

一、基础信息

单位名称	肥城市东城热力有限公司		
组织机构代码	91370983792470691P	法定代表人	叶恒刚
生产地址	肥城市龙山路泰源市政工程材料有限公司院内	生产周期	冬季采暖期
所属行业	热力生产和供应	联系电话	0538-6337778
生产经营和管理服务的主要内容	供热，保温材料、机电产品、仪表销售、维修		
主要产品	生产规模		
热水	2*29MW 链排热水锅炉； 2*58MW 高效煤粉热水锅炉		
.....			

二、排污信息

大气污染物										
排放口数量										
排放口编号 或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测 时间	监测 方式	排放总量 (kg)	核定的排放 总量 (kg)	执行的污染物排放标准 及浓度限值 (mg/m ³)	是否 超标
3-4#锅炉排 放口	经度: 116.798192	有组织 排放	二氧化硫	5.43	2019.2	自动		18170	<50	否
			氮氧化物	71.6	2019.2	自动		63600	<100	否
			烟尘	3.22	2019.2	自动		7750	<10	否
5#锅炉排放 口	纬度: 36.181336	有组织 排放	二氧化硫	5.11	2019.2	自动		8240	<35	否
			氮氧化物	32.4	2019.2	自动		11780	<50	否
			烟尘	1.30	2019.2	自动		1180	<5	否

三、防治污染设施的建设和运行情况

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
3-4#锅炉大气污 染物	脱硫	2015.11		正常	本公司自行运行
	脱硝	2015.11		正常	
	除尘	2015.11		正常	
5#6#锅炉大气污 染物	脱硫	2017.12		正常	
	脱硝	2017.12		正常	
	除尘	2017.12		正常	

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号

2*29MW 燃煤锅炉节能环保综合提升工程	肥城市环境保护局	2015.11.3	肥环审报告表【2015】74号	肥城市环境保护局	2017.3.27	肥环验【2017】18号
供热锅炉升级改造项目（一期）	泰安市环境保护局	2017.5.23	泰环审【2017】18号	自主验收	2019.4.3	/
...						
其他环境保护行政许可情况						

五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案			
备案部门	肥城市环境保护局	备案时间	2021年12月17日
主要内容	<p>突发环境事件综合应急预案分为两部分： 第一部分包括总则、基本情况、环境风险源与环境风险评价、组织机构职责、预防与预警、应急响应措施、后期处置、应急保障、监督管理、附则； 第二部分包括脱硫塔火灾事故专项应急预案编制目的、环境风险源与环境风险评价、应急处置基本原则、组织机构职责、预防预警、信息报告程序、应急处置、应急物资及装备保障。</p>		

六、环境自行监测方案

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

1、企业生产情况

肥城市东城热力有限公司位于肥城市城区东部，军地村以西，龙山路以北，康王河以南，市盐务局以东，2006年8月正式注册成立，担负着肥城市东部新区的集中供热任务。

目前，厂区建有两台29MW链条式热水锅炉，2台58MW高效煤粉锅炉，配套建设SNCR+SCR工艺脱销装置、布袋除尘器、石灰石-石膏湿法脱硫、湿电静电除尘器等。

企业委托山东环泰环保科技有限公司对项目进行环境影响评价，并于2017年5月编制完成《肥城市东城热力有限公司供热锅炉升级改造项目环境影响报告书》，泰安市环保局以泰环审【2017】18号文对该项目予以审批。

2、企业污染治理情况

废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	燃烧系统	MF0017	燃煤锅炉	烟气	二氧化硫	有组织	TA001	石灰石/石灰-石膏法	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	氮氧化物	有组织	TA002	低氮燃烧+(SNCR-SCR联合)脱硝	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	颗粒物	有组织	TA003	袋式除尘器, 湿式电除尘器	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	汞及其化合物	有组织	TA004	协同控制	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	烟气黑度	有组织				/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
2	燃烧系统	MF0018	燃煤锅炉	烟气	二氧化硫	有组织	TA005	石灰石/石灰-石膏法	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m,

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
															内经3.5m
				烟气	氮氧化物	有组织	TA006	SNCR	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	颗粒物	有组织	TA007	袋式除尘器, 电除尘器	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	汞及其化合物	有组织	TA004	协同控制	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	烟气黑度	有组织				/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
3	燃烧系统	MF0019	燃煤锅炉	烟气	二氧化硫	有组织	TA005	石灰石/石灰-石膏法	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m, 内经3.5m
				烟气	氮氧化物	有组织	TA006	SNCR	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m,

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
															内经3.5m
				烟气	颗粒物	有组织	TA007	袋式除尘器,电除尘器	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m,内经3.5m
				烟气	汞及其化合物	有组织	TA004	协同控制	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m,内经3.5m
				烟气	烟气黑度	有组织				/	DA001	烟囱	是	主要排放口	烟囱高100m,内经3.5m
4	贮存系统	MF0001	燃料堆场	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA008	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
5	贮存系统	MF0002	燃料料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA009	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
6	贮存系统	MF0003	燃料料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA010	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
7	贮存系统	MF0004	燃料料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA011	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
8	贮存系统	MF0005	燃料料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA012	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
9	贮存系统	MF0006	脱硫剂料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA013	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
10	贮存系统	MF0007	脱硫副产物库房	贮存无组织废气	颗粒物	无组织	TA014	密闭储存	是						

