

排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城电厂

注册地址：汶上县郭楼镇

行业类别：火力发电

生产经营场所地址：山东省济宁市汶上县郭楼镇张坝口村
东

组织机构代码：

统一社会信用代码：91370830680687829C

法定代表人：井维刚

技术负责人：雷春环

固定电话：0537-7160707

移动电话：13518670679

申请日期：2017年07月13日



201737083000000120170713161946

一、排污单位基本情况

(一) 排污单位基本信息

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城电厂	注册地址	汶上县郭楼镇
生产经营场所地址	山东省济宁市汶上县郭楼镇张坝口村东	邮政编码 (1)	272502
行业类别	火力发电	是否投产 (2)	是
投产日期 (3)	2009-09-29		
生产经营场所中心经度 (4)	116° 19' 27"	生产经营场所中心纬度 (5)	35° 46' 32"
组织机构代码		统一社会信用代码	91370830680687829C
技术负责人	雷春环	联系电话	13518670679
所在地是否属于重点区域 (6)	是		
是否有环评批复文件 (7)	是	环境影响评价批复文号 (备案编号)	环审[2006]385号
			汶环报告表[2014]92号
			汶环报告表【2014】29号
			汶环报告表【2016】42号
是否有竣工环保验收批复文件 (8)	是	“三同时”验收批复文件文号	汶环验[2016]21号
			汶环验[2015]25号
			环验【2010】275号
			汶环验[2015]26号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件 (9)	否	认定或备案文件文号	
是否有主要污染物总量分配计划文件 (10)	是	总量分配计划文件文号	汶政办发【2012】66号



氮氧化物总量控制 指标 (t/a)	736	
二氧化硫总量控制 指标 (t/a)	2226	

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，可手工填写经纬度，也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）“重点区域”指《重点区域大气污染防治“十二五”规划》中提及的京津冀、长三角、珠三角地区，以及辽宁中部、山东、武汉及其周边、长株潭、成渝、海峡西岸、山西中北部、陕西关中、甘宁、新疆乌鲁木齐城市群等区域。

（7）须列出环评批复文件文号或备案编号。

（8）对于有“三同时”验收批复文件的排污单位，须列出批复文件文号。

（9）对于按照《国务院办公厅关于印发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。

（10）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；对于总量指标中同时包括钢铁行业和自备电厂的排污单位，应进行说明，如“二氧化硫总量指标 (t/a)”处填写内容为“1000，包括自备电厂”。



(二) 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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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	#1、#2 机组公用系统	备料系统	碎煤机	#1 粗碎机	出力	400	t/h								
			碎煤机	#1 细碎机	出力	400	t/h								
			振动给煤机	#1 振动给煤机	出力	400	t/h								
			振动筛	#1 振动筛	出力	400	t/h								
			碎煤机	#2 粗碎机	出力	400	t/h								
			碎煤机	#2 细碎机	出力	400	t/h								
			振动给煤机	#2 振动给煤机	出力	400	t/h								
			振动筛	#2 振动筛	出力	400	t/h								
			振动给煤机	#3 振动给煤机	出力	400	t/h								



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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										
			振动给煤机	#4 振动给煤机	出力	400	t/h											
2	#1、#2 机组公用系统	储存系统	煤仓	#1 煤仓	储量	400	t											
			煤仓	#2 煤仓	储量	400	t											
			煤仓	#3 煤仓	储量	400	t											
			煤仓	#4 煤仓	储量	400	t											
			条形煤场	条形煤场	储量	4000 0	t											
3	#1、#2 机组公用系统	辅助系统	灰库	#1 细灰库	容积	1000	m3											
			灰库	#2 粗灰库	容积	1000	m3											
			氨水罐	氨水罐	容积	108	m3											
			石屑仓	石屑仓	储量	100	t											
4	#1、#2 机组公用系统	运输系统	输送皮带	#0 甲路	出力	400	t/h											
			皮带机头	#0 皮带甲	出力	400	t/h											



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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							
			部	路机头											
			皮带机头部	#0 皮带甲路机尾	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#0 皮带乙路机头	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#0 皮带乙路机尾	出力	400	t/h								
			输送皮带	#0 乙路	出力	400	t/h								
			输送皮带	#1 甲路	出力	400	t/h								
			给煤机	#1 炉 A 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#1 炉 B 给煤机	出力	400	t/h								
			给煤机	#1 炉 C 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#1 炉 D 给煤机	出力	40	t/h								



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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							
			给煤机	#1 炉 E 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#1 炉 F 给煤机	出力	40	t/h								
			皮带机头部	#1 皮带甲路机头	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#1 皮带甲路机尾	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#1 皮带乙路机头	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#1 皮带乙路机尾	出力	400	t/h								
			输送皮带	#1 乙路	出力	400	t/h								
			输送皮带	#231 输送皮带	出力	600	t/h								
			皮带机头部	#231 输送皮带机头	出力	600	t/h								
			皮带机头部	#231 输送	出力	600	t/h								



