

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

LHEP-YS-2020-01-005

项目名称：阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目

建设单位：阳谷森泉热电有限公司

山东聊和环保科技有限公司

2020 年 1 月

承担单位：山东聊和环保科技有限公司

技术负责人：高伟

质量负责人：张磊

报告编写人：

报告审核人：

授权签字人：

建设单位： _____（盖章） 编制单位： _____（盖章）

电话：

电话： 0635-8316388

传真：

传真：

邮编：

邮编： 252000

目 录

表 1	项目简介及验收监测依据.....	1
表 2	工程建设内容.....	2
表 3	主要污染源、污染物处理及排放情况.....	6
表 4	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见.....	7
表 5	验收监测质量保证及质量控制.....	8
表 6	验收监测内容.....	9
表 7	验收监测期间生产工况记录及监测结果.....	11
表 8	环境保护管理内容.....	13
表 9	验收监测结论及建议.....	14

附件:

- 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目验收监测委托函
- 3、阳谷森泉热电有限公司生产负荷证明
- 4、阳谷县行政审批服务局阳行审投资环[2019]30号《关于阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目环境影响报告表的批复》（2019.6.18）
- 5、阳谷森泉热电有限公司环保机构成立文件
- 6、阳谷森泉热电有限公司环境保护管理制度

表 1 项目简介及验收监测依据

建设项目名称	阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目				
建设单位名称	阳谷森泉热电有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	聊城市阳谷县西外环路 9 号				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2019 年 6 月	开工建设时间	2019 年 9 月		
调试时间	2019 年 11 月	验收现场监测时间	2020.1.10-2020.1.11		
环评报告表 审批部门	阳谷县 行政审批服务局	环评报告表编制单位	山东永润环保 咨询有限公司		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	1016.06 万元	环保投资总概算	40 万元	比	3.94%
实际总投资	1016.06 万元	实际环保投资	40 万元	例	3.94%
验收监测依据	<p>1、国务院令（2017）年第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.10）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>4、山东永润环保咨询有限公司编制的《阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目环境影响报告表》（2019.6）；</p> <p>5、阳谷县行政审批服务局阳行审投资环[2019]30 号《关于阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目环境影响报告表的批复》（2019.6）；</p> <p>6、阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目验收监测委托函；</p> <p>7、《阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目环境保护验收监测方案》。</p>				
验收监测标准 标号、级别	1、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。				

表 2 工程建设内容**2.1 工程概况****2.1.1 前言**

阳谷森泉热电有限公司位于聊城市阳谷县西外环路9号，项目总投资1016.06万元，占地面积1500m²，购置换热器、疏水泵等加工设备，建设阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目，为公司的发展奠定良好的基础。

2.1.2 项目进度

阳谷森泉热电有限公司于2019年6月委托编制了《阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目环境影响报告表》，2019年6月18日阳谷县行政审批服务局以阳行审投资环[2019]30号对其进行了审批，企业于2019年9月开工建设，2019年11月试运行。

山东聊和环保科技有限公司2020年1月10日-11日对厂区有关污染源进行了验收监测，根据验收监测结果和现场检查情况于2020年1月15日-16日编制了本项目验收监测报告。

2.1.3 项目建设内容

本项目占地面积1500m²，其中新建换热间面积672m²，依托原有换热间面积800m²，本项目组成见表2-1。

表 2-1 本项目组成一览表

序号	建筑物名称	建筑面积 (m ²)	备注
1	1#换热间	360	新建
2	2#换热间	312	新建
3	原有换热间	800	依托原有
4	机炉控制厂房	/	依托原有建筑物，新增1台减温减压器
合计		1472	/

2.1.4 主要生产设备

本项目主要生产设备见表2-2。

表 2-2 生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评设备数量 (台)	实际设备数量	备注
1	换热器	35MW	4	4	一致
2		66.5 MW	2	2	一致
3		87.5 MW	1	1	一致
4	疏水泵	70t/h	1	1	一致
5		100t/h	1	1	一致
6		80~120 t/h	4	4	一致
7		25t/h	2	2	一致 (依托原有)