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
11	贮存系统	MF0008	尿素溶液储罐	尿素储罐	氨(氨气)	无组织									
12	贮存系统	MF0009	尿素溶液配置储罐	尿素溶液配置	氨(氨气)	无组织									
13	贮存系统	MF0010	灰渣场	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA015	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
14	贮存系统	MF0011	粉煤灰库	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA016	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
15	输送系统	MF0012	皮带输送机	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA017	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
16	输送系统	MF0013	皮带输送机	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA018	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除	是						

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
								尘器							
17	输送系统	MF0014	燃料上料装置	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA019	在装卸、贮存、输送阶段采用防风抑尘网或采取密闭措施并配置除尘器	是						
18	燃烧系统	MF0024	燃煤锅炉	烟气	颗粒物	有组织	TA020	袋式除尘器,湿式电除尘器	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	
19	贮存系统	MF0020	煤粉仓	煤粉输送废气	颗粒物	无组织	TA021	袋式除尘	是	/					
20	贮存系统	MF0021	煤粉仓	煤粉输送废气	颗粒物	无组织	TA022	袋式除尘	是						
21	燃烧系统	MF0024	燃煤锅炉	烟气	二氧化硫	有组织	TA023	石灰石/石灰-石膏法	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	
				烟气	氮氧化物	有组织	TA024	低氮燃烧+(SNCR-SCR联合)脱硝	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	
				烟气	汞及其化合物	有组织	TA004	协同控制	是	/	DA001	烟囱	是	主要排放口	
				烟气	烟气黑度	有组织						DA001	烟囱	是	主要排放口

废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别(1)	污染物种类(2)	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律(4)	排放口编号(6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
			污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
1	生产废水-锅炉排污水	pH值, 化学需氧量, 溶解性总固体(全盐类)				/	不外排	无						回用于冷渣、湿电除尘及脱硝
2	生产废水-软化水再生废水	pH值, 化学需氧量, 溶解性总固体(全盐类)				/	不外排	无						回用于脱硫及脱硝系统
3	生产废水-脱硫废水	pH值, 总汞, 总镉, 总砷, 总铅, 流量				/	其他(包括回喷、回灌、回用等)	直接排放		DW001	脱硫设施车间排污口	是	一般排放口-车间或生产设施排放口	回用于煤场洒水降尘
4	生活污水	化学需氧量, 氨氮(NH3-N), 总磷	TW001	化粪池	是		进入城市污水处理厂	无	/					

序号	废水类别 (1)	污染物种类(2)	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号(6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
			污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
		(以 P 计), 悬浮物, pH 值, 五日生化需氧量, 总氮 (以 N 计)												

(二) 监测内容

按照下表填写。

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	备注
监测指标	氮氧化物	烟囱	自动检测	《山东省火电厂大气污染物排放标准》超低排放第2号修改单鲁质监标发[2016]46号	50mg/Nm ³	/	/	
	颗粒物		自动检测		5mg/Nm ³	/	/	
	二氧化硫		自动检测		35mg/Nm ³	/	/	
	烟气黑度		1次/季		1级	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007		
	汞及其化合物		1次/季		0.03mg/Nm ³	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009	冷原子吸收分光光度计量	
	颗粒物		1#煤仓呼吸口		1次/年	山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2013	10mg/Nm ³	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
		2#煤仓呼吸口	1次/年	10mg/Nm ³	万分之一天平			
		3#煤仓呼吸口	1次/年	10mg/Nm ³	万分之一天平			
		4#煤仓呼吸口	1次/年	10mg/Nm ³	万分之一天平			
		石灰石粉仓呼吸口	1次/年	10mg/Nm ³	万分之一天平			
		粉煤灰仓呼吸口	1次/年	10mg/Nm ³	万分之一天平			

污染物排放方式及排放去向	有组织排放，大气
监测质量控制措施	(1) 监测人员严格执行环境监测技术规范。(2) 监测所用仪器、量器经计量部门检定合格或分析人员进行校准(3) 废水样品的采集、保存、分析均按照相关技术规范要求进行。监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法，采用外加平行样、密码质控样等方式，来控制分析结果的准确度。(4) 监测按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017) 执行。(5) 委托有资质单位监测。
监测结果公开时限	监测数据于监测报告出具后次日公布。

自行监测内容表（大气）

自行监测内容表（无组织大气）

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	备注
监测指标	颗粒物	厂界	1次/季	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	10mg/Nm ³	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一天平	
	氨（氨气）		1次/季	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.5mg/Nm ³	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	分光光度计	
污染物排放方式及排放去向		无组织排放，大气						