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	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (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							
			部	皮带机尾										
			输送皮带	#232 输送皮带	出力	600	t/h							
			皮带机头部	#232 输送皮带机头	出力	600	t/h							
			皮带机头部	#232 输送皮带机尾	出力	600	t/h							
			输送皮带	#233 输送皮带	出力	600	t/h							
			皮带机头部	#233 输送皮带机头	出力	600	t/h							
			皮带机头部	#233 输送皮带机尾	出力	600	t/h							
			输送皮带	#234 输送皮带	出力	600	t/h							
			输送皮带	#2 甲路	出力	400	t/h							
			给煤机	#2 炉 A 给煤机	出力	40	t/h							



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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							
			给煤机	#2 炉 B 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#2 炉 C 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#2 炉 D 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#2 炉 E 给煤机	出力	40	t/h								
			给煤机	#2 炉 F 给煤机	出力	40	t/h								
			皮带机头部	#2 皮带甲路机头	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#2 皮带甲路机尾	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#2 皮带乙路机头	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#2 皮带乙路机尾	出力	400	t/h								



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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							
			输送皮带	#2 乙路	出力	400	t/h								
			输送皮带	#3 甲路	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#3 皮带甲路机头	出力	400	t/h								
			皮带机尾部	#3 皮带甲路机尾	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#3 皮带乙路机头	出力	400	t/h								
			皮带机尾部	#3 皮带乙路机尾	出力	400	t/h								
			输送皮带	#3 乙路	出力	400	t/h								
			输送皮带	#4 甲路	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#4 皮带甲路机头	出力	400	t/h								
			皮带机尾部	#4 皮带甲路尾部	出力	400	t/h								
			皮带机头部	#4 皮带乙	出力	400	t/h								



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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							
			部	路机头											
			皮带机尾部	#4 皮带乙路尾部	出力	400	t/h								
			输送皮带	#4 乙路	出力	400	t/h								
			堆取料机	堆取料机	出力	600	t/h								
			输送皮带	石屑输送皮带	出力	25	t/h								
5	#1 机组	锅炉及发电系统	发电机	#1 发电机	输出功率	150	MW	济南发电设备厂	电	165000	万 kWh	5500			
			空气预热器	#1 锅炉空气预热器	风量	450000	Nm ³ /h								
			省煤器	#1 锅炉省煤器	风量	500000	Nm ³ /h								
			凝汽式汽轮机	#1 汽轮机	蒸汽压力	13.24	MPa	东方汽轮机厂							
					蒸汽温	535	°C	东方汽							



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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								
					度			轮机厂								
					额定功率	150	MW	东方汽轮机厂								
			循环流化床锅炉	#1 循环流化床锅炉	蒸汽压力	13.7	Mpa	东方锅炉厂								
					蒸汽温度	540	°C	东方锅炉厂								
					最大连续蒸发量	480	t/h	东方锅炉厂								
					锅炉效率	91.8	%	东方锅炉厂								
			二次风机	A 二次风机	风量	1563 19	Nm3/ h	江苏金通灵风机有限公司								
			一次风机	A 一次风机	风量	1413 06	Nm3/ h	江苏金通灵风								



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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							
								机有限公司							
			送风机	A 引风机	风量	461283	Nm ³ /h	江苏金通灵风机有限公司							
			二次风机	B 二次风机	风量	156319	Nm ³ /h	江苏金通灵风机有限公司							
			一次风机	B 一次风机	风量	141306	Nm ³ /h	江苏金通灵风机有限公司							
			送风机	B 引风机	风量	461283	Nm ³ /h	江苏金通灵风机有限公司							
6	#1 机组辅	辅助系统	石灰石粉	#1 石灰石	容积	200	m ³								



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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								
	助系统		仓	粉仓												
			渣仓	#1 渣仓	容积	400	m3									
7	#1 机组冷却系统	循环冷却系统	自然通风冷却塔	#1 冷却塔	冷却面积	3500	m2									
8	#2 机组	辅助系统	石灰石粉仓	#2 石灰石仓	容积	200	m3									
			渣仓	#2 渣仓	容积	400	m3									
9	#2 机组	锅炉及发电系统	发电机	#2 发电机	输出功率	150	MW	济南发电设备厂								
			省煤器	#2 机省煤器	风量	500000	Nm3/h									
			二次风机	#2 机组 A 二次风机	风量	156319	Nm3/h				电	165000	万 kWh	5500		
			一次风机	#2 机组 A 一次风机	风量	141306	Nm3/h									
			送风机	#2 机组 A	风量	4612	Nm3/h									



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	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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								
				引风机		83	h									
			二次风机	#2 机组 B 二次风机	风量	1563 19	Nm3/ h									
			一次风机	#2 机组 B 一次风机	风量	1413 06	Nm3/ h									
			送风机	#2 机组 B 引风机	风量	4612 83	Nm3/ h									
			空气预热器	#2 机组空 气预热器	风量	4500 00	Nm3/ h									
			凝汽式汽 轮机	#2 汽轮机	额定功 率	150	MW	东方汽 轮机厂								
						蒸汽温 度	535	°C								
						蒸汽压 力	13.2 4	MPa								
			循环流化 床锅炉	#2 循环流 化床锅炉	蒸汽温 度	540	°C									
						最大连	480	t/h	东方锅							



