

# 排污许可证申请表（试行）

（变更）

单位名称：通榆县宏宇供热有限责任公司北热源厂

注册地址：开通镇育才路北

行业类别：热力生产和供应

生产经营场所地址：育才路北建设街西

统一社会信用代码：91220822749313965U

法定代表人（主要负责人）：周德武

技术负责人：刘春南

固定电话：15834643464

移动电话：15834643464

企业盖章：

申请日期：2024年09月20日



202422082200041020240920083629

## 一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

单位名称	通榆县宏宇供热有限责任公司北热源厂	注册地址	开通镇育才路北
生产经营场所地址	育才路北建设街西	邮政编码（1）	137200
行业类别	热力生产和供应	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2012-10-13		
生产经营场所中心经度（4）	123° 4' 51.85"	生产经营场所中心纬度（5）	44° 48' 59.69"
组织机构代码		统一社会信用代码	91220822749313965U
技术负责人	刘春南	联系电话	15834643464
所在地是否属于大气重点控制区（6）	否	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	否	所属工业园区名称	
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	（2016年）表No. 70
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

（2）2015年1月1日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

(3) 指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

(4)、(5) 指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(6) “大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

(7) 总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

(8) 是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

(9) 是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

(10) 是指环境影响评价报告书、报告表的审批文件号，或者是环境影响评价登记表的备案编号。

(11) 对于按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56号）要求，经地方政府依法处理、整顿规范并符合要求的项目，须列出证明符合要求的相关文件名和文号。

(12) 指首次申请排污许可证时，存在未批先建或不具备达标排放能力的，且受到生态环境部门处罚的排污单位，应选择“是”，其他选“否”。

(13) 排污单位属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中排污许可重点管理的，应选择“重点”，简化管理的选择“简化”。

(14) 对于有主要污染物总量控制指标计划的排污单位，须列出相关文件文号（或者其他能够证明排污单位污染物排放总量控制指标的文件和法律文书），并列出一上一年主要污染物总量指标；对于总量指标中包括自备电厂的排污单位，应当在备注栏对自备电厂进行单独说明。

## 二、排污单位登记信息

### (一) 主要产品及产能

表2 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称(1)	生产设施名称(2)	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数(3)				其他设施信息	产品(介质)名称(4)	生产能力(5)	计量单位(6)	设计年生产时间(h)(7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	热力生产单元	燃烧系统	燃煤锅炉	MF0001	否	锅炉额定出力	46	MW			热水	46	MW	3960		
			燃煤锅炉	MF0002	否	锅炉额定出力	70	MW			热水	70	MW	3960		
	储运和制备单元	贮存系统	灰渣场	MF0006	/	占地面积	110	m2			--	-	--	3960		
			燃料堆场	MF0004	/	占地面积	3570	m2								



序号	主要生产单元名称	主要工艺名称(1)	生产设施名称(2)	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数(3)				其他设施信息	产品(介质)名称(4)	生产能力(5)	计量单位(6)	设计年生产时间(h)(7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
			燃料料仓	MF0003	/	容积	230	m3								
			脱硫剂料仓	MF0005	/	容积	120	m3								
	储运和制备单元	输送系统	燃料上料装置	MF0010	/	输送量	120	t/h			--	-	--	3960		
	辅助单元	软化水制备系统	离子交换树脂罐	MF0011	/	容积	3.5	m3			--	-	--	3960		



- 注：（1）指主要生产单元所采用的工艺名称。  
 （2）指某生产单元中主要生产设施（设备）名称。  
 （3）指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。  
 （4）指相应工艺中主要产品名称。  
 （5）、（6）指相应工艺中主要产品设计产能。  
 （7）指设计年生产时间。

## （二）主要原辅材料及燃料

表3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类（1）	名称（2）	设计年使用量	计量单位（3）	其他信息
原料及辅料					
1	工艺辅料	常用水处理药剂- 离子交换剂	1.2	t/a	
2	工艺辅料	脱硫剂-电石渣	720	t/a	
3	工艺辅料	脱硝还原剂-尿素	36	t/a	



4	原料			锅炉用水			5400			t/a											
<b>固体及液体燃料信息</b>																					
序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	水分 (%)	灰分 (%)	挥发分 (%)	固定碳 (%)	碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫 (%)	低位发热量 (MJ/kg)	汞含量 (μg/g)	年燃料使用量 (t/a)	其他信息				
1	热力生产单元	MF0001	燃煤锅炉	烟煤	15.57	24.543	30.74	44.06	/	/	/	/	0.45	20.177	0.03	21500					
	热力生产单元	MF0002	燃煤锅炉	烟煤	15.57	24.543	30.74	44.06	/	/	/	/	0.45	20.177	0.03	32500					
<b>气体燃料信息</b>																					
序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	甲烷 (%)	乙烷 (%)	丙烷 (%)	异/正丁烷 (%)	异/正戊烷 (%)	己烷及更重组分 (%)	一氧化碳 (%)	二氧化碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫化氢 (%)	其他组分 (%)	总硫 (%或 mg/m <sup>3</sup> )	低位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	年燃料使用量 (万 m <sup>3</sup> /a)	其他信息



注：（1）指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

（2）指原料、辅料名称。

（3）指万t/a、万m<sup>3</sup>/a等。

（4）指有毒有害物质或元素，及其在原料或辅料中的成分占比，如氟元素（0.1%）。



202422082200041020240920083629



### (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表4 废气产排污节点、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	热力生产单元	MF0001	燃煤锅炉	烟气	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘器	是	复合滤料	DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	二氧化硫	有组织	TA002	石灰石/石灰-石膏法	是		DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	氮氧化物	有组织	TA003	SNCR	是		DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	汞及其化合物	有组织	无			协同控制	DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	林格曼黑度	有组织	/				DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	



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					
2	热力生产单元	MF0002	燃煤锅炉	烟气	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘器	是	复合滤料	DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	二氧化硫	有组织	TA002	石灰石/石灰-石膏法	是		DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	氮氧化物	有组织	TA003	SNCR	是		DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	汞及其化合物	有组织	无			协同控制	DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
				烟气	林格曼黑度	有组织	/				DA001	锅炉烟囱	是	主要排放口	
3	储运和制备单元	MF0003	燃料料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA004	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					
4	储运和制备单元	MF0004	燃料堆场	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA004	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	储运和制备单元	MF0005	脱硫剂料仓	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA004	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						
6	储运和制备单元	MF0006	灰渣场	贮存系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA004	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					
7	储运和制备单元	MF0010	燃料上料装置	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	TA005	卸载阶段采取喷淋装置, 输送系统为密闭	是						

