承　诺　书

临汾市环境保护局：

我单位已了解《排污许可证管理暂行规定》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位对所提交排污许可证申请材料的完整性、真实性和合法性承担法律责任。我单位将严格按照排污许可证的规定排放污染物、规范运行管理、运行维护污染防治设施、开展自行监测、进行台账记录并按时提交执行报告、及时公开信息。我单位一旦发现排放行为与排污许可证规定不符，将立即采取措施改正并报告环境保护主管部门。我单位将配合环境保护主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称（盖章）：山西古县兰花宝欣煤业有限公司

法定代表人（实际负责人）：

2018年 7月 26日

排污许可证申请表

（试　行）

（首次申请✓延续□变更□）

单位名称：山西古县兰花宝欣煤业有限公司

注册地址：山西临汾市古县北平镇贾寨村

行业类别：烟煤和无烟煤的开采洗选

生产经营场所地址：山西临汾市古县北平镇贾寨村

组织机构代码：/

统一社会信用代码：91140000583316567R

实际负责人：梁永红

技术负责人：董海昌

固定电话：/

移动电话：18536039847

申请日期：2018 年 7 月 25 日

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	山西古县兰花宝欣煤业有限公司	注册地址	山西临汾市古县北平镇贾寨村
生产经营场所地址	山西临汾市古县北平镇贾寨村	邮政编码（1）	042405
行业类别	烟煤和无烟煤的开采洗选	是否投产（2）	√是　　□否
投产日期（3）	2015 年 3 月 18 日		
生产经营场所中心经度（4）	112°09′6.05″	生产经营场所中心纬度（5）	36°28′21.76″
组织机构代码	/	统一社会信用代码	91140000583316567R
技术负责人	董海昌	联系电话	18536039847
所在地是否属于重点区域（6）	□是 √否		
是否有环评批复文件（7）	√是 □否	环境影响评价批复文号（备案编号）	晋环函〔2010〕866 号 临环审函〔2015〕94 号 临环审函〔2016〕16 号
是否有竣工环保验收批复文件（8）	□是 √否	“三同时”验收批复文件文号	/
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（9）	□是 √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 □否	总量分配计划文件文号	古县环境保护局 2003 年 4 月 10 日 古环函字〔2016〕10 号 临环审函〔2016〕4 号 晋环权易鉴〔2016〕85 号 晋环权易鉴〔2016〕86 号
二氧化硫总量指标（t/a）	7.78	氮氧化物总量指标（t/a）	6.55
颗粒物总量指标（t/a）	15	化学需氧量总量指标（t/a）	/
氨氮总量指标（t/a）	/	其他污染物总量指标（如有）	/

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，也可通过排污许可证管理信息平台中的 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）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）			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
					参数名称	设计值	计量单位					
1	井下开拓系统	巷道掘进	ZDY 1250 全液压坑道钻机	MF0101	额定排量	63.6/10.18	ml/r	原煤	90	万吨	7920	/
					给进压力	11	MPa					
			ZDY 2300 全液压坑道钻机	MF0102	最大钻进深度	300	m					
					终孔直径	94	mm					
					给进力	110	KN					
		采煤	2#煤掘进机	MF0103	截割高度	4.7	m					
					截割宽度	5.6	m					
					截割面积	26	㎡					
			2#煤采煤机	MF0104	采高	0.9-1.7	m					
			2#煤液压支架	MF0105	支架高度	700-1650	mm					
			2#煤工作面刮板输送机	MF0106	输送量	450	t/h					
			2#煤桥式转载机	MF0107	输送量	630	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）			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
					参数名称	设计值	计量单位					
1	井下开拓系统	采煤	2#煤可伸缩带式输送机	MF0108	输送量	400	t/h	原煤	90	万吨	7920	/
			2#煤乳化液泵站	MF0109	公称流量	315	L/min					
			3#煤掘进机	MF0110	最大掘高	3.75	m					
					最大掘宽	5	m					
			3#煤采煤机	MF0111	采高	1.3-2.85	m					
			3#煤液压支架	MF0112	支架高度	1500-2400	mm					
			3#煤工作面刮板输送机	MF0113	输送量	450	t/h					
			3#煤桥式转载机	MF0114	输送量	630	t/h					
			3#煤可伸缩带式输送机	MF0115	输送量	400	t/h					
			3#煤乳化液泵站	MF0116	公称流量	200	L/min					
		井下原煤输送	北翼一部皮带机	MF0117	运输能力	590	t/h					
					皮带宽度	1000	mm					
			南翼一部皮带	MF0118	运输能力	300	t/h					
					皮带宽度	1000	mm					
			南翼二部皮带	MF0119	运输能力	240	t/h					
					皮带宽度	1000	mm					