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	设施参数 (3)			其他设施信息	产品名称 (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							
					连续蒸发量			炉厂						
					蒸汽压力	13.7	Mpa							
					锅炉效率	91.8	%							
10	#2 机组冷却系统	循环冷却系统	自然通风冷却塔	#2 冷却塔	冷却塔面积	3500	m ²							
11	#1、#2 机组公用系统	辅助系统	油罐	#1 油罐	储量	100	t							
			油罐	#2 油罐	储量	100	t							

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。



201737083000000120170713161946

(三) 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)	年最大使用量	计量单位 (3)	硫元素占比	有毒有害成分及占比 (4)	其他信息
原料及辅料							
1	辅料	石屑	25000	t/a	0	0	
2	辅料	盐酸	70	t/a	0	0	
3	辅料	烧碱	10	t/a	0	0	
4	辅料	石灰石	42000	t/a	0	0	
5	辅料	硫酸	600	t/a	32	0	
6	辅料	低磷阻垢剂	60	t/a	0	0	
7	辅料	氨水	2500	t/a	0	0	
燃料							
序号	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m ³)	年最大使用量 (万 t/a、万 m ³ /a)	其他信息
1	柴油	0	0.15	0	46	0.011	
2	其他	41.59	0.53	33.14	11.99	100	煤泥、洗中煤、煤矸石合计使用量



- 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 m³/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%）。



201737083000000120170713161946

(四) 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	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)	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)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
1	#1 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	#1 脱硫系统	石灰石系统+石屑系统	低温燃烧石屑掺烧炉内喷钙	是		#1	是	主要排放口	无
2	#1 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	#1 脱硝系统	脱硝系统	低氮燃烧+SNCR	是		#1	是	主要排放口	无
3	#1 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	#1 电除尘	除尘器	低低温省煤器+双极线静电除尘	是		#1	是	主要排放口	无
4	#1 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织	无				协同处理	#1	是	主要排放口	无
5	#1 循环	循环流	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织	无				协同处理	#1	是	主要排	无



序号	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)	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)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
	流化床锅炉	化床锅炉											放口	
6	#2 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	#2 炉脱硫系统	#2 炉石灰石系统+石屑系统	低温燃烧炉内喷钙石屑掺烧	是		#2	是	主要排放口	无
7	#2 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	#2 炉脱硝系统	脱硝系统	低氮燃烧+SNCR	是		#2	是	主要排放口	无
8	#2 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	#2 炉除尘器	除尘器	低低温省煤器 双极线静电除尘	是		#2	是	主要排放口	无
9	#2 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织	无				协调处理	#2	是	主要排放口	无
10	#2 循环流化床锅炉	循环流化床锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织	无				协调处理	#2	是	主要排放口	无



序号	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)	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)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
11	#1 细灰库	灰库	灰库	粉尘	无组织	细灰库除尘器	除尘器	布袋除尘	是					
12	#2 粗灰库	灰库	灰库	粉尘	无组织	粗灰库除尘器	除尘器	布袋除尘	是					
13	条形煤场	条形煤场	储煤设施	粉尘	无组织	煤场防尘设施	除尘措施	防风抑尘网+喷淋设施+遮阴网覆盖	是					
14	氨水罐	氨水罐	氨水罐区	氨	无组织	氨水罐围堰	围堰+氨气泄漏检测仪	围堰+氨泄漏检测仪	是					
15	石屑仓	石屑仓	石屑仓	粉尘	无组织	石屑仓	石屑仓	封闭	是					
16	#2 石灰石仓	石灰石粉仓	石灰石筒仓	粉尘	无组织	#2 石灰石粉仓	除尘器	布袋除尘	是					
17	#1 石灰石粉仓	石灰石粉仓	石灰石筒仓	粉尘	无组织	#1 石灰石粉仓	除尘器	布袋除尘	是					
18	#0 甲路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#0	无组织排放控制措	封闭	是					



序号	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)	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)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
							施							
19	#0 乙路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#0 乙	无组织排放控制措施	封闭	是					
20	#1 甲路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#1 甲	无组织排放控制措施	封闭	是					
21	#1 乙路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#1 乙	无组织排放控制措施	封闭	是					
22	#1 油罐	油罐	油罐	非甲烷碳氢化合物	无组织	#1 油罐	防泄漏围堰	密闭, 油罐设有防泄漏围堰	是					
23	#1 渣仓	渣仓	渣仓	粉尘	无组织	#1 渣仓	除尘器	袋式除尘器	是					
24	#231 输送皮带	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#231	无组织排放控制措施	封闭	是					