注：(1) 指主要生产设施。

(2) 指生产设施对应的主要产污环节名称。

(3) 以相应排放标准中确定的污染因子为准。

(4) 指有组织排放或无组织排放。

(5) 污染治理设施名称，对于有组织废气，以火电行业为例，污染治理设施名称包括三电场静电除尘器、四电场静电除尘器、普通袋式除尘器、覆膜滤料袋式除尘器等。

(6) 排放口编号可按照地方生态环境主管部门现有编号进行填写或者由排污单位自行编制。



(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



202422082200041020240920083629

表5 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, 生产废水-软化水再生废水, 生产废水-循环冷却水排污水	pH值, 溶解性总固体, 化学需氧量	/				不外排	无						
2	生活污水	化学需氧量, 氨	/				进入城市污水	间接排放	连续排放, 流	DW001	废水排放口	是	一般排放口-	



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								
		氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以P计), 悬浮物, 动植物油, pH值, 五日生化需氧量					处理厂		量不稳定, 但有周期性规律				总排口	
3	生产废水-脱硫废水	化学需氧量, 硫化物, 氟化物 (以F-	/				其他 (包括回喷、回灌、回	间接排放		DW002	脱硫废水排放口	是	一般排放口-其他	



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								
		计), 悬浮物, pH 值, 总汞, 总镉, 总砷, 总铅					用等)							

注：(1) 指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

(2) 以相应排放标准中确定的污染因子为准。

(3) 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回填



202422082200041020240920083629



、回灌、回用等)。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

(4) 包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。

(5) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(6) 排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由排污单位根据国家相关规范进行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



202422082200041020240920083629

### 三、大气污染物排放

#### (一) 排放口

表6 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	锅炉烟囱	林格曼黑度, 颗粒物, 氮氧化物, 二氧化硫, 汞及其化合物	123° 4' 50.63"	44° 48' 59.22"	60	4.5	100	

注：(1) 指排气筒所在地经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(2) 对于不规则形状排气筒，填写等效内径。



202422082200041020240920083629

表7 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	锅炉烟 囱	颗粒物	锅炉大气污染物 排放标准GB 13271-2014	80mg/Nm3	/	80mg/Nm3	/mg/Nm3	
2	DA001	锅炉烟 囱	二氧化 硫	锅炉大气污染物 排放标准GB 13271-2014	400mg/Nm3	/	400mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	DA001	锅炉烟 囱	氮氧化 物	锅炉大气污染物 排放标准GB 13271-2014	400mg/Nm3	/	400mg/Nm3	/mg/Nm3	
4	DA001	锅炉烟 囱	汞及其 化合物	锅炉大气污染物 排放标准GB 13271-2014	0.05mg/Nm3	/	0.05mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	DA001	锅炉烟 囱	林格曼 黑度	锅炉大气污染物 排放标准GB 13271-2014	1级	/	/级	1级	



注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。

（2）新增污染源必填。

（3）如火电厂超低排放浓度限值。



202422082200041020240920083629

## (二) 有组织排放信息

表8 大气污染物有组织排放表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
主要排放口												
1	DA001	锅炉烟囱	氮氧化物	400mg/Nm3	/	161.7	161.7	161.7	161.7	161.7	/mg/Nm3	/
2	DA001	锅炉烟囱	颗粒物	80mg/Nm3	/	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	/mg/Nm3	/
3	DA001	锅炉烟囱	汞及其化合物	0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
4	DA001	锅炉烟囱	林格曼黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/级	/
5	DA001	锅炉烟囱	二氧化硫	400mg/Nm3	/	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	/mg/Nm3	/
主要排放口合计		颗粒物				13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	/	/
		SO2				74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	/	/
		NOx				161.7	161.7	161.7	161.7	161.7	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
			VOCs			/	/	/	/	/	/	/
			汞及其化合物			/	/	/	/	/	/	/
			林格曼黑度			/	/	/	/	/	/	/
<b>一般排放口</b>												
			颗粒物			/	/	/	/	/	/	/
			SO2			/	/	/	/	/	/	/
			NOx			/	/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/	/
			汞及其化合物			/	/	/	/	/	/	/
			林格曼黑度			/	/	/	/	/	/	/
<b>全厂有组织排放总计 (3)</b>												
			颗粒物			13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	/	/
			SO2			74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	/	/
			NOx			161.7	161.7	161.7	161.7	161.7	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/	/
			汞及其化合物			/	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
			林格曼黑度			/	/	/	/	/	/	/

主要排放口备注信息
一般排放口备注信息
全厂排放口备注信息



202422082200041020240920083629



注：（1）（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。

（3）“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

计算过程详见附件

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/





### (三) 无组织排放信息

表9 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值	
					名称	浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
1	厂界		颗粒物	厂区裸露地面应采用绿化等抑尘措施,道路应进行硬化并定期清扫、洒水,物料进出口设置车辆冲洗设施	大气污染物综合排放标准GB 16297-1996	1.0mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/	/
2	MF0010	输送系统无组织排放	颗粒物	卸载阶段采取喷淋装置,输送系统为密闭	/	/mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/	/
3	MF0005	贮存系统无组	颗粒物	在装卸、贮	/	/mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		织排放		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									
4	MF0004	贮存系统无组织排放	颗粒物	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	/	/mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
5	MF0003	贮存系统无组织排放	颗粒物	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	/	/mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				器									
6	MF0006	贮存系统无组织排放	颗粒物	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	/	/mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计		颗粒物					/	/	/	/	/	/	
		SO <sub>2</sub>					/	/	/	/	/	/	
		NO <sub>x</sub>					/	/	/	/	/	/	
		VOCs					/	/	/	/	/	/	
		汞及其化合物					/	/	/	/	/	/	
		林格曼黑度					/	/	/	/	/	/	



注：（1）主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。



202422082200041020240920083629

#### (四) 企业大气排放总许可量

表10 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
2	SO <sub>2</sub>	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8
3	NO <sub>x</sub>	161.7	161.7	161.7	161.7	161.7
4	VOCs	/	/	/	/	/
5	汞及其化合物	/	/	/	/	/
6	林格曼黑度	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息



**企业大气排放总许可量备注信息**

--

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

**附表 企业大气月许可排放量**

污染物种类	年份	申请月许可排放量限值 (t/m)												合计
		第一个月	第二个月	第三个月	第四个月	第五个月	第六个月	第七个月	第八个月	第九个月	第十个月	第十一个月	第十二个月	
颗粒物	1, 2, 3, 4, 5	1.15	2.28	2.28	1.15	/	/	/	/	/	2.28	2.28	2.28	13.7
SO2	1, 2, 3, 4, 5	6.15	12.5	12.5	6.15	/	/	/	/	/	12.5	12.5	12.5	74.8
NOx	1, 2, 3, 4, 5	13.475	26.95	26.95	13.475	/	/	/	/	/	26.95	26.95	26.95	161.7
VOCs	1, 2, 3,	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