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）			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
					参数名称	设计值	计量单位					
1	井下开拓系统	井下原煤输送	可伸缩带式输送机	MF0120	运输能力	400	t/h	原煤	90	万吨	7920	/
					皮带宽度	800	mm					
			井下上仓皮带机	MF0121	运输能力	230	t/h					
					皮带宽度	1000	mm					
			井下煤仓	MF0122	储存量	516	m^3					
			主斜井皮带机	MF0123	运输能力	230	t/h					
					皮带宽度	1000	mm					
		井筒提升	主斜井提升机	MF0124	卷筒直径	2	m					
					卷筒宽度	1.8	m					
			副立井井提升机	MF0125	滚筒直径	3	m					
					滚筒个数	2	个					
					滚筒宽度	1.8	m					
		通风	煤矿地面用防爆抽出式对旋轴流通风机	MF0126	风量	82-180	m^3/s					
		瓦斯抽放	1#瓦斯抽泵	MF0127	最大抽速	210	m^3/min					
			2#瓦斯抽泵		最大抽速	130	m^3/min					

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）			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
					参数名称	设计值	计量单位					
1	井下开拓系统	排水	1#排水泵	MF0128	额定扬程	469	m	原煤	90	万吨	7920	/
					额定流量	85	m^3 /h					
			2#排水泵	MF0129	额定扬程	150	m					
					额定流量	46	m^3 /h					
			集中水仓	MF0130	容积	1400	m^3					
		黄泥灌浆	黄泥灌浆站	MF0131	额定流量	50	m^3 /h					
2	地面生产系统	原煤输送	地面上筒仓皮带机	MF0201	运输能力	240	t/h	原煤	90	万吨	7920	/
					皮带宽度	1000	mm					
			排矸皮带	MF0202	运输能力	240	t/h					
					皮带宽度	1000	mm					
			筛分机	MF0203	处理能力	240	t/h					
		原煤储存	1#筒仓	MF0204	储存量	5000	t					
			2#筒仓	MF0205	储存量	5000	t					
3	矸石处置	矸石处置	矸石场	MF0301	容积	298000	m^3	/	/	/	/	/
4	公辅设施	空压站	1#空压机	MF0401	额定流量	43	m^3 /min	/	/	/	/	/
					工作压力	0.8	MPa					

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）			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
					参数名称	设计值	计量单位					
			2#空压机	MF0402	额定流量	43	m^3 /min					
					工作压力	0.8	MPa					
		锅炉房	6t/h 燃气蒸汽锅炉	MF0403	额定蒸发量	6	6t/h					
			液化天然气储罐	MF0404	容积	60	m^3					
			液化天然气气化装置	MF0405	气化能力	500	m^3/h					
			软水制备设备	MF0406	制水能力	10	t/h					
		矿井水处理站	矿井水处理站	MF0407	处理能力	1500	m^3/d					
		生活污水处理站	生活污水处理站	MF0408	处理能力	10	m^3/h					

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。

（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
原料及辅料							
原料							
	/	/	/	/	/	/	/
辅料							
	/	/	/	/	/	/	/
燃　　料							
序号	燃料名称	灰分	硫分	挥发分	热值	年最大使用量（万 t/a、万 m^3/a）	其　他
1	液化天然气	/	未检出	/	35.88MJ/m^3	0.0650 万 t/a	年运行时间 120d×16h

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^3/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%）。