序号	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)	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)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
25	#232 输送皮带	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#232	无组织排放控制措施	封闭	是					
26	#233 输送皮带	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#233	无组织排放控制措施	封闭	是					
27	#234 输送皮带	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#234	无	无	是					
28	#2 甲路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#2 甲	无组织排放控制措施	封闭	否					
29	#2 乙路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#2 乙	无组织排放控制措施	封闭	是					
30	#2 油罐	油罐	油罐	非甲烷碳氢化合物	无组织	#2 油罐	防泄漏围堰	密闭, 油罐区设有防泄漏围堰	是					



序号	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)	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)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
31	#2 渣仓	渣仓	渣仓	粉尘	无组织	#2 渣仓	除尘器	袋式除尘器	是					
32	#3 甲路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#3 甲	无组织排放控制措施	封闭	是					
33	#3 乙路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#3 乙	无组织排放控制措施	封闭	是					
34	#4 甲路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#4 甲	无组织排放控制措施	封闭	是					
35	#4 乙路	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	#4 乙	无组织排放控制措施	封闭	是					
36	石屑输送皮带	输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织	石屑输送皮带	无组织排放控制措施	封闭	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）指产生的主要污染物类型，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）申请阶段排放编号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。



201737083000000120170713161946

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)	排放去向 (3)	排放规律 (4)	污染治理设施					排放口 编号 (6)	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)	污染治理设 施工艺	是否为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息				
1	锅炉补给水 处理废水	pH 值, 全盐 量	不外排	间断排放, 排放期间流 量不稳定, 但有周期性 规律	中和水池	中和水池	酸碱中和	是					处理后用 于电厂卫 生间用水、 厂区绿化、 煤场喷淋 等
2	循环冷却系 统排水	化学需氧量, pH 值, 流量, 总磷 (以 P 计)	进入其他单 位	间断排放, 排放期间流 量稳定	阳城煤矿矿 井水处理系 统	矿井水处理 系统	絮凝或混凝 沉淀	是		循环冷 却水排 放口	是	一般排 放口	循环冷却 系统排水 大部分用 于电厂卫 生间用水、 厂区绿化、 煤场喷淋 等, 剩余 部分排至 阳城煤矿



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	排放去向 (3)	排放规律 (4)	污染治理设施					排放口 编号 (6)	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)	污染治理设 施工艺	是否 为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息				
													污水处理 厂
3	生活污水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ - N), 流量	进入其他单 位	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	阳城煤矿生 活污水处理 系统	生活污水处 理系统	二级生化处 理工艺	是		生活污 水排放 口	是	一般排 放口	
4	雨水	悬浮物	直接进入江 河、湖、库 等水环境	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	/					雨水排 放口	是	一般排 放口	

注：（1）指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

（2）指产生的主要污染物类型，以相应排放标准中确定的污染因子为准。



201737083000000120170713161946

(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。



二、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	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)	其他信息
			经度	纬度			
1	#1	烟尘, 林格曼黑度, 二氧化硫, 氮氧化物, 汞及其化合物	116° 19' 8.15"	35° 46' 22.44"	180	4.9	
2	#2	二氧化硫, 烟尘, 氮氧化物, 汞及其化合物, 林格曼黑度	116° 19' 8.15"	35° 46' 22.44"	180	4.9	

注：(1) 指排气筒所在地经纬度坐标，可手工填写经纬度，也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。

表 7 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	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 (mg/Mm ³)	速率限值 (kg/h)			
1	#1	烟尘	《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	5	/	《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2013)超低排放第2号修改单要求	/	超低改造已完成
2	#1	林格曼黑度	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013	1	/	《山东省火电厂大气污染物排放标准》DB37/664-2013	/	超低改造已完成
3	#1	汞及其化合物	《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	0.03	/	《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2013)超低排放第2号修改单要求	/	超低改造已完成
4	#1	氮氧化物	《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	100	/	《山东省火电厂大气污染物排放标准》	/	超低改造已完成



			鲁质监标发[2016]46号			(DB37/664-2013) 超低排放第2号修改单要求		
5	#1	二氧化硫	《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	35	/	《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2013) 超低排放第2号修改单要求	/	超低改造已完成
6	#2	氮氧化物	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013	200	/	满足《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2013)	100	2017年9月30日之前执行超低前浓度(200), 2017年10月1日完成超低后执行浓度(100)
7	#2	二氧化硫	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013	100	/	满足《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2013)	35	2017年9月30日之前执行超低前浓度(100), 2017年10月1日完成超低后执行浓度(35)



8	#2	汞及其化合物	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013	0.03	/	满足《山东省火电厂大气污染物排放标准》 (DB37/664-2013)	/	
9	#2	烟尘	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013	20	/	满足《山东省火电厂大气污染物排放标准》 (DB37/664-2013)	5	2017年9月30日之前执行超低前浓度(20), 2017年10月1日完成超低后执行浓度(5)
10	#2	林格曼黑度	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013	1	/	满足《山东省火电厂大气污染物排放标准》 (DB37/664-2013)	/	