202422082200041020240920083629

污染物种类	年份	申请月许可排放量限值 (t/m)												
		第一个月	第二个月	第三个月	第四个月	第五个月	第六个月	第七个月	第八个月	第九个月	第十个月	第十一个月	第十二个月	合计
	4, 5													
汞及其化合物	1, 2, 3, 4, 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
林格曼黑度	1, 2, 3, 4, 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



## 四、水污染物排放

### (一) 排放口

表11 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	

表11-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			名称	编号	批复文号	





表11-2雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	

注：(1) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(2) 指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。

(3) 指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如III类、IV类、V类等。

(4) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；



202422082200041020240920083629

可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表12 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DWO01	废水排放口	123° 4' 51.64"	44° 48' 57.92"	进入城市污水处理厂	连续排放，流量不稳定，但有周期性规律	/	通榆县三达水务有限公司	化学需氧量	/mg/L	50mg/L
									悬浮物	/mg/L	10mg/L
									氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/mg/L	5mg/L
									pH值	/	6-9
									总磷 (以P计)	/mg/L	0.5mg/L
									动植物油	/mg/L	1mg/L
									五日生化需	/mg/L	10mg/L



202422082200041020240920083629

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	接纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
									氧量		
8	DW002	脱硫废水排放口	123° 4' 51.38"	44° 48' 59.00"	其他 (包括回喷、回填、回灌、回用等)		/				

注：(1) 对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排车间或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(2) 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。



202422082200041020240920083629

(3) 属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

(4) 指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)。

表13 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
1	DW001	废水排放口	动植物油	污水综合排放标准GB 8978-1996	100mg/L	/mg/L	/mg/L	100mg/L	
2	DW001	废水排放口	pH值	污水综合排放标准GB 8978-1996	6-9	/	6-9	6-9	
3	DW001	废水排放口	五日生化需氧量	污水综合排放标准GB 8978-1996	300mg/L	/mg/L	300mg/L	300mg/L	
4	DW001	废水排放口	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	污水综合排放标准GB	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				8978-1996					
5	DW001	废水排放口	悬浮物	污水综合排放标准GB 8978-1996	400mg/L	/mg/L	400mg/L	400mg/L	
6	DW001	废水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准GB 8978-1996	500mg/L	/mg/L	500mg/L	500mg/L	
7	DW001	废水排放口	总磷(以P计)	污水综合排放标准GB 8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW002	脱硫废水排放口	总铅	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
9	DW002	脱硫废水排放口	硫化物	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
10	DW002	脱硫废水排	pH值	污水综合排	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
		放口		放标准GB897 8-1996					
11	DW002	脱硫废水排放口	悬浮物	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
12	DW002	脱硫废水排放口	总镉	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
13	DW002	脱硫废水排放口	总汞	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
14	DW002	脱硫废水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
15	DW002	脱硫废水排放口	氟化物(以F-计)	污水综合排放标准GB897 8-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
16	DW002	脱硫废水排放口	总砷	污水综合排放标准GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

（2）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（3）新增污染源必填。



## (二) 申请排放信息

表14 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
主要排放口合计			CODcr							/
			氨氮							/
			pH值							/
			漂浮物							/
			总磷 (以P计)							/
			石油类							/
			氟化物 (以F-计)							/
			硫化物							/
			挥发酚							/
			溶解性总固体							/
			总汞							/
			总镉							/





序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			总砷						/	
			总铅						/	
一般排放口										
1	DW001	废水排放口	pH值	6-9	/	/	/	/	/	/
2	DW001	废水排放口	总磷 (以P计)	/mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW001	废水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/mg/L	/	/	/	/	/	/
4	DW001	废水排放口	悬浮物	400mg/L	/	/	/	/	/	/
5	DW001	废水排放口	五日生化需氧量	300mg/L	/	/	/	/	/	/
6	DW001	废水排放口	动植物油	100mg/L	/	/	/	/	/	/
7	DW001	废水排放口	化学需氧量	500mg/L	/	/	/	/	/	/
8	DW002	脱硫废水排放口	总镉	/mg/L	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
9	DW002	脱硫废水排放口	总汞	/mg/L	/	/	/	/	/	/
10	DW002	脱硫废水排放口	悬浮物	/mg/L	/	/	/	/	/	/
11	DW002	脱硫废水排放口	总铅	/mg/L	/	/	/	/	/	/
12	DW002	脱硫废水排放口	化学需氧量	/mg/L	/	/	/	/	/	/
13	DW002	脱硫废水排放口	氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)	/mg/L	/	/	/	/	/	/
14	DW002	脱硫废水排放口	总砷	/mg/L	/	/	/	/	/	/
15	DW002	脱硫废水排放	pH值	/mg/L	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值		
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年			
		口										
16	DW002	脱硫废水排放口	硫化物	/mg/L	/	/	/	/	/	/		
一般排放口合计			CODcr							/		
			氨氮								/	
			pH值									/
			漂浮物									/
			总磷 (以P计)									/
			石油类									/
			氟化物 (以F-计)									/
			硫化物									/
			挥发酚									/
			溶解性总固体									/
			总汞									/
			总镉									/
			总砷									/
总铅									/			
全厂排放口源												



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
全厂排放口总计			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/
			pH值		/	/	/	/	/	/
			漂浮物		/	/	/	/	/	/
			总磷 (以P计)		/	/	/	/	/	/
			石油类		/	/	/	/	/	/
			氟化物 (以F-计)		/	/	/	/	/	/
			硫化物		/	/	/	/	/	/
			挥发酚		/	/	/	/	/	/
			溶解性总固体		/	/	/	/	/	/
			总汞		/	/	/	/	/	/
			总镉		/	/	/	/	/	/
			总砷		/	/	/	/	/	/
		总铅		/	/	/	/	/	/	



主要排放口备注信息
一般排放口备注信息
全厂排放口备注信息



202422082200041020240920083629

注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/



## 五、固体废物排放信息

表15 固体废物基础信息表

固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	污染防治单元	自行贮存，委托处置	
2	一般工业固体废物	炉渣	SW03	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	热力生产单元	自行贮存，委托处置	送建筑材料公司
3	一般工业固体废物	粉煤灰	SW02	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	热力生产单元	自行贮存，委托处置	送建筑材料公司
4	一般工业固	脱硫石膏	SW06	/	第 I 类工业	固态（固态	污染防治单	自行贮存	送建筑材



