
附件 3

山东省国家重点监控企业 自行监测方案

企业名称：泰安华阳热电有限公司（单位盖章）

监测单位：泰安华阳热电有限公司

委托监测单位：管控环境技术（山东）有限公司

备案日期：2020年1月3日（报环保部门备案日期）

泰安华阳热电有限公司自行监测方案

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

(一) 企业生产情况

泰安华阳热电有限公司原名宁阳鲁邦正阳热电有限责任公司，成立于 2001 年 11 月 6 日，由泰安鲁邦电力实业集团有限公司、山东华阳农药化工集团有限公司、宁阳正大煤业有限公司、宁阳县电业局分别出资 50%、25%、20%、5% 建设，工程总投资 1.2 亿元，公司注册资金 4000 万元。2012 年各股东根据自身发展的情况，股份调整为华阳农药化工集团公司 75%，海力实业集团 20%，宁阳县泰阳实业有限公司 5%，热电公司成为由华阳农药化工集团控股的热电联合企业。华阳热电公司经营符合国家产业政策，公司位于宁阳化工产业园中心，华阳农药化工集团公司、泰安圣奥化工公司、泰安华阳迪尔化工公司为华阳热电公司的左邻右舍，供热半径小于 2 公里。为山东华阳农药化工集团有限公司及宁阳化工产业园区各企业提供优质、高效的生产、生活热能。

公司目前装机容量 24MW，四炉二机。三台 75t/h、一台 130t/h 循环流化床锅炉，两台 12MW 汽轮机组，配备了电袋除尘器、湿式除尘器以及脱硫、脱硝装置。

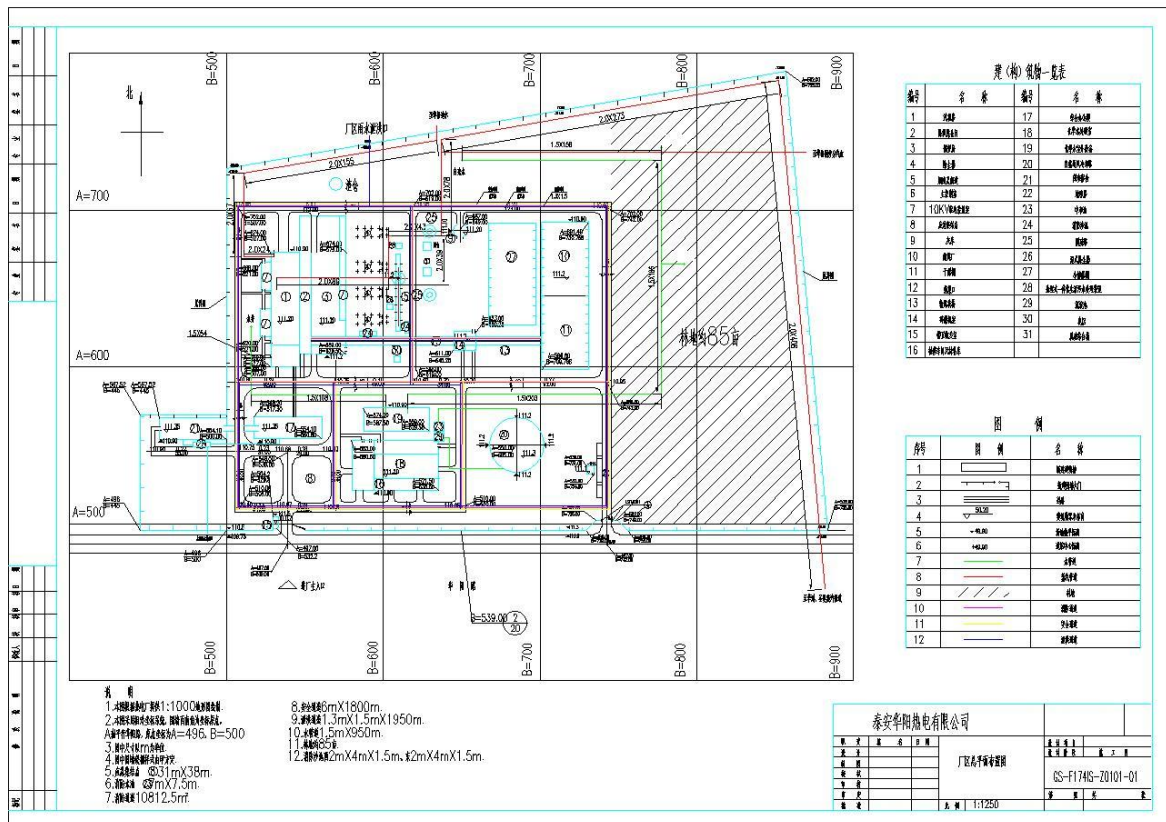
公司主要以生产电能和热能为主，对生产过程所产生的废物进行综合利用和开发，年设计发电能力 2 亿 KWh，供热能力

1.82×106GJ，年处理利用灰渣量约为5万吨。公司年实际发电量亿0.74亿KWh，供热1101472GJ。

环评及批复情况（如下表）：

序号	项目名称	建设单位	环评批复单位	批复文号	批复时间
1	泰安华阳热电有限公司工程	山东省第三安装公司	山东省环境保护局	鲁环发[2002]213号	2002年6月6日
2	泰安华阳热电有限公司锅炉替代及背压机改造工程	江苏华能建设工程有限公司	宁阳县环境保护局	宁环字【2013】7号	2013年1月16日