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。



(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	污染物种类	申请许可排放浓度限值 (mg/M ³)	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 (mg/Nm ³) (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	#1	烟尘	5	/	15	15	15	/	/	/	/
2	#1	林格曼黑度	1	/	/	/	/	/	/	/	/
3	#1	汞及其化合物	0.03	/	/	/	/	/	/	/	/
4	#1	氮氧化物	100	/	300	300	300	/	/	/	/
5	#1	二氧化硫	35	/	105	105	105	/	/	/	/
6	#2	林格曼黑度	1	/	/	/	/	/	/	/	/
7	#2	汞及其化合物	0.03	/	/	/	/	/	/	/	/
8	#2	烟尘	20	/	31.2	15	15	/	/	/	/
9	#2	氮氧化物	200	/	408	300	300	/	/	/	/
10	#2	二氧化硫	100	/	175.2	105	105	/	/	/	/
主要排放口合计		颗粒物			46.200	30	30	/	/	/	/
		SO ₂			280.200	210	210	/	/	/	/
		NO _x			708	600	600	/	/	/	/



序号	排放口编号	污染物种类	申请许可排放浓度限值 (mg/M ³)	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 (mg/Nm ³) (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						/	/	/	/
一般排放口											
一般排放口合计	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	SO ₂		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NO _x		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VOCs		/	/	/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计 (3)											
全厂有组织排放总计	颗粒物		46.200	30	30	/	/	/	/	/	/
	SO ₂		280.200	210	210	/	/	/	/	/	/
	NO _x		708	600	600	/	/	/	/	/	/
	VOCs		/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

注：（1）如火电厂超低排放限值。

（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



201737083000000120170713161946

(三) 无组织排放信息

表 9 大气污染物无组织排放表

序号	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 ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	氨水罐	氨水罐区	氨	围堰+氨气泄漏检测仪	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5		/	/	/	/	/	/
2	厂界	储煤场	总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径 100 μm 以下)	露天储煤场应配备防风抑尘网、喷淋、洒水、苫盖等抑尘措施, 且防风抑尘网不得有明显破损	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
3	条形煤场	储煤设施	粉尘	除尘措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
4	#2 粗灰库	灰库	粉尘	除尘器	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/



序号	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 ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
5	#1 细灰库	灰库	粉尘	除尘器	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
6	#2 石灰石仓	石灰石筒仓	粉尘	除尘器	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
7	#1 石灰石粉仓	石灰石筒仓	粉尘	除尘器	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
8	石屑仓	石屑仓	粉尘	石屑仓	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
9	#1 甲路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
10	#2 甲路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
11	#233 输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
12	石屑输	输送皮带	粉尘	无组织排放	大气污染物综合	1		/	/	/	/	/	/



序号	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 ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
	送皮带			控制措施	排放标准 GB16297-1996								
13	#4 甲路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
14	#234 输送皮带	输送皮带	粉尘	无	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
15	#0 乙路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
16	#3 乙路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
17	#2 乙路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
18	#3 甲路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
19	#4 乙路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准	1		/	/	/	/	/	/



序号	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 ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					GB16297-1996								
20	#0 甲路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
21	#232 输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
22	#1 乙路	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
23	#231 输送皮带	输送皮带	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
24	#1 油罐	油罐	非甲烷碳氢化合物	防泄漏围堰	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/		/	/	/	/	/	/
25	#2 油罐	油罐	非甲烷碳氢化合物	防泄漏围堰	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/		/	/	/	/	/	/
26	#2 渣仓	渣仓	粉尘	除尘器	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/



序号	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 ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
27	#1 渣仓	渣仓	粉尘	除尘器	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计							颗粒物	/	/	/	/	/	/
							SO ₂	/	/	/	/	/	/
							NO _x	/	/	/	/	/	/
							VOCs	/	/	/	/	/	/

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。



(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	46.200	30	30	/	/
2	SO ₂	280.200	210	210	/	/
3	NO _x	708	600	600	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

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。



201737083000000120170713161946

三、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	
1	雨水排放口	116° 19' 16.46"	35° 46' 17.94"	直接进入江河、湖、库等水环境	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	/	/	III 类	116° 18' 47.45"	35° 46' 19.52"	

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；
 纳入管控的车间或车间处理设施排放口，指废水排出车间或车间处理设施边界处经纬度坐标；
 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；

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。

(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	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	生活污水排放口	116° 19' 16.36"	35° 46' 17.94"	进入其他单位	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	/	阳城煤矿生活污水处理系统	流量	/
2	生活污水排放口	116° 19' 16.36"	35° 46' 17.94"	进入其他单位	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	/	阳城煤矿生活污水处理系统	氨氮 (NH ₃ -N)	环评批复标准 1.0mg/l, 在线监控未监测
3	生活污水	116° 19' 16	35° 46' 17.	进入其他单	间断排放，	/	阳城煤矿生活污	化学需氧量	环评批复标准