	体废物				固体废物	废物, S)	元	,委托处 置	料公司
--	-----	--	--	--	------	--------	---	-----------	-----

表16 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别				一般工业固体废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		灰渣场		设施编号			TS001		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度123° 4' 51.92" 纬度44°48'59.83"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是		自行利用/处置方式（处置设施填报）					
自行贮存/利用/处置能力		500	单位	m3	面积（贮存设施填报m2）		110		
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第I类工业固体废物	固态（固态废物, S)	污染防治单元	自行贮存, 委托处置	
2	一般工业固体废物	炉渣	SW03	/	第I类工业固体废物	固态（固态废物, S)	热力生产单元	自行贮存, 委托处置	送建筑材料公司
3	一般工业固体废物	粉煤灰	SW02	/	第I类工业	固态（固态	热力生产单	自行贮存, 委	送建筑材料



202422082200041020240920083629



	体废物				固体废物	废物, S)	元	托处置	公司
4	一般工业固体废物	脱硫石膏	SW06	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固态废物, S)	污染防治单元	自行贮存, 委托处置	送建筑材料公司
污染防控技术要求									
采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物的, 贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求; 危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场; 不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业; 焚烧处置设施的炉渣与飞灰应分别收集、贮存和运输; 贮存场、填埋场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。排污单位生产运营期间一般工业固体废物自行贮存/利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB 15562. 2、GB 18599、GB 30485 和 HJ 2035 等相关标准规范要求。									
注: 设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。									

## 六、工业噪声排放信息

表17 工业噪声排放信息表

产噪单元编号	产噪单元名称	主要产噪设施及数量	主要噪声污染防治设施及数量
CZ001	热力生产单元	锅炉/2台	厂房隔声/2座
排放标准名称及编号		生产时段	



		昼间		夜间	
工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348—2008		06:00-22:00		22:00-次日06:00	
<b>工业噪声排放许可管理要求</b>					
厂界噪声点位名称	厂界外声环境功能区类别	工业噪声许可排放限值 dB(A)			
		昼间		夜间	
		等效声级	等效声级	频发噪声最大声级	偶发噪声最大声级
厂区东侧、南侧、西侧、北侧	1	55	45	55	60
厂界噪声点位名称	监测指标	监测技术	自动监测是否应联网	手工监测频次	
厂区东侧、南侧、西侧、北侧	等效声级, 最大声级	手工	否	1次/季	
<b>其他信息</b>					
工业噪声污染防治应满足 GB/T 50087 和 HJ 2034 中噪声控制相关要求。a) 优化产噪设施布局和物流运输路线, 优先采用低噪声设备和运输工具。b) 设备的运行和维护应符合设备说明书和相关技术规范的规定, 定期检查其活动					



机构(如较链、锁扣等)和密封机构(材料)的磨损情况等,及时保养、更换。c)大型声综合治理工程应制定检修计划和应急预案。污染治理系统检修时间应与工艺设备同步,对可能有问题的治理系统或设备应随时检查,检修和检查结果应记录并存档。d)噪声控制设备中的易损设备、配件和通用材料,由工业噪声排污单位按机械设备管理规程和工艺安全运行要求储备,保证治理设施的正常使用。。e)所有噪声与振动控制设备,都应根据其使用环境的卫生条件、介质属性等要素,制定相应的运行和维护规程,确保其性能和使用寿命。f)定期对噪声污染防治设施进行检查维护,确保噪声污染防治设施可靠有效。

## 七、环境管理要求

### (一) 自行监测

表18 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气温度,烟气	林格曼黑度	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				含湿量,烟气量,氧含量,烟气流速									图法HJ/T 398-2007	
2	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气温度,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟气流速	汞及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	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	
3	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气温度,	氮氧化物	自动	是	CEMS1000	设备间	是	非连续采样	自动监测	固定污染源废气氮氧化物的测定	在线监测出现故障



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟气流速							至少3个		定电位电解法HJ 693-2014	时开展手工监测, 1次/6小时
4	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟气流速	二氧化硫	自动	是	CEMS1000	设备间	是	非连续采样 至少3个	自动监测	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017	在线监测 出现故障时开展手工监测, 1次/6小时
5	废气	DA001	锅炉	烟气	颗粒物	自动	是	CEMS100	设备间	是	非连续采	自动监	固定污染源排气	在线监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			烟囱	温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟气流速				0			样至少3个	测	中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 锅炉烟尘测试方法 GB5468, 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) 修改单	出现故障时开展手工监测, 1次/6小时
6	废气	厂界		风速, 风向, 温度, 湿度, 气压	颗粒物	手工					非连续采样至少4个	1次/季	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	
7	废水	DW001	废水排放	无	pH值									



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口											
8	废水	DW001	废水排放口	无	悬浮物									
9	废水	DW001	废水排放口	无	五日生化需氧量									
10	废水	DW001	废水排放口	无	化学需氧量									
11	废水	DW001	废水排放口	无	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)									
12	废水	DW001	废水排放口	无	总磷(以P计)									
13	废水	DW001	废水排放口	无	动植物油									



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
14	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量, 水流流速	pH值	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020	
15	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量, 水流流速	悬浮物	手工					/	/	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
16	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量, 水流流速	化学需氧量	手工					/	/	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
17	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量, 水流流速	总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法HJ 597-2011 代替GB 7468-87	
18	废水	DW002	脱硫	流量,	总镉	手工					混合采样	1次/季	水质	





序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			废水排放口	水流流速							至少3个混合样		铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87	
19	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量,水流流速	总砷	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/季	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法GB 7485-87	
20	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量,水流流速	总铅	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87	
21	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量,水流流速	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	手工					/	/	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法HJ 488—2009 代替GB 7483—	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													87	
22	废水	DW002	脱硫废水排放口	流量, 水流流速	硫化物	手工					/	/	水质硫化物的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	

注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

（4）指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。



(5) 根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

### **监测质量保证与质量控制要求：**

委托第三方检(监)测机构开展自行监测，对其资质进行确认。

### **监测数据记录、整理、存档要求：**

手工监测的记录：1. 采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。

2. 样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。3. 样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。

4. 质控记录：质控结果报告单。自动监测运维记录：包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。生产和污染治理设施运行状况：