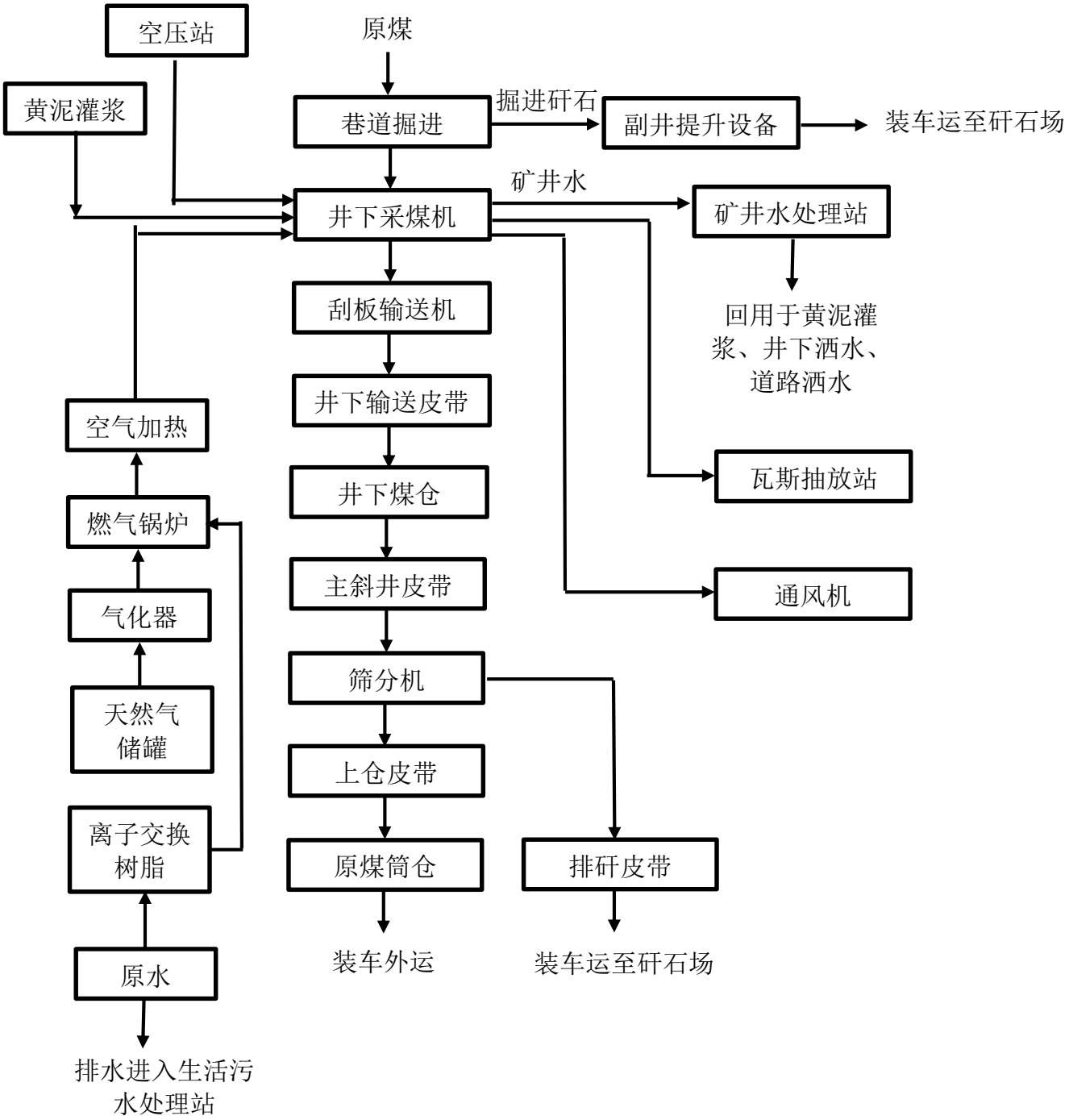
空压站
原煤
黄泥灌浆
巷道掘进
掘进矸石
副井提升设备
装车运至矸石场
矿井水
井下采煤机
矿井水处理站
刮板输送机
回用于黄泥灌浆、井下洒水、道路洒水
井下输送皮带
空气加热
瓦斯抽放站
井下煤仓
燃气锅炉
主斜井皮带
通风机
气化器
筛分机
天然气储罐
上仓皮带
离子交换树脂
原煤筒仓
排矸皮带
原水
装车外运
装车运至矸石场
排水进入生活污水处理站