序号	排放口编号	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	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
	排放口	.36"	94"	位	排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放		水处理系统		20mg/1, 在线监控标准为 50mg/1.
4	循环冷却水排放口	116° 19' 17.65"	35° 46' 18.01"	进入其他单位	间断排放, 排放期间流量稳定	/	阳城煤矿矿井水系统	流量	/
5	循环冷却水排放口	116° 19' 17.65"	35° 46' 18.01"	进入其他单位	间断排放, 排放期间流量稳定	/	阳城煤矿矿井水系统	pH 值	环评批复标准 6-9, 在线监控未监测
6	循环冷却水排放口	116° 19' 17.65"	35° 46' 18.01"	进入其他单位	间断排放, 排放期间流量稳定	/	阳城煤矿矿井水系统	总磷 (以 P 计)	环评批复标准 0.2mg/1, 在线监控未监测
7	循环冷却水排放口	116° 19' 17.65"	35° 46' 18.01"	进入其他单位	间断排放, 排放期间流量稳定	/	阳城煤矿矿井水系统	化学需氧量	环评批复标准 20mg/1, 在线监控标准为 50mg/1

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;



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。

表 13 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
			名称	浓度限值 (mg/L)	
1	生活污水排放口	流量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	/	
2	生活污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	45	
3	生活污水排放口	化学需氧量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	500	
4	循环冷却水排放口	流量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	/	
5	循环冷却水排放口	pH 值	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	6.5-9.5	
6	循环冷却水排放口	化学需氧量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	500	
7	循环冷却水排放口	总磷 (以 P 计)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	8	
8	雨水排放口	悬浮物	/	/	



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。



201737083000000120170713161946

(二) 申请排放信息

表 14 废水污染物排放

序号	排放口编号	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	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				/	/	/	
一般排放口									
1	生活污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	45	/	/	/	/	/	/
2	生活污水排放口	化学需氧量	500	/	/	/	/	/	/
3	生活污水排放口	流量	/	/	/	/	/	/	/
4	循环冷却水排放口	流量	/	/	/	/	/	/	/
5	循环冷却水排放口	pH 值	6.5-9.5	/	/	/	/	/	/
6	循环冷却水排放口	化学需氧量	500	/	/	/	/	/	/
7	循环冷却水排放口	总磷 (以 P 计)	8	/	/	/	/	/	/
8	雨水排放口	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/



全厂排放口备注信息

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）



201737083000000120170713161946

四、环境管理要求

(一) 自行监测

表 15 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别	排放口编号	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	废水	生活污水排放口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
2		生活污水排放口	流量	流量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	流量计	
3		生活污水排放口	流量	氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 代替 GB 7479-87	
4		循环冷却水排放口	化学需氧量, pH 值, 流量	总磷(以P计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	



序号	污染源类别	排放口编号	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
5		循环冷却水排放口	化学需氧量, pH 值, 流量	流量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	流量计	
6		循环冷却水排放口	化学需氧量, pH 值, 流量	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	
7		循环冷却水排放口	化学需氧量, pH 值, 流量	化学需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
8		雨水排放口	悬浮物	悬浮物	手工					/	/	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	
1	废气	#1	林格曼黑度, 汞及其化合物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘	二氧化硫	自动	是	雪迪龙 SCS900	水平烟道	是		一个季度对比监测一次	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	自动检测仪器故障时每 4 小时检测一次
2		#1	林格曼黑度, 汞及其化合物, 二氧化硫, 氮氧化物	烟尘	自动	是	雪迪龙 SCS900	水平烟道	是		一个季度对比监测一次	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	自动检测仪器故障时每 4 小时检测一



序号	污染源类别	排放口编号	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
			物, 烟尘									16157	次
3		#1	林格曼黑度, 汞及其化合物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘	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 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
4		#1	林格曼黑度, 汞及其化合物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘	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	
5		#1	林格曼黑度, 汞及其化合物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘	氮氧化物	自动	是	雪迪龙 SCS900	水平烟道	是		一个季度对比监测一次	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动检测仪器故障时每 4 小时检测一次
6		#2	林格曼黑度, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘, 汞及其化合物	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	
7		#2	林格曼黑度,	氮氧化物	自动	是	中科天	水平烟道	是		一个季	固定污染源废气	自动检测



序号	污染源类别	排放口编号	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
			二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘, 汞及其化合物				融 TR-II				度对比监测一次	氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	仪器故障时每 4 小时检测一次
8		#2	林格曼黑度, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘, 汞及其化合物	烟尘	自动	是	中科天融 TR-II	水平烟道	是		一个季度对比监测一次	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	自动检测仪器故障时每 4 小时检测一次
9		#2	林格曼黑度, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘, 汞及其化合物	二氧化硫	自动	是	中科天融 TR-II	水平烟道	是		一个季度对比监测一次	固定污染源废气二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	自动检测仪器故障时每 4 小时检测一次
10		#2	林格曼黑度, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟尘, 汞及其化合物	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 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
11		氨水罐	氨	氨	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	



序号	污染源类别	排放口编号	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
												HJ 533-2009 代替 GB/T14668-93	
12		厂界	总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径 100 μm 以下)	总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径 100 μm 以下)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	