记录监测期间企业及各主要生产设施(至少涵盖废气主要污染源相关生产设施)运行状

况(包括停机、启动情况)、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料

主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。

固体废物(危险废物)产生与处理状况：记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量，危险废物还应详细记录其具体去向。信息报告：排污单位应编写自行监测年度报告，年度报告至少应包含以下内容：

a) 监测方案的调整变化情况及变更原因；b) 企业及各主要生产设施(至少涵盖废气主要污染源相关生产设施)全年运行天数，

各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况；c) 按要求开展的周边环境空气质量影响状况监测结果；d) 自行监测开展的其他情况说明；



202422082200041020240920083629

e) 排污单位实现达标排放所采取的主要措施。应急报告：监测结果出现超标的，排污单位应加密监测，并检查超标原因。短期内无法实现稳定达标排放的，应向环境保护主管部门提交事故分析报告，说明事故发生的原因，采取减轻或防止污染的措施，以及今后的预防及改进措施等；若因发生事故或者其他突发事件，排放的污水可能危及城镇排水与污水处理设施安全运行的，应当立即采取措施消除危害，并及时向城镇排水主管部门和环境保护主管部门等有关部门报告。信息公开：排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》(环境保护部令第31号)及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》(环发[2013]81号)执行。非重点排污单位的信息公开要求由地方环境保护主管部门确定。监测管理：排污单位对其自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。排污单位应积极配合并接受环境保护行政主管部门的日常监督管理。



## (二) 环境管理台账记录

表19 环境管理台账信息表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	<p>a) 排污单位基本信息：排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。</p> <p>b) 主要生产设施基本信息：设施名称（燃煤锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉、燃生物质锅炉等）、编码、设施规格型号（标牌型号）、规格参数（锅炉容量）等。</p> <p>c) 污染防治设施基本信息：设施名称（除尘设施、脱硫设施、脱硝设施、污水处理设施等）、编码、设施规格型号（标牌型号）、相关技术参数及设计值。</p> <p>对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况和问题整改情况等。</p>	对于未发生变化的基本信息，按年记录，1次/年；对于发生变化的基本信息，在发生变化时记录1次。	电子台账+纸质台账	<p>a) 纸质存储：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5年。</p> <p>b) 电</p>



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					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5年。
2	监测记录信息	<p>a) 手工监测记录：</p> <p>采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。</p> <p>样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。</p> <p>样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。</p> <p>质控记录：质控结果报告单</p>	<p>手工监测记录及监测期间的生产工况记录频次与监测频次一致；</p> <p>废水自动监测运维记录按HJ353、HJ354、HJ355规定频次记</p>	电子台账+纸质台账	<p>a) 纸质存储：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</p>



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>。</p> <p>b) 自动监测运维记录：包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。</p> <p>c) 应同步记录监测期间的生产工况。</p>	<p>录；</p> <p>废气自动监测运维记录按HJ75、HJ76规定频次记录。</p>		<p>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5年。</p> <p>b) 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</p>



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					理；保存时间原则上不低于5年。
3	其他环境管理信息	<p>a) 无组织废气污染防治措施管理维护信息： 维护管理时间及主要内容等。</p> <p>b) 特殊时段环境管理信息： 具体管理要求及其执行情况。</p> <p>c) 固体废物收集处置信息： 具体管理要求及其执行情况。</p> <p>d) 其他信息： 法律法规、标准规范确定的其他信息，排污单位自主记录的环境管理信息。</p>	<p>a) 废气无组织污染防治措施管理信息： 按日记录，1次/日。</p> <p>b) 特殊时段环境管理信息： 按照上述规定频次记录；对于停产或错峰生产的，原则上仅对停产或错峰生产的起止日期各记录1次。</p> <p>c) 其他信息： 依据法律法规、标准规范或实际生产运行规律</p>	电子台账+纸质台账	<p>a) 纸质存储：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</p>





序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			等确定记录频次。		5年。 b) 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5年。
4	生产设施运行管理信息	生产设施运行管理信息（正常工况）：运行状态（是否正常运行，主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比），主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、VOCs成分占比（如有）、有毒有害物质及成分占比（如有）），	a) 正常工况： 1) 运行状态：一般按日或班次记录，1次/日或班次。 2) 生产负荷：一般按日或班	电子台账+纸质台账	a) 纸质存储：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



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>燃料（名称、用量、硫元素占比、热值等），其他（用电量等）等。</p> <p>对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施，仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。</p>	<p>次记录，1次/日或班次。</p> <p>3) 产品产量：连续生产的，按日记录，1次/日。非连续生产的，按照生产周期记录，1次/周期；周期小于1天的，按日记录，1次/日。</p> <p>4) 燃料：按照采购批次记录，1次/批。</p> <p>b) 非正常工况：按照工况期记录，1次/工况期。</p>		<p>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5年。</p> <p>b) 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</p>



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					人定期维护管理；保存时间原则上不低于5年。
5	污染防治设施运行管理信息	<p>a) 正常运行情况</p> <p>1) 有组织废气治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；烟气排放情况（标态烟气量、排放口污染物浓度实测值、总排口污染物浓度折算值）；副产物名称及产生量；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等。</p> <p>涉及DCS/PLC系统的，要求每周记录彩色曲线图，注明生产线编号及各条曲线含义，相同参数使用同一颜色。根据参数的变化区间合理设定参数量程，每台设备或生产线记录期内同一参数量程保持不变。对曲线图中的不同参数进行合理布局，避免重叠。曲线应至少包括以下内容：</p> <p>脱硫曲线：负荷、烟气量、氧含量、总排口二氧化硫浓度（实测）、总排口二氧化硫浓度（折算）、烟气出口温度等。</p> <p>脱硝曲线：负荷、烟气量、</p>	<p>a) 正常情况</p> <p>1) 运行情况：按日或班次记录，1次/日或班次。</p> <p>2) 主要药剂添加情况：按日或批次记录，1次/日或批次。</p> <p>3) 控制系统显示的曲线图：按周记录，1次/周。</p> <p>b) 异常情况：按照异常情况期记录，1次/异常情况</p>	电子台账+纸质台账	<p>a) 纸质存储：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</p>



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>氧含量、总排口氮氧化物浓度（实测）、总排口氮氧化物浓度（折算）、脱硝设施入口氨水/尿素流量、脱硝设施入口烟气温度等。</p> <p>除尘曲线：负荷、烟气量、氧含量、总排口颗粒物浓度（实测）、总排口颗粒物浓度（折算）、烟气出口温度等。</p> <p>2）无组织废气治理设施：厂区降尘洒水次数、抑尘剂种类、车轮清洗（扫）方式、原料或产品场地封闭、遮盖情况、是否出现破损等。</p> <p>3）废水处理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；废水排放情况（出口废水流量、污染物项目、排放去向）；污泥产生量及处理方式；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等。</p> <p>b）异常情况：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。</p>	期。		<p>原则上不低于5年。</p> <p>b）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5年。</p>
6	其他环境管理信息	<p>对于采用手工监测的工业噪声排污单位，应记录手工监测时段信息、噪声污染防治设施维修和更换情况。手工监测时段信息应记录监测时段内非正常工况情形、事件</p>	监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施	电子台账+纸质台账	a）纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>原因、是否报告、应对措施等，每发生一次记录 1次；监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施等，每发生一次记录 1次。噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间，维修、更换内容，每发生一次记录 1次</p>	<p>施等，每发生一次记录 1次。噪声污染防治设施维修和更换情况记录内</p>		<p>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5年。</p> <p>b) 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</p>