8	供暖泵	4000m ³ /h	3	3	一致
9	减温减压器	200t/h	1	1	一致
10	拖动用背压机泵	1.5MW	3	3	一致
11	水箱	/	2	2	一致
12		/	1	1	一致（依托原有）

2.1.5 项目地理位置及总平面布置

本项目厂址位于聊城市阳谷县西外环路9号，项目地理位置见图2-1，具体平面布置图见图2-2。



图 2-1 项目地理位置图

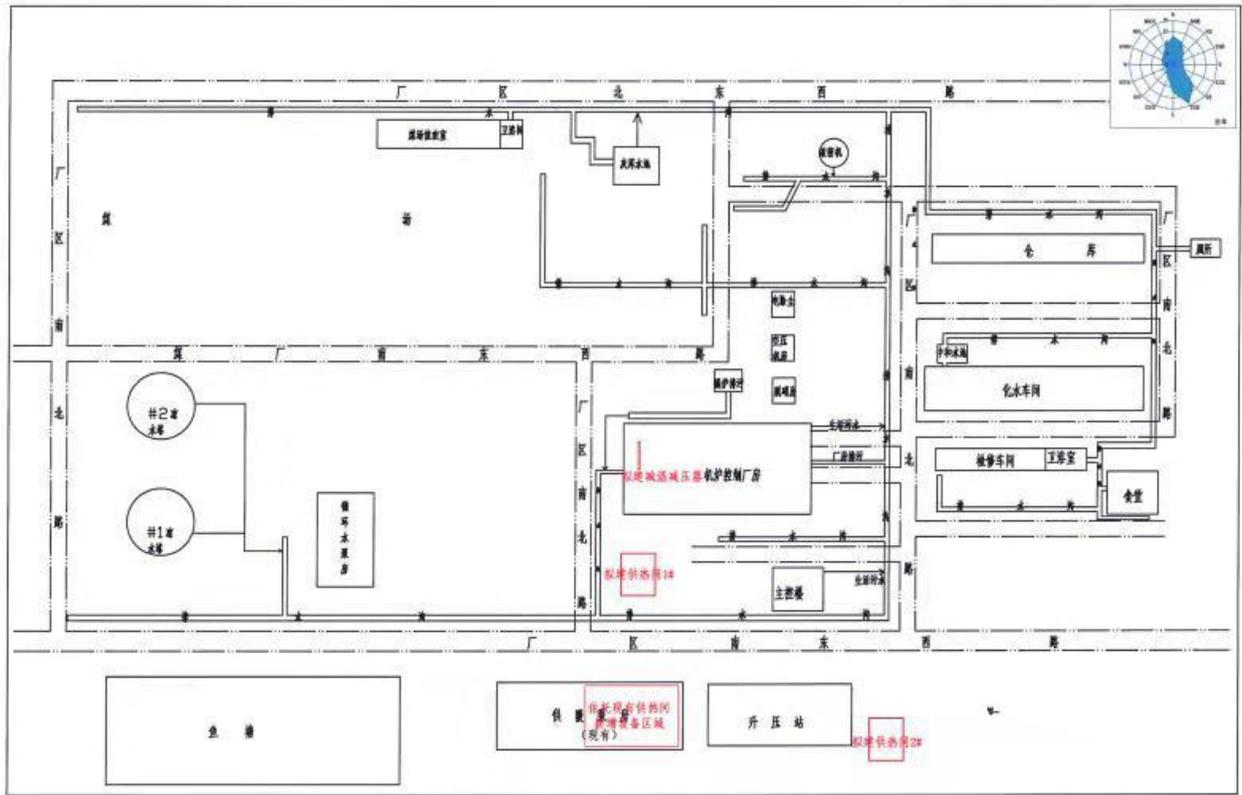


图 2-2 (1) 项目平面布置图

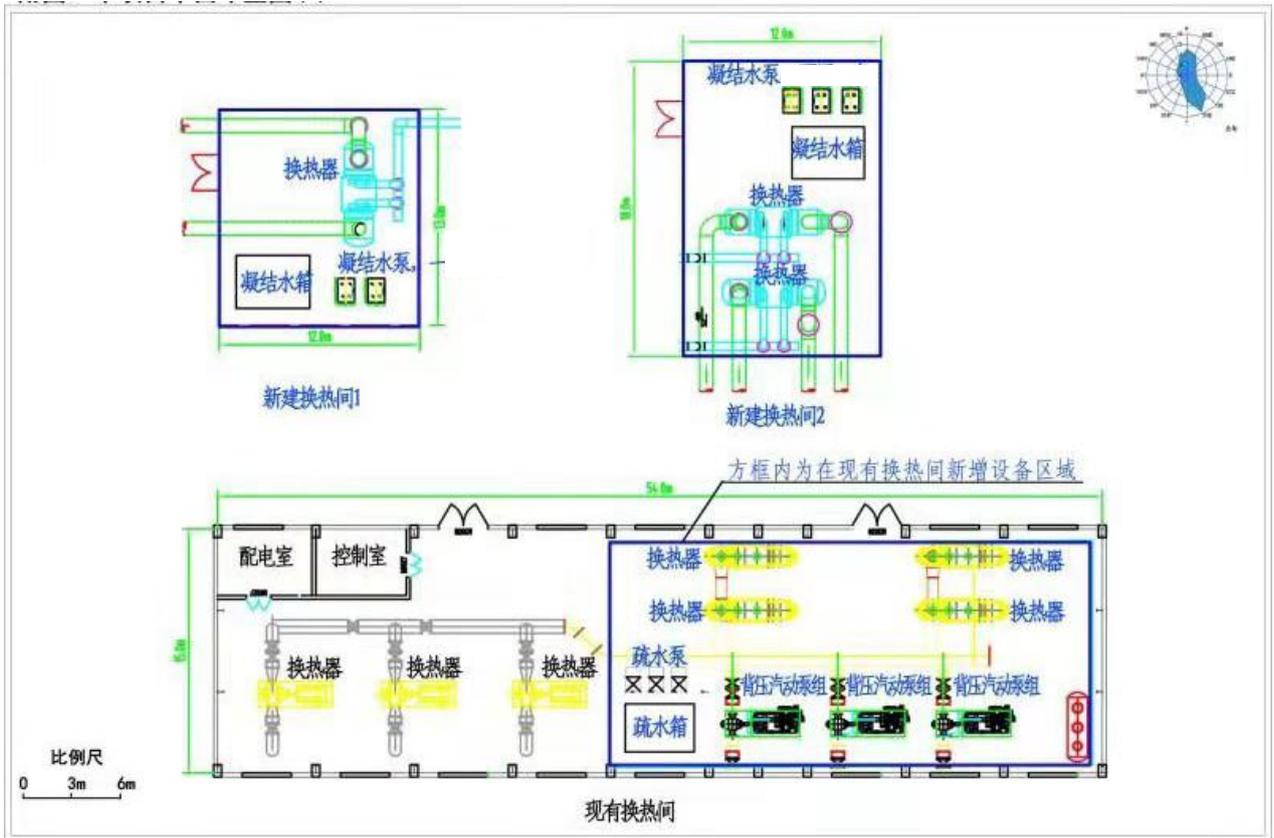


图 2-2 (2) 项目平面布置图

2.1.6 原辅材料消耗及产品方案

本项目为阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目，本项目不新增原辅材料用量，产品较原有项目相比未发生变化。

2.1.7 公用工程

(1) 给水：本项目生产过程中不新增用水，不新增劳动定员，故本项目运行过程无需利用新鲜水。

(2) 排水工程

本项目不新增职工人数，无生产及生活废水产生。

(3) 供电

本项目电源来自本公司发电机组供电，供电有保证。

2.1.8 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 6 人，年工作 120 天，由森泉热电有限公司原循环水人员调剂，不新增劳动定员；本项目仅在供暖季运行，实行三班制，每班 8 小时。