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。

(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。



(二) 环境管理台账记录

表 16 环境管理台账信息表

序号	设施类别 (1)	操作参数 (2)	记录内容 (3)	记录频次 (4)	记录形式 (5)	其他信息
1	生产设施	基本信息	分机组运行时间、发电量、耗煤量统计、脱硫剂、脱硝剂消耗等；煤质分析，包括煤硫分、挥发分、灰分、热值等分析数据；机组运行记录。	机组相关运行数据每日进行统计；运行记录随时记录；煤质情况按日记录。	电子台账+纸质台账	电子台账或纸质台账保存 3 年
2	污染防治设施	污染治理措施运行管理信息	环保设施运行日志，包括运行记录，巡检记录，环保指标记录	相关参数、指标每日记录、每月统计；运行记录、巡检记录随时记录	电子台账+纸质台账	纸质台账保存 3 年
3	污染防治设施	监测记录信息	废气手工监测记录；废气在线仪表运行维护记录；废气污染物自动监测数据	废气污染物在线监测数据每小时进行记录；废气手工监测记录按照手工监测频次进行记录；废气在线监测设备维护记录根据实际情况随时记录。	电子台账+纸质台账	电子台账或纸质台账保存 3 年
4	污染防治设施	污染治理措施运行管理信息	DCS 曲线电子台账，要求 DCS 曲线能准确反映治污设施运行状况和污染物浓度变化情况。每周一张彩色图，注明机组编号。	实时记录	电子台账+纸质台账	台账至少保存 3 年
5	污染防治设施	污染治理措施运行	煤场防扬尘喷淋记录等无组织废气治理措施相应运行、	实时记录	电子台账+纸质	台账保存 3 年



序号	设施类别 (1)	操作参数 (2)	记录内容 (3)	记录频次 (4)	记录形式 (5)	其他信息
		管理信息	维护、管理记录。		台账	
6	污染防治设施	其他环境管理信息	机组起、停机报告；环保设施故障报告；	根据实际情况随时报告	电子台账+纸质台账	电子台帐或纸质台帐保存3年