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					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5年。



## 八、补充登记信息

### 1. 主要产品信息

序号	行业类别	生产工艺名称	主要产品	主要产品产能	计量单位	备注

### 2. 燃料使用信息

序号	燃料类别	燃料名称	使用量	计量单位	备注

### 3. 涉VOCs辅料使用信息



序号	辅料类别	辅料名称	使用量	计量单位	备注

#### 4. 废气排放信息

序号	废气排放形式	废气污染治理设施	治理工艺	数量	备注

序号	废气排放口名称	执行标准名称	数量	备注

#### 5. 废水排放信息

序号	废水污染治理设施	治理工艺	数量	备注





序号	废水排放口名称	执行标准名称	排放去向	备注

6. 工业固体废物排放信息

序号	工业固废废物名称	是否属于危险废物	去向	备注

7. 工业噪声

工业噪声	工业噪声污染防治设施	执行标准及标准号
是	减振等噪声源控制设施	工业企业厂界环境噪声排放标准

8. 其他需要说明的信息



## 九、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

1. 按照有关法律法规要求，加强污染防治设施运行维护和管理，健全环境保护责任制度，确保污染物稳定达标排放。按照国家有关规定加强挥发性有机物的治理。2. 企业要按照《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ819要求制定自行监测方案，建立监测质量保证与质量控制体系，并按其规定的要求开展自行监测、信息报告、信息公开。3. 环境管理（含固体废物和噪声）台帐与排污许可证执行报告要按照《环境管理台帐及排污许可证执行报告技术规范》的要求进行环境管理台帐记录与保存和执行报告的编制、公开、上报。4. 排污单位要按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》（国家环保局环监[1996]470号）规定的技术要求进行排污口和监测孔规范化整治工作，使其达到国家规定的技术要求。5. 完善本企业突发环境事件应急预案，防止突发环境事件污染土壤。6. 排污许可证的变更、延续、遗失、损毁应按《排污许可管理办法（试行）》的要求申请办理。7. 排污单位应对提交的台帐记录、监测数据和执行报告的真实性、完整性负责，依法接受生态环境监管部门的监督检查。