图 1　生产工艺流程图

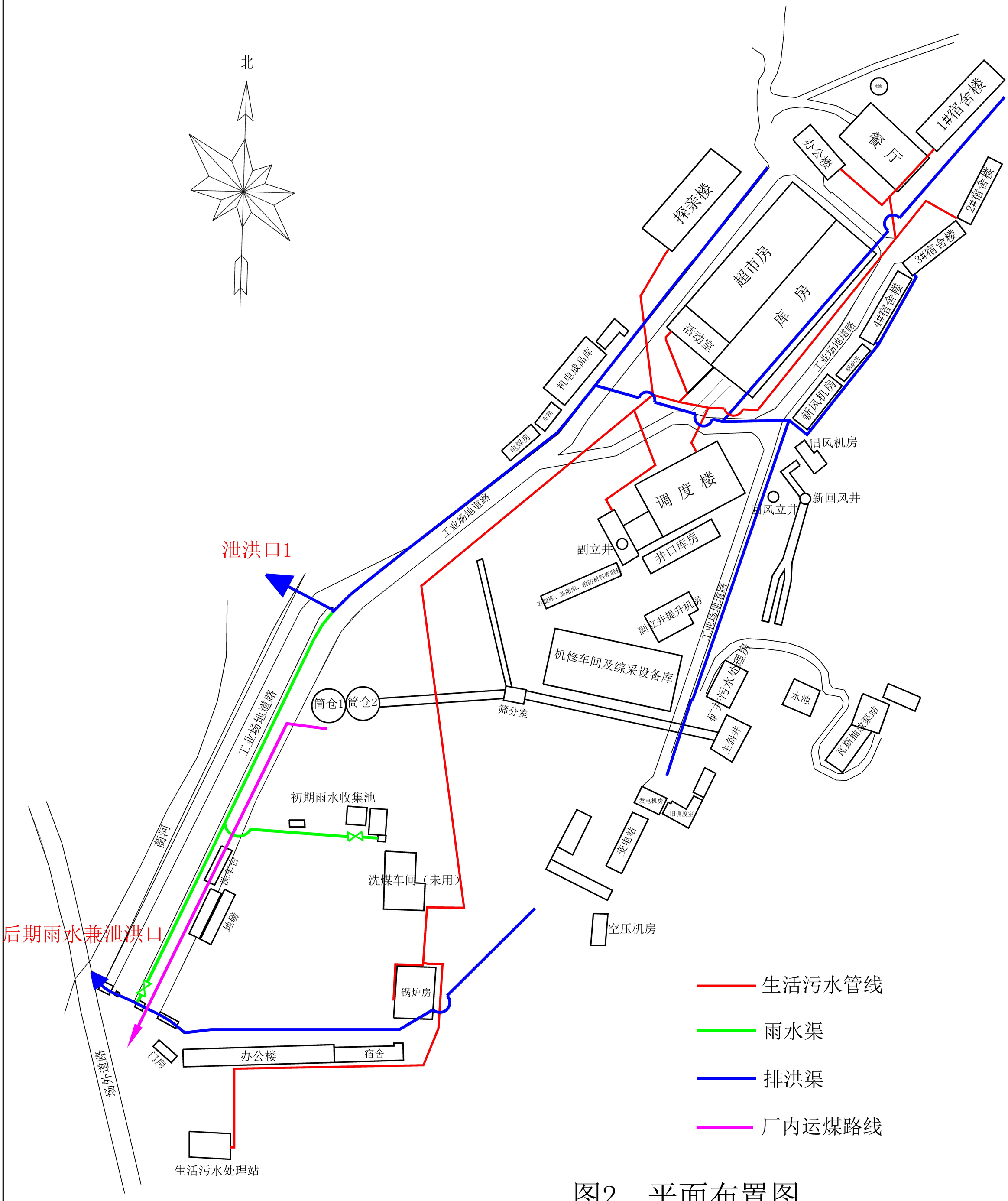
北
水池
1#宿舍楼
餐 厅
办公楼
探索楼
2#宿舍楼
超市房
库 房
3#宿舍楼
4#宿舍楼
活动室
工业场地道路
锻炉房
新风机房
机电成品库
车间
电焊房
旧风机房
调 度 楼
新回风井
回风立井
副立井
井口库房
泄洪口1
工业场地道路
岩粉库、油脂库、消防材料库联建
副立井提升机房
工业场地道路
机修车间及综采设备库
矿井污水处理房
水池
筒仓1
筒仓2
筛分室
主斜井
瓦斯抽放泵站
工业场地道路
初期雨水收集池
发电机房
旧调度室
变电站
漓河
洗车台
洗煤车间（未用）
地磅
后期雨水兼泄洪口
空压机房
锅炉房
门房
办公楼
宿舍
场外道路
生活污水处理站
生活污水管线
雨水渠
排洪渠
厂内运煤路线

图2　平面布置图

（四）产排污环节、污染物及污染治理设施

表 4　废气产排污环节、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
						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			
1	MF0101	ZDY 1250 全液压巷道钻机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0101	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
2	MF0102	ZDY 2300 全液压巷道钻机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0102	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
3	MF0103	2#煤掘进机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0103	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
4	MF0104	2#煤采煤机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0104	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
5	MF0106	2#煤工作面刮板输送机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0105	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
6	MF0107	2#煤桥式转载机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0106	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
7	MF0108	2#煤可伸缩带式输送机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0107	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
8	MF0110	3#煤掘进机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0108	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
9	MF0111	3#煤采煤机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0109	洒水抑尘；井下操作	/	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
						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			
10	MF0113	3#煤工作面刮板输送机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0110	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
11	MF0114	3#煤桥式转载机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0111	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
12	MF0115	3#煤可伸缩带式输送机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0112	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
13	MF0117	北翼一部皮带机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0113	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
14	MF0118	南翼一部皮带	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0114	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
15	MF0119	南翼二部皮带	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0115	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
16	MF0120	可伸缩带式输送机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0116	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
17	MF0121	井下上仓皮带机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0117	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
18	MF0122	井下煤仓	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0118	洒水抑尘；井下操作	/	是	/	/	/
19	MF0123	主斜井皮带机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0119	洒水抑尘；局部密闭罩；全密闭皮带通廊	/	是	/	/	/
20	MF0201	地面上筒仓皮带机	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0201	洒水抑尘；局部密闭罩；全密闭皮带通廊	/	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
						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			
21	MF0201	地面上筒仓皮带机	转运废气	颗粒物	有组织	TA0202	布袋除尘器	针刺毡；与筛分共用一套除尘器	是	DA001	是	一般排放口
22	MF0202	排矸皮带	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0203	洒水抑尘；局部密闭罩；全密闭皮带通廊	/	是	/	/	/
23	MF0203	筛分机	筛分废气	颗粒物	有组织	TA0202	全封闭厂房布袋除尘器	针刺毡	是	DA001	是	一般排放口
24	MF0204	1#筒仓	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0204	洒水抑尘；全密闭筒仓；厂区大门口设置运输车辆清洗装置	/	是	/	/	/
25	MF0205	2#筒仓	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0205	洒水抑尘；全密闭筒仓；厂区大门口设置运输车辆清洗装置；厂区运输道路硬化	/	是	/	/	/
26	MF0301	矸石场	无组织废气	颗粒物	无组织	TA0301	分层堆放；覆土压实	/	是	/	/	/
27	MF0403	6t/h 燃气蒸汽锅炉	燃烧废气	颗粒物	有组织	TA0401	燃用天然气	/	是	DA002	是	一般排放口
28	MF0403	6t/h 燃气蒸汽锅炉	燃烧废气	二氧化硫	有组织	TA0401	燃用天然气	/	是	DA002	是	一般排放口