注：（1）包括生产设施和污染防治设施等。

（2）包括基本信息、污染治理措施运行管理信息、监测记录信息、其他环境管理信息等。

（3）基本信息包括：生产设施、治理设施的名称、工艺等排污许可证规定的各项排污单位基本信息的实际情况及与污染物排放相关的主要运行参数等；

污染治理措施运行管理信息包括：DCS 曲线等；

监测记录信息包括：手工监测的记录和自动监测运维记录信息，以及与监测记录相关的生产和污染治理设施运行状况记录信息等。

（4）指一段时期内环境管理台账记录的次数要求，如1次/小时、1次/日等。

（5）指环境管理台账记录的方式，包括电子台账、纸质台账等。

五、有核发权的地方环境保护主管部门增加的管理内容

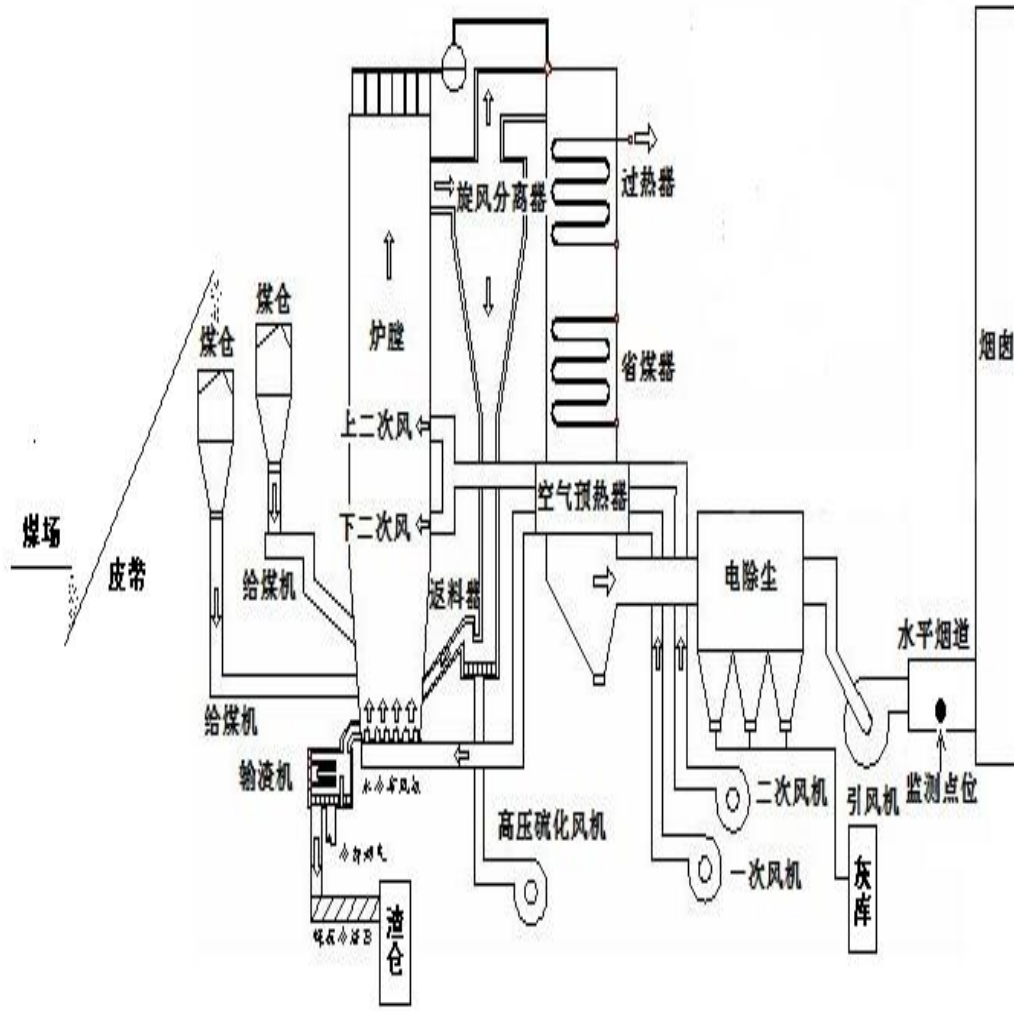
无

六、改正措施

无



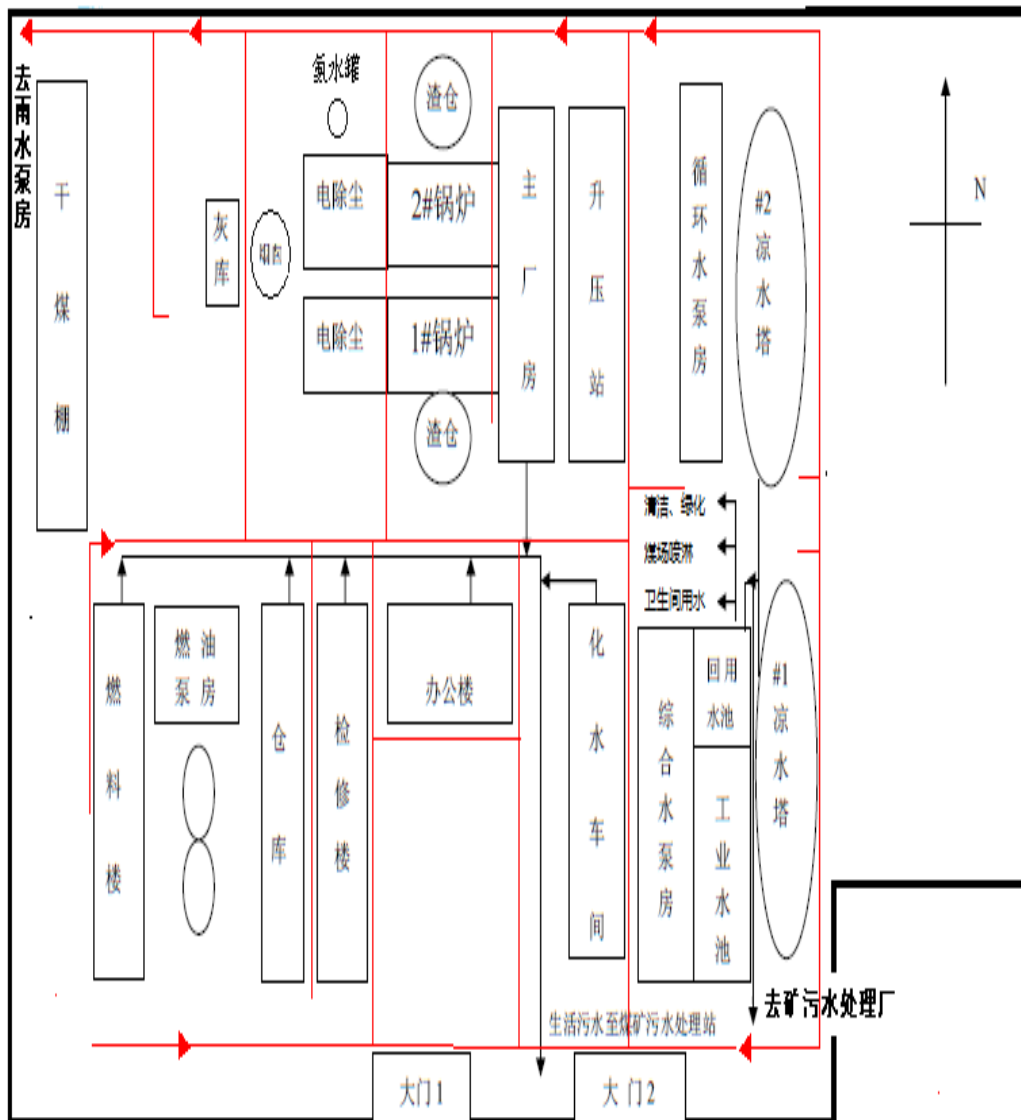
附图



生产工艺流程图

图 1 生产工艺流程图





阳城电厂厂区平面布置图

图 2 生产厂区总平面布置图