2.2 主要生产工艺流程及产污环节

2.2.1 生产工艺

本项目生产工艺流程及产污环节见下图2-3。

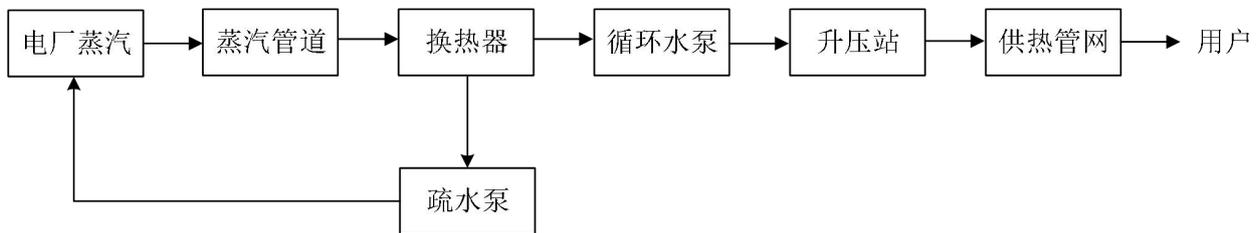


图2-3 本项目工艺流程及产污环节图

本项目生产工艺流程简述：

由森泉热电生产的蒸汽经管网输送到本项目建设的换热间，送入到换热器的蒸汽与冷介质（水）进行充分的热交换，蒸汽形成的凝结水，进入泵站流入热水管道与循环水混合；由循环泵来的水在换热器中与蒸汽进行热交换以后，进入到热水管道中为采暖用户提供热量。

2.3 项目变动情况

本项目性质、生产地点、生产规模和生产设备与工艺流程较原环评相比未发生变化。

表 3 主要污染源、污染物处理和排放情况

3.1 废水

本项目不新增职工人数，无生产及生活废水产生。

3.2 废气

本项目生产过程中无废气产生。

3.3 噪声

本项目噪声源主要为换热间机组运转过程中产生的流体动力性噪声、泵机及电动机等设备运行时产生的噪声，通过厂房隔声措施、基础减震、距离衰减等隔声降噪措施，降低对外环境的影响。

3.4 固体废物

本项目无固体废物产生。

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

4.1.1 水环境影响评价结论

本项目不新增定员，无新增废水产生，不会对周围水环境产生影响。

4.1.2 大气环境影响评价结论

本项目投运后，不涉及废气污染物排放，对周围环境空气基本无影响。

4.1.3 声环境影响评价结论

换热间机组运转过程中会产生的流体动力性噪声、泵机及电动机产生的机械噪声。通过采用低噪声设备，基础减振，隔声，消声，合理布局等措施，能够有效控制噪声，经过治理后噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。经过有效控制和治理后，换热间噪声对周围环境影响不大。

4.1.4 固废环境影响评价结论

本项目不新增员工，无新增生活垃圾产生。

4.1.5 环境风险

本项目无重大危险源，在落实好本次环评提出的风险防范措施的前提下，可降低该项目的事故风险发生概率；在应急措施完善的情况下，事故状态对项目区周边环境影响较小。

4.2 审批部门审批意见

4.2.1 废水、废气、固废

无新增废水、废气、生活垃圾产生。

4.2.2 噪声

产噪设备采取合理布置、车间隔声、基础减震等降噪措施，并设置标识牌，必要时应建立隔声屏障，确保厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

表 5 验收监测质量保证及质量控制**5.1 噪声监测质量控制措施**

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器校准结果见表 5-1。

表 5-1 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 (dB)	测量后仪器校准 (dB)	校准器标准值(dB)	校准器检定值(dB)
2020.01.10 (昼)	LH-038	LH-122	93.8	93.8	94.0	94.1
2020.01.10 (夜)	LH-038	LH-122	93.8	93.8	94.0	94.1
2020.01.11 (昼)	LH-038	LH-122	93.8	93.8	94.0	94.1
2020.01.11 (夜)	LH-038	LH-122	93.8	93.8	94.0	94.1

5.2 噪声检测仪器

噪声检测仪器见表 5-2。

表 5-2 噪声监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	有效期
多功能声级计	AWA6228+型	LH-038	2019.03.29	1 年
声校准器	AWA6021A	LH-122	2019.03.18	1 年
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	LH-137	2019.05.29	1 年