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
						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			
29	MF0403	6t/h 燃气蒸汽锅炉	燃烧废气	氮氧化物	有组织	TA0402	低氮燃烧器	/	是	DA002	是	一般排放口
30	MF0403	6t/h 燃气蒸汽锅炉	燃烧废气	林格曼黑度	有组织	TA0401	燃用天然气	/	是	DA002	是	一般排放口

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。

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
					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			
1	矿井水	PH、总悬浮物、化学需氧量（CODcr）、石油类、总铁、总锰、汞、镉、总铬、六价铬、铅、砷、锌、氟化物、总α放射性、总β放射、氨氮、高锰酸盐指数、BOD_5、总磷、总氮、铜、硒、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群	回用于黄泥灌浆、井下洒水、道路洒水，不外排	间断排放，排放期间流量稳定	TW0001	矿井水处理站	调节+混凝+旋流澄清+过滤+消毒+过滤+反渗透	是	DW001	是	设施废水排放口
2	生活污水	PH、总悬浮物、化学需氧量（CODcr）、BOD_5、氨氮、总余氯、总大肠杆菌	回用于黄泥灌浆、井下洒水、道路洒水，不外排	连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；	TW0002	生活污水处理站	SBR 生化处理+石英砂过滤+活性炭过滤+消毒	是	DW002	是	设施或车间废水排放口

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
					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			
3	锅炉制水排水	PH、总悬浮物	回用于黄泥灌浆、井下洒水、道路洒水，不外排	间断排放，排放期间流量稳定	TW0002	生活污水处理站	SBR 生化处理+石英砂过滤+活性炭过滤+消毒	是	DW002	是	设施或车间废水排放口
4	洗车废水	悬浮物	沉淀后循环使用，不外排	间断排放，排放期间流量稳定	TW0003	沉淀池	沉淀	是	/	/	/
5	初期雨水	PH、总悬浮物、化学需氧量（CODcr）、石油类、总铁、总锰、汞、镉、总铬、六价铬、铅、砷、锌、氟化物、总α放射性、总β放射、氨氮、高锰酸盐指数、BOD_5、总磷、总氮、铜、硒、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群	经收集沉淀后，回用于道路洒水，不外排	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。	TW0004	初期雨水收集池	沉淀	是	/	/	/

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。

（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；工业废水集中处理设施；

其他（包括回喷、回填、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）
			经　度	纬　度		
1	DA001	颗粒物	112°09′5.71″	36°28′20.76″	15	200
2	DA002	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	112°09′9.08″	36°28′19.42″	8	600

注：（1）指排气筒所在地经纬度坐标，可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的 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）
			名称	浓度限值 (mg/*N*m^3)	速率限值 (kg/h)		
1	DA001	颗粒物	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	80	/	80	/
2	DA002	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	20	/	/	/
3	DA002	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	50	/	/	/
4	DA002	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	200	/	/	/
5	DA002	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	1	/	/	/

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/Nm³）	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/Nm³）（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											
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/
		SO_2			/	/	/	/	/	/	/
		NO_x			/	/	/	/	/	/	/
一般排放口											
1	DA001	颗粒物	80	/	7.92	7.92	7.92	/	/	/	/
2	DA002	颗粒物	20	/	0.222	0.222	0.222	/	/	/	/
3	DA002	SO_2	50	/	0.555	0.555	0.555	/	/	/	/
4	DA002	NO_x	200	/	2.220	2.220	2.220	/	/	/	/
5	DA002	林格曼黑度	1	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	污染物种类	申请许可排放浓度限值（mg/Nm³）	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/Nm³）（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		
一般排放口合计		颗粒物			8.142	8.142	8.142	/	/	/	/
		SO_2			0.555	0.555	0.555	/	/	/	/
		NO_x			2.220	2.220	2.220	/	/	/	/
全厂有组织排放总计（3）											
全厂有组织排放总计		颗粒物			8.142	8.142	8.142	/	/	/	/
		SO_2			0.555	0.555	0.555	/	/	/	/
		NO_x			2.220	2.220	2.220	/	/	/	/