## 十、改正规定（如需）

表20 改正规定信息表



202422082200041020240920083629

序号	整改问题	整改措施	整改时限	整改计划	是否完成整改



202422082200041020240920083629

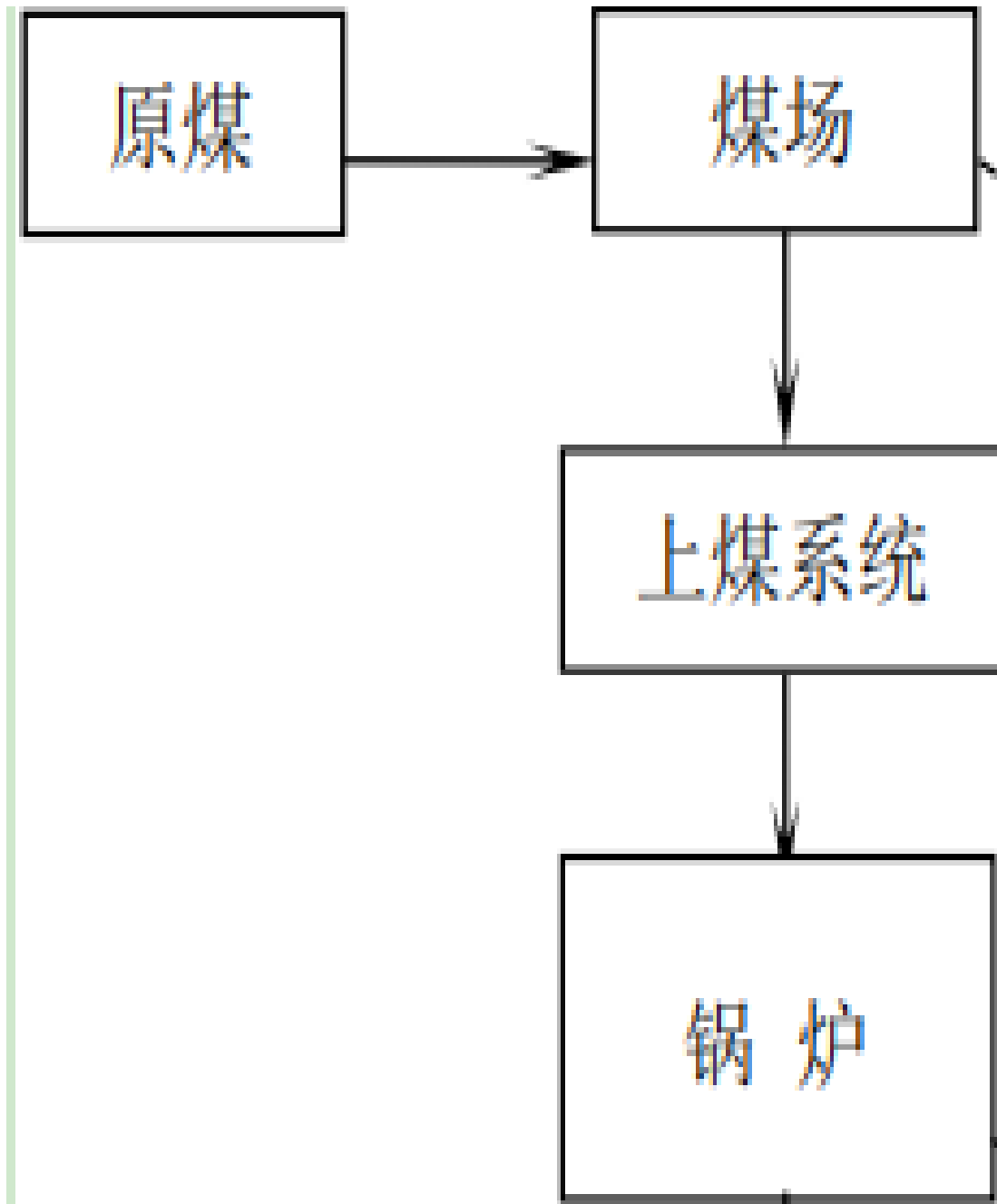
## 十、附图



表 3-2 锅炉房主要设备参数一览表

序号	项目	环评期间		验收期间	
		设备型号/技术参数	数量	设备型号/技术参数	数量
1	46MW 锅炉	QXW46-1.25/130/70-AII	3	QXW46-1.25/130/70-AII	1
2	70MW 锅炉	DHL70-1.6/50/90-AII	1	DHL70-1.6/50/90-AII	1
3	半提式上煤机		2		2
4	除尘器	TSC-100	1	TSC-100	1
5	除尘器	TSC-1-40	3	TSC-1-40	1
6	鼓风机	GHB100-11	1	GHB100-11	1
7	鼓风机	S6-60-11	3	S6-60-11	1
8	引风机	Y100-11	1	Y100-11	1
9	引风机	Y6-60-12	3	Y6-60-12	1
10	循环泵	功率 90kW、流量 1350m <sup>3</sup> /h、扬程 19.5m	3	功率 90kW、流量 1350m <sup>3</sup> /h、扬程 19.5m	1
11	循环泵	功率 55kW、流量 1000m <sup>3</sup> /h、扬程 10m	1	功率 55kW、流量 1000m <sup>3</sup> /h、扬程 10m	1
		径 10m		径 10m	
12	重链型除渣机	-	1	-	1
13	矿链刮板除渣机	-	1	-	1
14	钠离子交换水处理设备	产水能力为 10t/h	1	产水能力为 10t/h	1
15	脱硫系统	氧化镁湿式脱硫	1	石灰石膏法	1





