

北京九鼎万通供热有限公司大兴区瀛海镇
供热厂改扩建工程项目竣工环境保护验收意见

2019年3月6日，北京九鼎万通供热有限公司组织北京益普希环境咨询顾问有限公司(报告编制单位)及三位专家组成项目验收组，在公司会议室召开北京九鼎万通供热有限公司大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程项目竣工环境保护验收会。

验收组听取了《北京九鼎万通供热有限公司大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按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，以及本项目环境影响评价报告表、审批部门审批决定等要求，开展验收工作。验收组现场核实了本项目的建设与运行情况，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

北京九鼎万通供热有限公司大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程项目位于北京市大兴区瀛海镇瀛顺路18号，主要建设内容是拆除原有厂房内燃煤锅炉，新安装2台15t/h和1台10t/h燃气蒸汽锅炉以及4台10.5MW燃气热水锅炉，并在厂区内建设配套燃气管道及调压站。供热面积为120.75万平方米。供热厂最大供热量：蒸汽40t/h，热水42MW。项目无新建厂房，利用原有锅炉房，改扩建完成后厂区占地面积不变，为20859.4m²。

杨勇 陈昭昭 李国栋 刘峰

刘小明

刘小明

陈昭昭

陈昭昭

（二）建设过程及环保审批情况

2013 年 6 月中国航空规划建设发展有限公司编制完成了《北京兴海创业投资管理有限公司大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程建设项目环境影响报告表》，2013 年 7 月取得了北京市大兴区环境保护局《关于北京兴海创业投资管理有限公司大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程建设项目环境影响报告表的批复文件》（京兴环审字[2013]93 号）；项目于 2013 年 7 月开工建设，2013 年 11 月完工后，又进行了一系列的低氮燃烧改造工作。2019 年 1 月完成现场验收监测工作。

（三）投资情况

本项目实际总投资 2932.78 万元，其中环保投资 498 万元。

（四）验收范围

位于北京市大兴区瀛海镇瀛顺路 18 号的北京九鼎万通供热有限公司大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程项目。

二、工程变动情况

经现场调查及与建设单位核实，本项目地址、投资、性质、处理规模、处理效果、治理措施等均与环评报告基本一致，没有发生重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

废气为锅炉运行过程中产生的锅炉烟气，主要污染物为颗粒物、NO_x 和 SO₂。每台锅炉设有低氮燃烧器，并分别设置 15m 高排气筒。

（二）废水

杨勇 张明 许尚松 刘峰 刘洲 王学东 刘/岳

废水主要来自锅炉房排水及员工生活污水。锅炉废水排入暂存池，部分用于厂内绿化，部分通过暂存池排入厂区化粪池，同生活污水经化粪池预处理后经市政管网排入瀛海镇污水处理厂处理。

（三）噪声

噪声来自锅炉房使用的各种水泵的运转噪声和锅炉鼓风机、电机的运行噪声。通过对各种水泵进行基础减振、软连接，对鼓风机和电机进行基础减振、安装消声器等降噪措施对噪声污染进行有效治理。

（四）固体废物

固废来源主要为软水制备过程所用辅料包装袋及员工生活垃圾。集中收集后由环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，项目正常生产，环保设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。经监测，各污染物排放情况如下：

（一）废气

颗粒物、二氧化硫排放浓度均小于 1 mg/m^3 ，氮氧化物排放浓度为 $21\sim 29 \text{ mg/m}^3$ ，烟气黑度均小于 1 级。

监测结果表明，废气排放各指标均符合北京市《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/ 139-2015）中新建锅炉大气污染物排放限值要求。

（二）废水

pH 值为 $7.1\sim 7.5$ ，化学需氧量排放浓度为 $203\sim 245 \text{ mg/L}$ ，五日生化需氧量排放浓度为 $56.6\sim 67.3 \text{ mg/L}$ ，悬浮物排放浓度为 $57\sim 67 \text{ mg/L}$ ，氨氮排放浓度为 $10.4\sim 14.1 \text{ mg/L}$ ，可溶性固体总量排放浓度为 $578\sim 708 \text{ mg/L}$ 。

监测结果表明，废水排放各指标均符合北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值要求。

杨勇 许海松 刘峰 刘坤 王磊 刘坤

（三）厂界噪声

监测结果表明，其厂界噪声昼间为 50.1~53.4dBA，夜间 41.3~43.1dBA，符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准要求。

（四）固体废物

运营期产生的一般工业固体废物和生活垃圾经相应处理措施处理后符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，生产设备及配套设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。监测数据表明，本项目废气和噪声能够做到达标排放，固体废物处置符合要求，对环境的影响较小。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 持续做好工艺控制，保障环保设施稳定运行，保持达标排放。
2. 进一步做好环保宣传教育工作，不断增强环保意识。

八、验收人员信息（名单附后）

验收工作组：

北京九鼎万通供热有限公司

2019 年 3 月 6 日

刘明 杨勇 刘明 刘明 刘明 刘明
刘明 刘明 刘明 刘明 刘明 刘明

会议签到表

会议主题	北京九鼎万通供热有限公司 大兴区瀛海镇供热厂改扩建工程项目竣工环境保护验收			
会议时间	2019.03.06	会议地点	北京九鼎万通供热有限公司 会议室	
序号	姓名	职务	所在单位	联系方式
1	许国柱	高工	北京九鼎万通供热有限公司	13681487386
2	杨勇	高工	北京九鼎万通供热有限公司	13001085869
3	刘力洋	高工	北京九鼎万通供热有限公司	13621184792
4	文/告北	总经理	北京九鼎万通供热有限公司	13621377304
5	任立军		———	13366423378
6	刘小明		———	13146122216
7	张东		———	13051863429
8	张东	咨询师	张东	18618257801
9				
10				
11				
12				
13				
14				