表 6 验收监测内容

6.1 噪声监测内容

本项目噪声监测内容如表 6-1 所示。

表 6-1 噪声监测内容

编号	监测点位	监测布设位置	频次
1#	东厂界	均在厂界外 1 米最大噪声处	每天昼间、夜间各监测 2 次，连续监测 2 天
2#	南厂界		
3#	西厂界		
4#	北厂界		

6.2 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 6-2。

表 6-2 噪声监测分析方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	辨识精度
噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	0.1dB

6.3 标准限值

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，噪声执行标准限值见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声评价标准限值

项目	类别	执行标准限值
厂界噪声 dB (A)	3 类	65 (昼间)
		55 (夜间)

6.4 噪声检测点位图

根据厂区噪声源的分布，在厂址各厂界外 1 米最大噪声处，共设置 4 个监测点，其中西厂界紧邻新源热电，两企业之间无隔离设施、共用一条道路，新源热电东侧主要为仓库，噪声源集中西侧，因此本项目西厂界主要为本项目噪声，本次检测对西厂界进行了检测，噪声布点图如下图 6-1。

表 7 验收监测期间生产工况记录及监测结果**7.1 验收监测期间生产工况记录****7.1.1 目的和范围**

为了准确、全面地反映阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目的环境质量现状，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据，本次验收监测在严格执行国家相关要求及监测规范规定的前提下，通过对该工程主要污染源及污染物的分析，确定本次验收监测的范围主要是厂界噪声。

7.1.2 工况监测情况

验收监测期间，项目生产工矿稳定，6 台疏水泵正常运行（其中 1 台 25t/h 和 1 台 70t/h 疏水泵未运行），生产负荷在 75%以上，符合国家验收标准。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

7.2 验收监测结果**7.2.1 噪声检测结果**

噪声监测结果见表 7-1。

表 7-1 厂界噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位		检测时段	噪声值 dB (A)	主要声源
2020.01.10	▲1#	东厂界	08:57—09:07	58.3	工业噪声
	▲2#	南厂界	09:15—09:25	56.2	工业噪声
	▲3#	西厂界	09:30—09:40	59.5	工业噪声
	▲4#	北厂界	09:48—09:58	56.3	工业噪声
	▲1#	东厂界	15:49—15:59	61.4	工业噪声
	▲2#	南厂界	16:04—16:14	54.7	工业噪声
	▲3#	西厂界	16:21—16:31	57.6	工业噪声
	▲4#	北厂界	16:40—16:50	58.3	工业噪声
2020.01.10	▲1#	东厂界	22:03—22:13	50.7	工业噪声
	▲2#	南厂界	22:18—22:28	48.1	工业噪声
	▲3#	西厂界	22:33—22:43	50.7	工业噪声
	▲4#	北厂界	22:49—22:59	51.5	工业噪声
2020.01.11	▲1#	东厂界	01:25—01:35	48.7	工业噪声
	▲2#	南厂界	01:39—01:49	48.0	工业噪声
	▲3#	西厂界	01:55—02:05	52.6	工业噪声

	▲4#	北厂界	02:18-02:28	50.3	工业噪声
2020.01.11	▲1#	东厂界	09:12-09:22	63.7	工业噪声
	▲2#	南厂界	09:27-09:37	62.7	工业噪声
	▲3#	西厂界	09:42-09:52	63.7	工业噪声
	▲4#	北厂界	09:57-10:07	59.4	工业噪声
	▲1#	东厂界	15:28-15:38	61.8	工业噪声
	▲2#	南厂界	15:44-15:54	62.1	工业噪声
	▲3#	西厂界	15:59-16:09	62.3	工业噪声
	▲4#	北厂界	16:14-16:24	58.1	工业噪声
2020.01.11	▲1#	东厂界	22:03-22:13	49.6	工业噪声
	▲2#	南厂界	22:19-22:29	51.0	工业噪声
	▲3#	西厂界	22:34-22:44	52.3	工业噪声
	▲4#	北厂界	22:49-22:59	49.9	工业噪声
2020.01.12	▲1#	东厂界	00:29-00:39	46.6	工业噪声
	▲2#	南厂界	00:44-00:54	47.9	工业噪声
	▲3#	西厂界	00:59-01:09	46.4	工业噪声
	▲4#	北厂界	01:15-01:25	47.2	工业噪声