<p>监测质量控制措施</p>	<p>(1) 监测人员严格执行环境监测技术规范。(2) 监测所用仪器、量器经计量部门检定合格或分析人员进行校准(3) 废水样品的采集、保存、分析均按照相关技术规范要求进行。监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法, 采用外加平行样、密码质控样等方式, 来控制分析结果的准确度。(4) 监测按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017) 执行。(5) 委托有资质单位监测。</p>
<p>监测结果 公开时限</p>	<p>监测数据于监测报告出具后次日公布。</p>

自行监测内容表(废水)

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	备注
监测指标	pH 值	生活污水排 放口	1 次/年	污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	6-9	水质 pH 值的测 定 玻璃电极法 GB 6920-1986	玻璃电极	
	化学需氧量			污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	500mg/L	水质 化学需氧量的 测定 快速消解 分光光度法 HJ/T 399-2007	分光光度计	
	五日生化需 氧量			污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	350mg/L	水质 五日生化需 氧量 (BOD5) 的 测定 稀释与接种 法 HJ505-2009	接种皿	
	总磷(以 P 计)			污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	8mg/L	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵 分光光度法 HJ 671-2013	分光光度计	
	动植物油			污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	100mg/L	水质 石油类和动 植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996	分光光度计	
	氨氮 (NH ₃ -N)			污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	45mg/L	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸 分光光度法 HJ 666-2013	分光光度计	
	悬浮物			污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	400mg/L	水质 悬浮物的测 定 重量法 GB 11901-1989	万分之一天平	

污染物排放方式及排放去向	肥城康龙污水处理厂
监测质量控制措施	(1) 监测人员严格执行环境监测技术规范。(2) 监测所用仪器、量器经计量部门检定合格或分析人员进行校准(3) 废水样品的采集、保存、分析均按照相关技术规范要求进行。监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法, 采用外加平行样、密码质控样等方式, 来控制分析结果的准确度。(4) 监测按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017) 执行。(5) 委托有资质单位监测。
监测结果公开时限	监测数据于监测报告出具后次日公布。

厂界噪声自行监测内容表

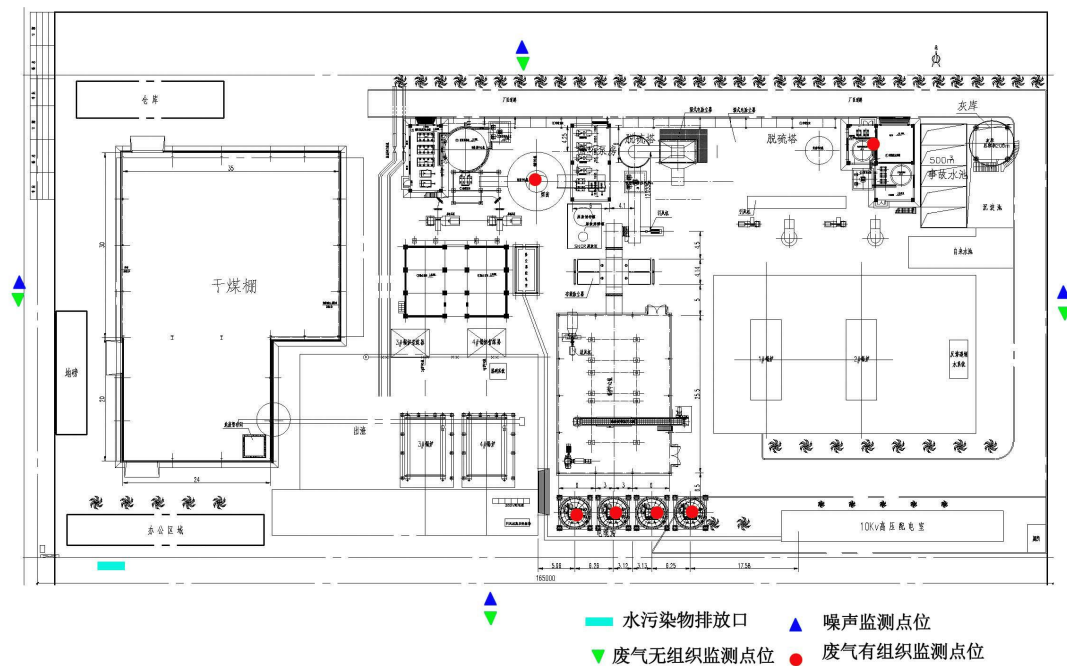
监测项目 监测内容	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注	
监测指标	厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)	60dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
	厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)	50dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
	厂界环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)	60dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
	厂界环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)	50dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
	厂界环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)	60dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测

厂界环境噪声 (夜间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	50dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
厂界环境噪声 (昼间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	60dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
厂界环境噪声 (夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	50dB	声级计法	噪声分析仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	直接排放						
采样和样品保存方法	噪声采样及样品保存按照 GB12348—2008 标准执行。						
监测质量控制措施	按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017) 执行。委托有资质单位监测。						
监测结果公开时限	监测数据于监测报告出具后次日公布						
备注							

备注：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。

(三) 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明污水排放口及其监测点位的编号及其名称。



(四) 监测数据记录、整理、存档要求

1、纸质保存：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于3年。

2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于3年。

七、其他应该公开的环境信息

其他应当公开的环境信息	无
-------------	---