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。

大气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）。

一、大气年许可排放量核算

1、筛分布袋除尘器污染物许可排放总量计算

布袋除尘器风量：15000 m^3/h

煤矿开采工作制度：年运行时间 330d；三班制（两班半准备，半班准备），即每天采煤时间为 20h；年采煤时间：330d × 20h=6600 h。

筛分机工作制度与煤矿开采工作制度相同，即年工作时间 6600h。

颗粒物许可排放总量:

颗粒物许可排放浓度：80mg/ m^3

颗粒物年许可排放量：80mg/ m^3 × 15000m^3 × 6600 h÷10^9=7.92t/a

2、6t/h 燃气蒸汽锅炉污染物许可排放总量计算:

锅炉小时天然气消耗量：470m^3/h

基准排气量：12.3Nm^3/m^3 天然气

锅炉小时废气排放量：5781Nm^3/h

锅炉年运行时间：120d × 16h=1920h

锅炉年废气排放量：5781Nm^3/h × 1920h=1109.9520 万 Nm^3

1）颗粒物许可排放总量

颗粒物许可排放浓度：20mg/ m^3

颗粒物年许可排放量：20mg/ m^3 × 1109.9520 万 Nm^3÷10^5=0.222t/a

2）二氧化硫排放总量

二氧化硫许可排放浓度：50mg/ m^3

二氧化硫年许可排放量：50mg/ m^3 × 1109.9520 万 Nm^3÷10^5=0.555t/a

3）氮氧化物许可排放总量

氮氧化物许可排放浓度：200 mg/ m^3

氮氧化物年许可排放量：200mg/ m^3 × 1109.9520 万 Nm^3 ÷10^5=2.220t/a

3、公司主要污染物许可排放量

颗粒物：7.92 +0.222=8.142t/a

二氧化硫：0.555t/a

氮氧化物：2.220 t/a

二、大气总量批复文件批复总量

2003 年 4 月 10 日，古县环境保护局批复公司总量指标：烟（粉）尘 15 t/a，二氧化硫 5 t/a，批复文件中的总量指标包含锅炉烟气和筛分废气有组织排放总量。

2016 年 4 月 20 日，临环审函〔2016〕4 号批复公司总量指标：烟尘 1.3 t/a，二氧化硫 7.78 t/a，氮氧化物 6.55 t/a，批复文件中的总量只包含锅炉烟气排放总量。

因此，本次排污许可证申请时，公司批复总量按以下取值：烟（粉）尘按 2003 年 4 月 10 日古县环境保护局批复总量取值，二氧化硫和氮氧化物按临环审函〔2016〕4 号批复公司总量取值，即：**颗粒物 15 t/a，二氧化硫 7.78 t/a，氮氧化物 6.55 t/a。**

三、本次申请大气排放总许可量

按年许可排放量核算结果和总量批复两者取严的原则，本次公司申请大气排放总许可量为：

颗粒物：　8.142t/a

二氧化硫：0.555t/a

氮氧化物：2.220 t/a

（三）无组织排放信息

表 9　大气污染物无组织排放表

序号	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		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^3)	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	原煤堆存及转运	颗粒物	洒水抑尘；全密闭筒仓；局部密闭罩；全密闭皮带通廊；厂区大门口设置运输车辆清洗装置；厂区运输道路硬化；定期清扫	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	1.0	/	/	/	/	/	/
2	矸石场	颗粒物	分层堆放；覆土压实	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	1.0	/	/	/	/	/	/
3	矸石场	SO_2	分层堆放；覆土压实	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	0.4	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计											
全厂无组织排放总计		颗粒物				/	/	/	/	/	/
		SO_2				/	/	/	/	/	/

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）排污单位大气排放总许可量

表 10　排污单位大气排放总许可量

序号	全厂合计	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
1	颗粒物	8.142	8.142	8.142	/	/
2	SO_2	0.555	0.555	0.555	/	
3	NO_x	2.220	2.220	2.220	/	

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。

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）		备注
		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；
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)
	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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）	
			名　称	浓度限值(mg/L)
1	DW001	PH	地表水环境质量标准 GB3838-2002	6-9
2	DW001	高锰酸盐指数	地表水环境质量标准 GB3838-2002	6
3	DW001	化学需氧量（CODcr）	地表水环境质量标准 GB3838-2002	20
4	DW001	BOD_5	地表水环境质量标准 GB3838-2002	4
5	DW001	氨氮	地表水环境质量标准 GB3838-2002	1.0

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）	
			名　称	浓度限值(mg/L)
6	DW001	总磷	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.2
7	DW001	总氮	地表水环境质量标准 GB3838-2002	1.0
8	DW001	铜	地表水环境质量标准 GB3838-2002	1.0
9	DW001	锌	地表水环境质量标准 GB3838-2002	1.0
10	DW001	氟化物	地表水环境质量标准 GB3838-2002	1.0
11	DW001	硒	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.01
12	DW001	砷	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.05
13	DW001	汞	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.0001
14	DW001	镉	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.005
15	DW001	六价铬	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.05
16	DW001	铅	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.05
17	DW001	氰化物	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.2
18	DW001	挥发酚	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.005