监测结果表明：验收监测期间，东厂界（1#）昼间噪声在 58.3dB(A)-63.7dB(A)之间，夜间噪声在 46.6dB(A)-50.7dB(A)之间；南厂界（2#）昼间噪声在 54.7dB(A)-62.7dB(A)之间，夜间噪声在 47.9dB(A)-51.0dB(A)之间；西厂界（3#）昼间噪声在 57.6dB(A)-63.7dB(A)之间，夜间噪声在 46.4dB(A)-52.6dB(A)之间；北厂界（4#）昼间噪声在 56.3dB(A)-59.4dB(A)之间，夜间噪声在 47.2dB(A)-51.5dB(A)之间，检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。

表 8 环境保护管理内容

8.1 环保审批手续

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，2019年6月阳谷森泉热电有限公司委托山东永润环保咨询有限公司编制完成了《阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目环境影响报告表》，2019年6月18日阳谷县行政审批服务局阳行审投资环[2019]30号对其进行了审批。有关档案齐全，环保投资及环保设施基本按环评及环评批复要求实施，符合验收的基本条件。

8.2 环境管理制度建立情况和环境管理机构的设置情况

阳谷森泉热电有限公司制定了《环境保护管理制度》，由专人负责该项目档案的管理工作。同时，阳谷森泉热电有限公司成立公司环保小组，组长：王守山，副组长：刘月起、马保贤，成员：宋义鲁、赵新玲、楚秀伟。

8.3 环保设施建成情况

表 8-1 环保处理设施一览表

项目	投资内容
噪声	选用低噪声设备、减振基础、室内密闭
合计	40 万元

8.4 环评批复落实情况

表 8-2 环评批复落实情况

序号	批复要求	实际建设情况	与环评落实情况
1	无新增废水、废气、生活垃圾产生。	本项目无废水、废气、生活垃圾产生。	已落实
2	产噪设备采取合理布置、车间隔声、基础减震等降噪措施，并设置标识牌，必要时应建立隔声屏障，确保厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。	本项目噪声源主要为换热间机组运转过程中产生的流体动力性噪声、泵机及电动机等设备运行时产生的噪声，通过厂房隔声措施、基础减震等隔声降噪措施，降低对外环境的影响。验收监测期间，东厂界（1#）昼间噪声在 58.3dB(A)-63.7dB(A) 之间，夜间噪声在 46.6dB(A)-50.7dB(A)之间；南厂界（2#）昼间噪声在 54.7dB(A)-62.7dB(A)之间，夜间噪声在 47.9dB(A)-51.0dB(A)之间；西厂界（3#）昼间噪声在 57.6dB(A)-63.7dB(A) 之间，夜间噪声在 46.4dB(A)-52.6dB(A)之间；北厂界（4#）昼间噪声在 56.3dB(A)-59.4dB(A)之间，夜间噪声在 47.2dB(A)-51.5dB(A)之间，检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。	已落实

表 9 验收监测结论及建议**9.1 验收监测结论****9.1.1 工况验收情况**

验收监测期间，项目生产工况稳定，6 台疏水泵正常运行（其中 1 台 25t/h 和 1 台 70t/h 疏水泵未运行），生产负荷在 75%以上，符合国家验收标准。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

9.1.2 废气监测结论

本项目生产过程中无废气产生。

9.1.3 废水验收结论

本项目不新增职工人数，无生产及生活废水产生。

9.1.4 噪声监测结论

验收监测期间，东厂界（1#）昼间噪声在 58.3dB(A)-63.7dB(A)之间，夜间噪声在 46.6dB(A)-50.7dB(A)之间；南厂界（2#）昼间噪声在 54.7dB(A)-62.7dB(A)之间，夜间噪声在 47.9dB(A)-51.0dB(A)之间；西厂界（3#）昼间噪声在 57.6dB(A)-63.7dB(A)之间，夜间噪声在 46.4dB(A)-52.6dB(A)之间；北厂界（4#）昼间噪声在 56.3dB(A)-59.4dB(A)之间，夜间噪声在 47.2dB(A)-51.5dB(A)之间，检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。

