

沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂改装厂房项目 竣工环境保护验收意见

2019年12月31日，沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂根据《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剑苑供暖有限公司东盛热源厂改装厂房项目竣工环境保护验收，由建设单位、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进行介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂改装厂房项目，于2019年7月由河南金环环境影响评价有限公司完成了《沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂锅炉脱硝工程建设项目环境影响报告表》，沈阳市生态环境局于洪分局于2019年8月5日做出《关于沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂锅炉脱硝工程建设项目环境影响报告表的批复》（沈环于洪审字[2019]097号）。

沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂，占地面积3000平方米，建筑面积2000平方米，本项目位于沈阳市于洪区平罗镇平罗一村，2019年9月开工，2019年11月竣工。本项目主要是对现有1台29MW在用燃煤锅炉新建PNCR脱硝技术改造，从现有的“布袋除尘+钠碱法脱硫”技术，改造为“布袋除尘+钠碱法脱硫+PNCR脱硝”技术。本项目的实际总投资为107万元人民币，环保投资为107万元人民币。

二、工程变动情况

本项目取消建设部分设备，其余工艺、设备与原环评一致，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水



项目不产生生产废水，且不新增员工，故无新增废水产生。

2、废气

本项目对现有 1 台 29MW 燃煤热水锅炉进行脱硝改造，在原有的工艺基础上，新增 PNCR 脱硝装置，现有脱硫、除尘工艺维持不变。锅炉废气先经过，新增的 PNCR 脱硝装置，后经过布袋除尘及钠碱法脱硫装置，处理后经过一根 45m 高烟囱，高空排放。

脱硝技术为高分子脱硝选择性非催化还原工艺（PNCR）。高分子脱硝剂为多孔型粉状物质，通过粉体喷枪直接喷射进入锅炉炉膛内，脱硝剂在 650-850℃ 反应温度区间内与 NO_x 发生化学反应生成 N₂、CO₂ 和 H₂O，脱硝效率不低于 60%。

3、噪声

本项目产噪设备均设置于室内，经过墙体隔音及基础减震的方式，降低对周围环境的影响。

4、固体废物

项目新增废包装袋及灰渣，废包装袋与生活垃圾统一暂存后，由环卫部门处理；灰渣外售综合利用。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该项目运行正常，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

废水污染物排放浓度符合《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/16297-2008）间接排放标准限值。

3、废气

项目环境空气中污染物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；锅炉废气污染物排放浓度，符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 大气污染物特别排放限值要求。

4、噪声

项目边界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）



1 类区标准要求。

5、固体废物

项目一般固体废物厂内贮存及处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求。

五、验收结论与建议

1、沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂改装厂房项目执行了环保“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，项目可以通过竣工环境保护验收。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。

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。

沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂

二〇一九年十二月三十一日



郭玉林

于粤



沈阳市剑苑供暖有限公司东盛热源厂改装厂房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		沈阳市剑苑供暖有限公司	技术总顾问	13604903611	董长友
2		沈阳市剑苑供暖有限公司	项目经理	18698825991	王刚
3	郑双林	沈阳市环境监测中心站	教高	13332402629	郑双林
4	鹿杰	沈阳市环境监测中心站	高工	13332405335	鹿杰
5	于粤	沈阳市环境监测中心站	教高	13709840191	于粤
6	任天楚	沈阳克林环境检测有限公司	项目经理	15040007285	任天楚
7					
8					
9					

2019年12月31日