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）	
			名　称	浓度限值(mg/L)
19	DW001	石油类	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.05
20	DW001	阴离子表面活性剂	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.2
21	DW001	硫化物	地表水环境质量标准 GB3838-2002	0.2
22	DW001	粪大肠菌群	地表水环境质量标准 GB3838-2002	10000 个/L
23	DW001	总铁	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	6
24	DW001	总锰	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	4
25	DW001	总铬	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	1.5
26	DW001	总α放射性	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	1Bq/L
27	DW001	总β放射性	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	10Bq/L
28	DW001	总悬浮物	煤炭工业污染物排放标准 GB20426-2006	50
29	DW002	PH	煤矿井下消防、洒水设计规范 GB50383-2006	6-9
30	DW002	总悬浮物	煤矿井下消防、洒水设计规范 GB50383-2006	30
31	DW002	悬浮物粒度	煤矿井下消防、洒水设计规范 GB50383-2006	3mm

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）	
			名　称	浓度限值(mg/L)
32	DW002	总大肠杆菌	煤矿井下消防、洒水设计规范 GB50383-2006	3 个/L
33	DW002	BOD_5	城市污水再生利用 城市杂用水水质 GB/T18920-2002	20
34	DW002	氨氮	城市污水再生利用 城市杂用水水质 GB/T18920-2002	20
35	DW002	总余氯	城市污水再生利用 城市杂用水水质 GB/T18920-2002	0.2

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。

（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		COD_{Cr}		/	/	/	/	/	/
		NH_3-N		/	/	/	/	/	/
一般排放口									
	/	/	/	/	/	/	/	/	/
设施或车间废水排放口									
	DW001	PH	6-9	/	/	/	/	/	/
	DW001	高锰酸盐指数	6	/	/	/	/	/	/
	DW001	化学需氧量（CODcr）	20	/	/	/	/	/	/
	DW001	BOD_5	4	/	/	/	/	/	/
	DW001	氨氮	1.0	/	/	/	/	/	/

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	
	DW001	总磷	0.2	/	/	/	/	/	/
	DW001	总氮	1.0	/	/	/	/	/	/
	DW001	铜	1.0	/	/	/	/	/	/
	DW001	锌	1.0	/	/	/	/	/	/
	DW001	氟化物	1.0	/	/	/	/	/	/
	DW001	硒	0.01	/	/	/	/	/	/
	DW001	砷	0.05	/	/	/	/	/	/
	DW001	汞	0.0001	/	/	/	/	/	/
	DW001	镉	0.005	/	/	/	/	/	/
	DW001	六价铬	0.05	/	/	/	/	/	/
	DW001	铅	0.05	/	/	/	/	/	/
	DW001	氰化物	0.2	/	/	/	/	/	/
	DW001	挥发酚	0.005	/	/	/	/	/	/
	DW001	石油类	0.05	/	/	/	/	/	/
	DW001	阴离子表面活性剂	0.2	/	/	/	/	/	/

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	
	DW001	硫化物	0.2	/	/	/	/	/	/
	DW001	粪大肠菌群	10000 个/L	/	/	/	/	/	/
	DW001	总铁	6	/	/	/	/	/	/
	DW001	总锰	4	/	/	/	/	/	/
	DW001	总铬	1.5	/	/	/	/	/	/
	DW001	总α放射性	1Bq/L	/	/	/	/	/	/
	DW001	总β放射性	10Bq/L	/	/	/	/	/	/
	DW001	总悬浮物	50	/	/	/	/	/	/
	DW002	PH	6-9	/	/	/	/	/	/
	DW002	总悬浮物	30	/	/	/	/	/	/
	DW002	悬浮物粒度	3mm	/	/	/	/	/	/
	DW002	总大肠杆菌	3 个/L	/	/	/	/	/	/
	DW002	BOD_5	20	/	/	/	/	/	/
	DW002	氨氮	20	/	/	/	/	/	/
	DW002	总余氯	0.2	/	/	/	/	/	/

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	
全厂排放口									
全厂排放口总计		COD_{Cr}		/	/	/	/	/	/
		NH_3-N		/	/	/	/	/	/

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。

水污染物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）

无。

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）
1	废气	DA001	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟气量	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样（3 个）	1 次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB/T15432-1995
2		DA002	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟气量、氧含量	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样（3 个）	1 次/半年	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，锅炉烟尘测试方法 GB5468
3		DA002	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟气量、氧含量	二氧化硫	手工	/	/	/	/	非连续采样（3 个）	1 次/半年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000,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,固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000

