程建设项目建设单位为辽宁省沈阳监狱管理分局。项目位于沈阳市于洪区马三家监狱城南部（沈阳市于洪区马三家镇育新路9号）。沈阳环境科学研究院完成了《沈阳监狱管理分局污水处理厂改造工程建设项目环境影响报告表》。沈阳市环境保护局于2011年3月25日做出了《关于对沈阳监狱城污水处理厂改造工程建设项目环境影响报告表的批复》沈阳市环境保护局（沈环保审字[2011]069号）。沈阳环境科学研究院于2011年12月20日完成了《沈阳监狱管理分局污水处理厂改造工程建设项目环境影响报告表调整报告》。沈阳市环境保护局于2012年2月13日做出了《关于对沈阳监狱城污水处理厂改造工程建设项目环境影响报告表调整报告的批复》沈阳市环境保护局（沈环保审字[2012]016号）。

原沈阳监狱城污水处理厂改造工程建设项目包括2002年建设的一期工程及2004年建设的二期工程。一期工程处理水量为2800t/d；二期处理水量由2800t/d增加到5200t/d，一、二期工程共占地面积9900平方米。出水按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准建设。为保护环境，符合环保流域综合治理的要求，进行系统的升级改造。改造工程出水水质按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准要求设计。改造后，污水处理厂占地15444m²。改造内容主要对原有工艺进行升级改造，新建构筑物有隔油沉淀池、A²/O工艺池、混凝转盘过滤池。改造后处理规模为8000t/d。

二、工程变动情况

本项目无变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目为污水处理工程。污水厂设备清洗水、车间地面冲洗废水、员工生活产生的生活污水等纳入污水处理厂统一处理不直接外排，经本项目处理后排入九龙河，最终入蒲河。

2、恶臭

污水厂的格栅间及污泥脱水机房中臭气由轴流风机引到离子除臭装置进行离子除臭。处理后经 8m 排气筒有组织排放（由于监狱城的特殊性，不允许有高建筑物）。处理能力 13000m³/h。

3、噪声

本项目噪声主要来自于污水处理厂运行期的设备噪声，包括鼓风机、机泵等。采用选取低噪声设备，加装减震垫、机房四壁贴隔声板等措施，并在厂区构筑物见及空地种植绿坪，减小对周围环境的影响。

4、固体废物

(1) 栅渣、沉砂池渣经压榨后由环卫部门运至沈阳市生活垃圾卫生填埋场，填埋处理。

(2) 设有 260m³ 的全封闭暂存设施，生化池剩余污泥脱水后，污水处理厂产生的污泥经过浓缩、脱水处理后，不露天堆放，封闭暂存，送至沈阳振兴环保集团污泥处置中心处置。

(3) 生活垃圾应集中收集后由环卫部门统一清运。

5、在线设备

污水排放在线监测设备已安装并已通过验收。

四、环保设施监测结果

沈阳克林环境检测有限公司受辽宁省沈阳监狱管理分局的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，各项设施运营正常，目前日处理水量 6500-7000 吨/天。

2、废水

污水处理工程排水符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准的限值要求。

3、废气中恶臭



恶臭污染物无组织排放厂界浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中限值要求。

4、噪声

厂界噪声,各监测点昼、夜间监测值均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中1类标准的限值要求。

5、固体废物

固体废物贮存处置方式符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及《一般工业固体废物贮存处置污染控制标准》(GB18599-2001)控制要求。

6、在线设备

在线设备已安装并通过验收。

五、验收结论及建议

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,项目建设内容和污染物排放满足环评及批复要求,该项目废气、废水及噪声可以通过竣工环境保护验收。相关材料可以作为环保部门固废的验收依据。

辽宁省沈阳监狱管理分局

2019年1月10日

验收组成员(签字):

李志刚 于粤 邵 斌

沈阳监狱城污水处理厂改造工程建设项目竣工环境保护验收组名单



序号	姓名	单位	职务或职称	电话	签字
1	李忠刚	辽宁省沈阳监狱管理分局	副主任科员	13940404031	李忠刚
2	关欣	沈阳克林环境检测有限公司	项目经理	15840287401	关欣
3	鹿杰	沈阳市环境监测中心站	高工	13332405335	鹿杰
4	于粤	沈阳市环境监测中心站	教高	13709840191	于粤
5	郑双林	沈阳市环境监测中心站	教高	13332402629	郑双林
6					
7					
8					

2019年 1月10日