9.1.5 固废

本项目无固体废物产生。

9.2 建议

- 1、应严格落实环评提出的各项环保措施，确保各类污染物达标排放。
- 2、提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度的减少环境污染。
- 3、加强厂区内外的绿化，大力推广立体绿化。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):山东聊和环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造项目					建设地点		聊城市阳谷县西外环路9号							
	建设单位		阳谷森泉热电有限公司					邮编		252300	联系电话		13562056809				
	行业类别		C443 热力生产和供应	建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目开工日期		2019.9	投入试运行日期		2019.11					
	设计生产能力		/					实际生产能力		/							
	投资总概算(万元)		1016.06	环保投资总概算(万元)		40	所占比例%		3.94%	环保设施设计单位							
	实际总投资(万元)		1016.06	实际环保投资(万元)		40	所占比例%		3.94%	环保设施施工单位							
	环评审批部门		阳谷县行政审批服务局	批准文号		阳行审投资环[2019]30号	批准时间		2019.6.18	环评单位		山东永润环保咨询有限公司					
	初步设计审批部门			批准文号			批准时间			环保设施监测单位							
	环保验收审批部门			批准文号			批准时间										
	废水治理(元)		0	废气治理(元)		0	噪声治理(元)		40	固废治理(元)		0	绿化及生态(元)		0	其它(元)	
新增废水处理设施能力		t/d			新增废气处理设施能力			Nm ³ /h			年平均工作时		2880h/a				
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废 水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨 氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废 气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟 尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	污 染 物 特 征	关 于 噪 声		昼	63.7	65	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		夜	52.6	55	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
有 非 甲 烷 总 烃		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨

关于山东聊和环保科技有限公司开展
阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造
项目竣工环境保护验收监测的函

山东聊和环保科技有限公司：

我公司阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造
项目现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收监测
条件。现委托你公司开展竣工环境保护验收监测。

联系人：王守山

联系电话：13562056809

联系地址：聊城市阳谷县西外环路9号

邮政编码：252300

阳谷森泉热电有限公司

2020年1月

阳谷森泉热电有限公司低真空供暖系统技术升级改造 项目验收期间生产负荷证明

验收监测期间，生产工况稳定，6台疏水泵正常运行（其中1台25t/h和1台70t/h疏水泵未运行），生产负荷在75%以上，符合国家验收标准。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

以上叙述属实，特此证明。

阳谷森泉热电有限公司

2020年1月

阳谷县行政审批服务局文件

阳行审投资环（2019）30号



关于低真空供暖系统技术升级改造项目 环境影响报告表的批复

阳谷森泉热电有限公司：

你公司报送的《低真空供暖系统技术升级改造项目〈环境影响报告表〉》（以下简称报告表）收悉。经研究，批复如下：

一、项目位于阳谷县西外环路9号，占地1500m²，在现有机组基础上，增加换热设施。项目建设内容主要包括新增换热间2座，用于安装2台66.5MW和1台87.5MW换热器及其配套设备；利用现有厂房预留空地安装4台35MW换热器及其配套设备、3台背压汽动泵组，在2#汽轮机主厂房内增加1台减温减压器。项目建成后，不增加燃煤量，不影响发电量，采用不同换热设施对划片小区进行单独管控，提高锅炉热效率，节约能源。总投资1016.06万元，环保投资40万元。符合国家产业政策和城乡土地利用规划。根据《报告表》的评价结论和技术评估会形成的专家意见，同意按照报告表中工程的环保设计、技术标准整改和建设。

二、项目设计、建设和运营管理中应重点做好以下工作：

1、无新增废水、废气、生活垃圾产生。

2、产噪设备采取合理布置、车间隔声、基础减震等降噪措施，并设置标识牌，必要时应建立隔声屏障，确保厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

三、项目建设必须严格执行“三同时”制度，并按规定的期限进行竣工环境保护验收。配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期；对环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期；按要求公开验收报告。