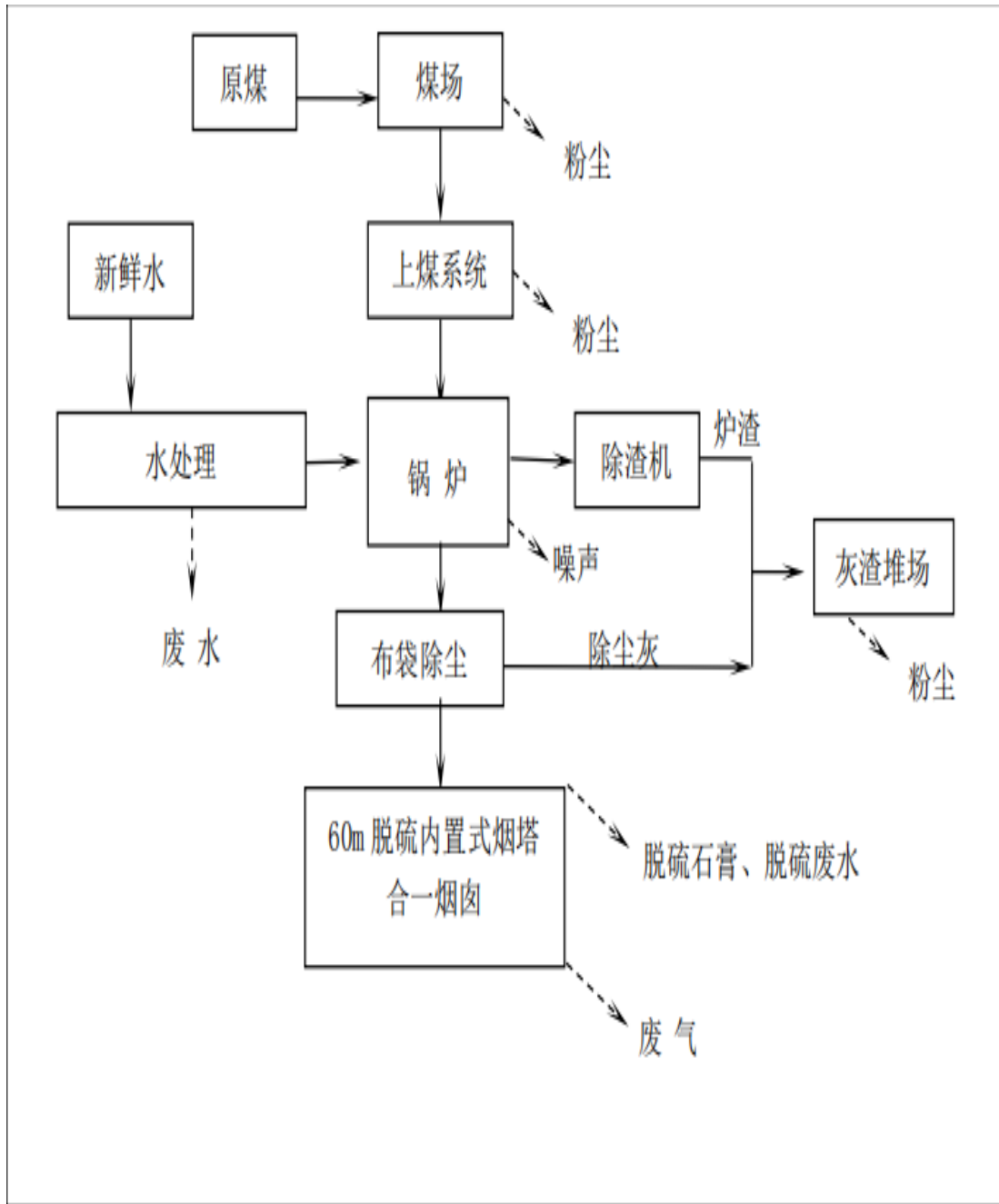


图1 生产工艺流程图



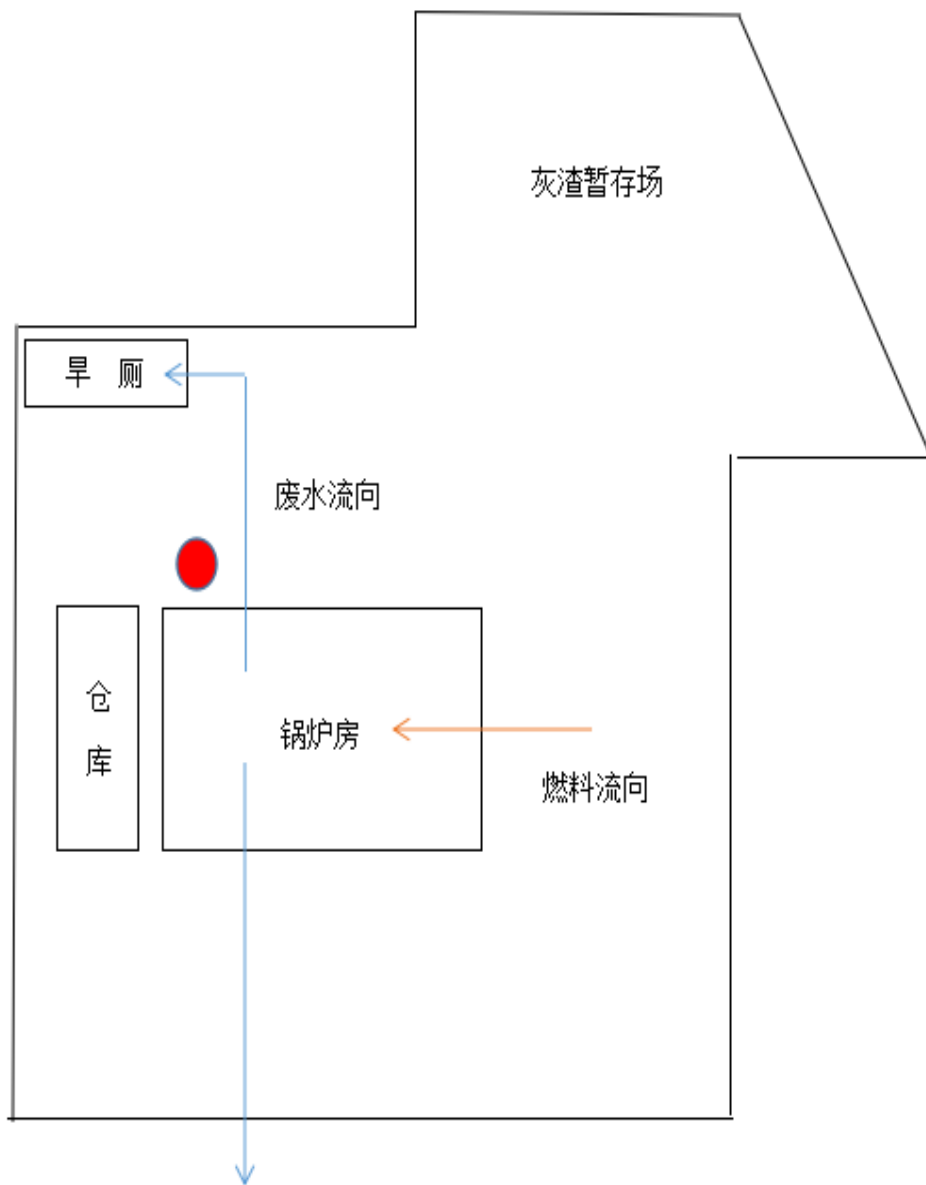


图2 生产厂区总平面布置图





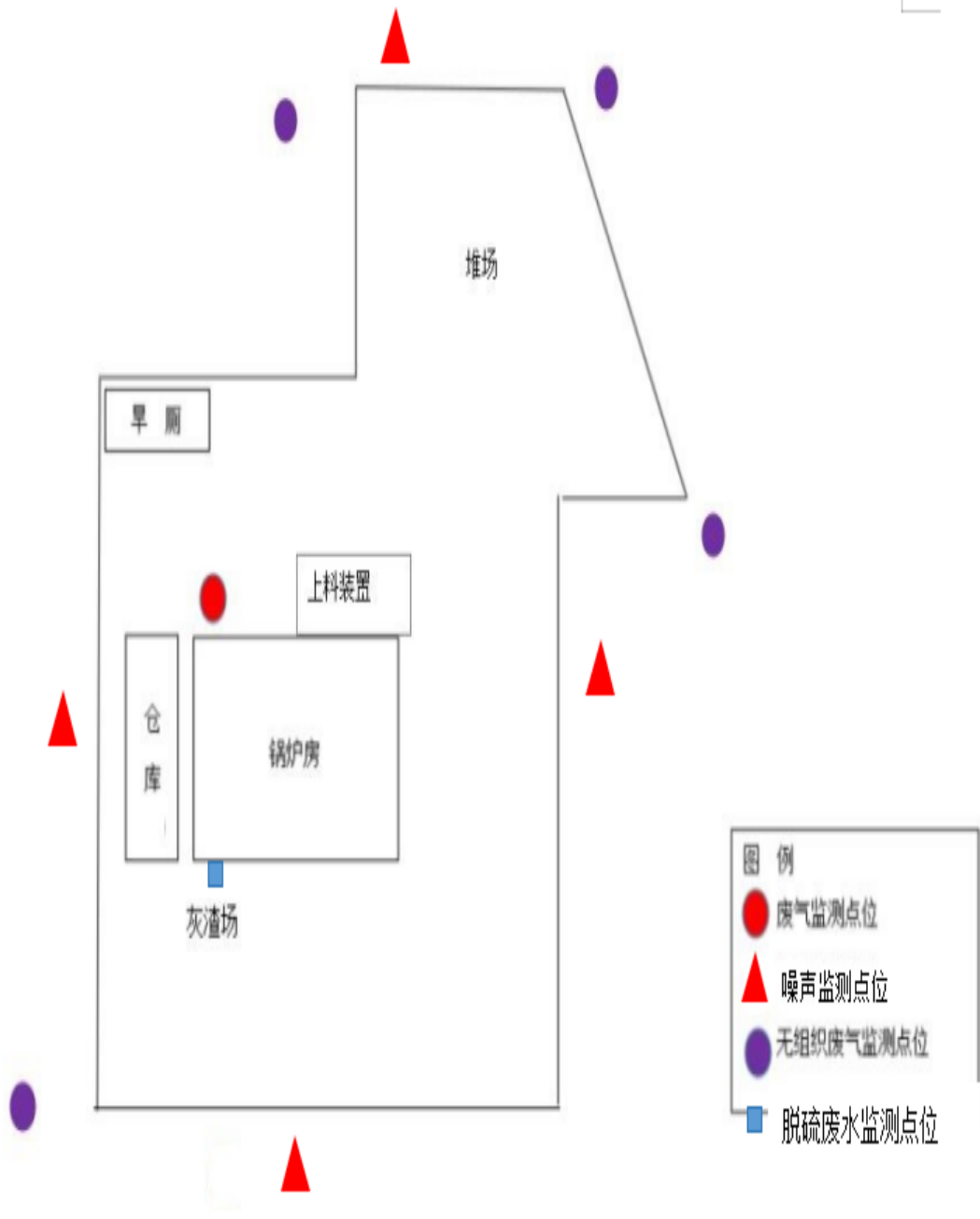


图3 监测点位示意图





202422082200041020240920083629