厂区平面布置图（如下图）：



废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	监测方式
监测 指 标	二氧化硫	烟囱排放 口	自动监测	《山东省火电厂大 气污染物排放标准》 (DB37/664-2013) 表 3 (超低排放第 2 号修改单)	35mg/m ³	紫外差分吸收法	杭州聚光	自动监测
	氮氧化物		自动监测		50mg/m ³	紫外差分吸收法	杭州聚光	自动监测
	颗粒物		自动监测		5mg/m ³	后向散射法	上海北分	自动监测
	烟气黑度		1 次/季		1 林格曼级	数码测烟	数码测烟 望远镜	手工监测
	汞及其化合 物		1 次/季		0.03 mg/m ³	冷原子吸收 分光光度法	测汞仪	委托监测
污染物排放方式 及排放去向		经处理达标后排入大气						
监测质量控制措施		自动监测设施委托山东汇力环保科技有限公司运行管理； 人工监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）执行。						
监测结果 公开时限		自动监测数据实时公布，手工监测数据于每次监测完成后次日公布。						

备注：①按照水污染物排放、大气污染物排放、厂界噪声和周边环境质量分表填写。

②监测方式是指自动监测、企业手工监测和委托监测。

无组织废气自行监测内容表

监测项目 监测内容	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	监测方式
	颗粒物	厂界	1次/季				委托监测
	氨	氨罐区周边	1次/季				委托监测
污染物排放方式 及排放去向	直接排放						
监测质量控制措施	按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）执行。						
监测结果 公开时限	依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，监测数据于每次监测完成后次日公布。						

备注：①按照水污染物排放、大气污染物排放、厂界噪声和周边环境质量分表填写。

②监测方式是指自动监测、企业手工监测和委托监测。

废水自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	监测方式
	PH 值	脱硫废水 排放口	1 次/季	《山东省南水北调 沿线水污染综合排 放标准》 (DB37/599-2006)	6~9	红外光分析	西门子 U23	委托监测
	流量		1 次/季			流速仪	流速仪	委托监测
	总砷		1 次/季		0.5mg/L	二乙基二硫代 氨基甲酸银分 光光度法	紫外可见分光 光度计	委托监测
	总铅		1 次/季		1.0mg/L	原子吸收分光 光度法	紫外可见分光 光度计	委托监测
	总镉		1 次/季		0.1mg/L	原子吸收分光 光度法	紫外可见分光 光度计	委托监测
	总汞		1 次/季		0.05mg/L	原子吸收分光 光度法	紫外可见分光 光度计	委托监测
污染物排放方式 及排放去向		雨水直接排入环境，生产废水直接打入华阳做循环冷却水，脱硫废水不外排，生活污水进入城市污水管网。						
监测质量控制措施		委托监测设施委托管控环境技术（山东）有限公司检测管理； 人工监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）执行。						
监测结果 公开时限		自动监测数据实时公布，手工监测数据于每次监测完成后次日公布。						

备注：①按照水污染物排放、大气污染物排放、厂界噪声和周边环境质量分表填写。

②监测方式是指自动监测、企业手工监测和委托监测。

总悬浮颗粒物自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频 次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	监测方式
监测 指标	厂界总悬浮 颗粒物	东厂界外 1m	每季度 一次	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 二级标准	1.0	重量法	空气智能 TSP 综合采样仪：崂 应 2050	委托监测
		南厂界外 1m						
		西厂界外 1m						
		北厂界外 1m						
污染物排放方式 及排放去向		直接排放						
监测质量控制措施		委托监测设施委托山东汇众检测技术有限公司检测管理； 按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）执行。						
监测结果 公开时限		依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，监测数据于每次监测完成后次日公布。						

备注：①按照水污染物排放、大气污染物排放、厂界噪声和周边环境质量分表填写。

②监测方式是指自动监测、企业手工监测和委托监测。

噪声自行监测内容表

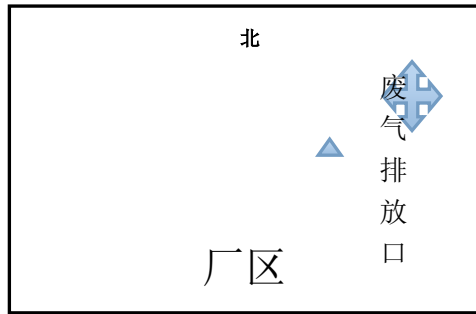
监测项目 监测内容		监测点位	监测频 次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	监测方式
监 测 指 标	厂界噪声	东厂界外 1m	每季 度 一 次	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类标准	昼间 65dB (A) 夜间 55dB (A)	GB12348-2 008	声级计	手工监测
		南厂界外 1m						
		西厂界外 1m						
		北厂界外 1m						
污染物排放方式 及排放去向		直接排放						
监测质量控制措施		企业手工监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）执行。						
监测结果 公开时限		依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，监测数据于每次监测完成后次日公布。						

备注：①按照水污染物排放、大气污染物排放、厂界噪声和周边环境质量分表填写。

②监测方式是指自动监测、企业手工监测和委托监测。

三、监测点位示意图

①废气测点示意图



②噪声监测点位示意图

