

# 潍坊高新百惠热力有限公司永惠中心热力站（一期）

## 竣工环境保护验收意见

2020年03月12日，潍坊高新百惠热力有限公司组织会议，对本公司“永惠中心热力站（一期）”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测和验收监测报告表编制单位—潍坊久力环境保护监测有限公司的代表以及2名特邀专家。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位关于验收监测报告表主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设及运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

潍坊高新百惠热力有限公司“永惠中心热力站（一期）”位于潍坊高新技术开发区桐荫街以北，惠贤路以西。站区东侧、西侧、北侧均邻空地，南临桐荫街。

2018年7月，陕西卓成天弘工程咨询有限公司编制完成《潍坊高新百惠热力有限公司永惠中心热力站环境影响报告表》，2018年7月25日，原潍坊市环境保护局高新技术产业开发区分局对该项目环境影响报告表进行了批复（潍环高审字[2018]0707号）。

环评及环评批复：该项目换热站占地面积 11250m<sup>2</sup>，总建筑面积 6552m<sup>2</sup>。规划供热区域：高新区北海路以东、济青高速公路以南、永春路以西、健康东街以北 9 平方公里范围。项目范围内规划建设维修车间、换热车间、中继泵站、综合车间等。新上板式换热器、循环水泵、补水泵、软水器、除污器、软水箱、水表等设备 30 台/套；共敷设热力主管线 2902.148 米，支管线 1485.501 米，建成后供热面积达 300 万平方米。

目前，项目未建设的内容主要是中继泵站及其配电室 1 座。

项目分期建设，分期验收。本次验收范围为项目一期工程。一期工程建设内

容为：综合车间、换热车间以及维修车间各 1 座，该部分占地面积 6781 平方米，总建筑面积 3464.8 平方米；配置板式换热器、循环水泵、补水泵、软水器、除污器、软水箱、水表等设备 23 台/套；共敷设热力主管线 2902.148 米，支管线 1485.501 米；供热面积 276 万 m<sup>2</sup>，其中居民用热面积 242 万 m<sup>2</sup>，非居民供热面积 34 万 m<sup>2</sup>。

一期工程于2018年8月开工建设，2019年11月建成调试；实际总投资7000万元，其中环保投资41万元、占总投资的0.59%；劳动定员30人，实行3班工作制，每班工作8小时，年工作120天。

## 二、工程变动情况

一期工程实际建设与环评报告表及批复内容相比变动情况见下表：

环评情况	实际建设	备注
维修车间建筑面积 972m <sup>2</sup> ，高度 13m；换热车间高度 13m，主要配置 6 台板式换热器；综合车间建筑面积 3348m <sup>2</sup> ，高度 14m。	维修车间建筑面积 998.1m <sup>2</sup> ，高度 11.6m；换热车间高度 11.6m，主要配置 6 台板式换热器以及纯水制备器；综合车间建筑面积 3348m <sup>2</sup> ，高度 11.9m	根据实际生产需要，对车间高度进行了调整。产能不变。
2 个 300m <sup>3</sup> 储水罐，亦可作为消防水罐。	设置 1 座 360m <sup>3</sup> 的地下蓄水池，亦可作为消防水池。	根据实际需要建设 1 个蓄水池。
电动球阀 2 个、电动闸阀 2 个。	电动球阀 0 个、电动闸阀 0 个。	实际建设中不需要。
——	软水制备工序产生非离子交换树脂，按危废管理。	环评未提及

参照原环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）中相关规定，以上变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施及措施落实情况

### 1、废气

一期工程为热力供应项目，实际生产过程中不产生废气。

## 2、废水

一期工程废水主要为软水制备产生的废水、反冲洗废水以及生活污水。软水制备产生的废水、反冲洗废水与经化粪池处理后的生活污水一同排入市政污水管网，进入高新区污水处理厂集中处理。

## 3、噪声

本项目噪声主要为采暖循环水泵、补水泵类等设备运行产生的噪声。

采取了选用低噪声设备、设备基础减振、厂房隔声、合理布置等噪声防治措施。

## 4、固体废物

项目产生的固废主要为废机油、废润滑油、废油桶、废离子交换树脂以及生活垃圾。

危险废物：废机油、废润滑油、废油桶，产生后暂存于危废库，委托有危废资质单位处理；废离子交换树脂暂未产生，待产生后委托有危废资质单位处理。

一般固废：生活垃圾由环卫运部门定期清运处理。

## 5、生态恢复

对供暖管网施工场地均进行了路面修复、生态恢复。

## 6、其他

(1) 企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

(2) 落实了环境风险防范措施，编制了《突发环境事件应急预案》。

(3) 对站区、车间地面、化粪池、污水排放管道、蓄水池等进行了防渗处理。

## 四、环境保护设施调试效果

根据潍坊久力环境保护监测有限公司编写的《潍坊高新百惠热力有限公司永

惠中心热力站（一期）竣工环境保护验收监测（调查）报告表》，验收监测期间：永惠中心热力站运行正常，环保设施运行稳定，符合建设项目竣工环保验收条件。验收监测结果表明：

#### 1、废水

厂区污水总排口废水中 pH 值监测范围在 7.25-7.39 之间，其他各污染物日均浓度最大值为：COD<sub>Cr</sub> 139mg/L、BOD<sub>5</sub>56.9mg/L、氨氮 3.28mg/L、SS 56mg/L、溶解性总固体  $1.33 \times 10^3$ mg/L，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准。

#### 2、噪声

各厂界昼间噪声最大值为56.7dB(A)，夜间噪声最大值为45.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类区标准限值。

### 五、验收结论

潍坊高新百惠热力有限公司永惠中心热力站（一期）环保手续齐全，落实了环评批复中各项要求，主要污染物达标排放，施工场地均进行了路面修复、生态恢复，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

### 六、后续要求

- 1、加强噪声防治措施，减少噪声污染。
- 2、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，进行环境信息公开。

### 七、验收人员信息

验收人员信息见附表：潍坊高新百惠热力有限公司永惠中心热力站（一期）竣工环保验收组成员名单。

潍坊高新百惠热力有限公司

2020年03月12日