你公司公开上述信息的同时，应当向所在辖区监察中队报送相关信息，并接受监督检查。

四、环境影响评价文件自批准之日起，5年内未开工建设或虽开工但建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，应当重新报批环境影响评价文件。



阳谷森泉热电有限公司

环境保护管理组织机构成立

为加强项目部环境保护的管理，防治因建设施工对环境的污染，依据《中华人民共和国环境保护法》等有关规定制定本环保管理体系，认真贯彻“安全第一、预防为主”的安全工作方针，我公司自投建以来就秉承“保护环境，建设国家”的生产发展理念，严格遵守“三同时”建设及相关国家法律法规，将“建设发展与绿色环保并重”，建立完善的企业环保组织机构，并配置相应的设施设备，加强对环境的保护和治理。

为此成立阳谷森泉热电有限公司环境保护领导小组：

组长：王守山

副组长：刘月起、马保贤

成员：宋义鲁、赵新玲、楚秀伟

阳谷森泉热电有限公司

2019年11月

阳谷森泉热电有限公司环保管理制度

1 总则

1.1 认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》（以下简称《环保法》）等一系列国家颁布的环境法律、法规和标准。

1.2 遵循保护和改善生活环境与生态环境，防治污染和其他公害，保障人体健康，促进社会主义现代化建设的发展方针，结合公司具体情况，组织实施公司的环境保护管理工作。

2 管理要求

2.1 对生产过程中产生的“三废”必须大力开展综合利用工作，做到化害为利，变废为宝；不能利用的，应积极采取措施，搞好综合治理，严格按照标准组织排放，防止污染。

2.2 认真贯彻“三同时”方针，新建、改建、扩建项目中防治污染的设施，必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。防治污染的建设项目必须提前经有关部门验收合格后，主体工程方可投入生产使用。

2.3 公司归属的生产界区范围，应当统一规划种植树木和花草，并加强绿化管理，净化辖区空气；对非生产区的空地亦应规划绿化，落实管理及保护措施。

3 组织领导体制和应尽职责

3.1 加强对环境保护工作的领导和管理。公司确定一名副总经理主管环境保护管理工作，并成立公司环境保护委员会。日常工作由办公室归口管理，其主要职责是：行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能，日常一切工作须对公司负责，并由职工代表大会予以监督。

3.2 公司领导层应将环境保护管理工作列入经营决策范畴。公司在转机建制过程中，必须加强环境保护和污染预防工作。

4 防止污染和其它公害守则

4.1 使用有毒有害物质的部门，在排放废气和废水前，应经过净化或中和处理，符合排放标准后才许排放。

4.2 工业废渣和生活废渣（生活垃圾、食物剩渣等）应按指定地点倒入或存放；建筑修理的特种垃圾，应做到“工完料尽场地清”，不准乱堆乱倒。有关部门应定期组织清理，并搞好回收和综合利用，化害为利，变废为宝。

4.3 各部门拆除的废旧设备、电器线路、容器和管道等物品都应搞好回收，变害为利。

5 违反规则与污染事故处理

5.1 发生一般轻微污染事故，分厂应及时查明原因，立即妥善处理，并在事故发生二小时内报告生产管理部门和综合办公室备案。

5.2 由于工作责任心不强、管理不严、操作不当、违反规定等引起有害物质或气体的大量排放，酿成严重污染事故时，部门应立即报告生产管理部门和工程部门，便于及时组织善后处理。事后必须发动群众讨论，查明原因，明确事故责任者，并填写事故报告送生产管理部门和综合办公室。最终由综合办公室会同有关部门共同研究，提出处理意见，报公司主管领导审批后执行。

5.3 因污染事故危害环境及损坏绿化时，事故责任部门应如实提供情况，主动配合综合办公室共同研究，做好道歉、赔偿处理工作，不得推脱责任。

5.4 部门或个人违反环境保护及“三废”治理规定的，应根据情节轻重及污染危害程度，进行教育或经济责任制扣分或罚款处理。

阳谷森泉热电有限公司

2019年11月