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）
4		DA002	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟气量、氧含量	林格曼黑度	手工	/	/	/	/	非连续采样（3 个）	1 次半/年	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
5	废气	DA002	烟气温度、烟气流速、烟气含湿量、烟气量、氧含量	氮氧化物	手工	/	/	/	/	非连续采样（3 个）	1 次/半年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014,固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014,固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999,固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999
6	废水	DW001	流量	PH	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4 个）	1 次/月	玻璃电极法 GB6920-1986
7		DW001	流量	高锰酸盐指数	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4 个）	1 次/月	酸性高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989
8		DW001	流量	CODcr	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4	1 次/月	重铬酸盐法

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）
										个）		GB11914-1989
9		DW001	流量	BOD_5	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	稀释与接种法 HJ505-2009
10		DW001	流量	氨氮	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009；水质氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
11	废水	DW001	流量	总磷	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	钼酸铵分光光度法 GB11893-1989
12		DW001	流量	总氮	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012
13		DW001	流量	铜	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	火焰原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987
14		DW001	流量	锌	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	火焰原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987
15		DW001	流量	氟化物	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	氟试剂分光光度法 HJ488-2009
16		DW001	流量	硒	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	原子荧光法 HJ694-2014
17		DW001	流量	砷	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	原子荧光法 HJ694-2014
18		DW001	流量	汞	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	原子荧光法 HJ694-2014

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）
19		DW001	流量	镉	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	火焰原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987
20		DW001	流量	六价铬	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
21		DW001	流量	铅	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	火焰原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987
22		DW001	流量	氰化物	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	异烟酸—吡唑啉酮比色法 HJ484-2009
23	废水	DW001	流量	挥发酚	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
24		DW001	流量	石油类	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	红外分光光度法 HJ637-2012
25		DW001	流量	阴离子表面活性剂	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987
26		DW001	流量	硫化物	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
27		DW001	流量	粪大肠菌群	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	多管发酵法 HJ/T347-2007
28		DW001	流量	总铁	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	火焰原子吸收分光光度法 GB/T11911
29		DW001	流量	总锰	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	火焰原子吸收分光光度法 GB/T11911
30		DW001	流量	总铬	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	高锰酸钾氧化－ 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7466

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）
31		DW001	流量	总α放射性	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	比较测量法 GB5750-2006
32		DW001	流量	总β放射性	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	比较测量法 GB5750-2006
33		DW001	流量	总悬浮物	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/月	重量法 GB/T11901
34	废水	DW002	流量	PH	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	玻璃电极法 GB6920-1986
35		DW002	流量	总悬浮物	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	重量法 GB/T11901
36		DW002	流量	悬浮物粒度	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	沉积法、筛分法
37		DW002	流量	总大肠杆菌	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	多管发酵法 HJ/T347-2007
38		DW002	流量	BOD_5	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	稀释与接种法 HJ505-2009
39		DW002	流量	氨氮	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009；水质氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
40		DW002	流量	总余氯	手工	/	/	/	/	瞬时采样（4个）	1 次/季度	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 GB11898; N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 GB11897

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）
41	厂界无组织废气	/	温度、气压、风速、风向	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样（4 个）	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
42	矸石场无组织废气	/	温度、气压、风速、风向	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样（4 个）	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
43		/	温度、气压、风速、风向	二氧化硫	手工	/	/	/	/	非连续采样（4 个）	1 次/季	环境空气 二氧化硫的测定 四氯汞盐吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ483-2009

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）
1	生产设施（包括主体工程、公用工程、辅助工程、储运工程）	基本信息		名称、主要技术参数及设计值等	1 次/年	电子台账
2		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。	1 次/日	纸质台账
				生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。	1 次/日	纸质台账
				主要产品产量：名称、产量。	1 次/日	纸质台账
				燃料：名称、用量、硫元素占比、热值等。	1 次/批	纸质台账
				其他：用电量等。	1 次/日	纸质台账
			非正常工况	起止时间、产品产量、燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	1 次/工况期	纸质台账
3	污染防治设施	基本信息		主要技术参数及设计值；对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，记录落实情况及问题整改情况等。	1 次/年	电子台账
4		运行管理信息	正常情况	运行情况：是否正常运行；治理效率、副产物产生量等。	1 次/日	纸质台账
				主要药剂（吸附剂）添加情况：添加（更换）时间、添加量等。	1 次/日	纸质台账
			异常情况	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。	1 次/异常情况期	纸质台账
5		监测记录信息	手工监测	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。	1 次/监测期	纸质台账
				样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。		
				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。		

<table>
<tr><th>序号</th><th>设施类别（1）</th><th colspan="2">操作参数（2）</th><th>记录内容（3）</th><th>记录频次（4）</th><th>记录形式（5）</th></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="5">污染防治设施</td><td rowspan="2">监测记录信息</td><td>手工监测</td><td>质控记录：质控结果报告单。</td><td>1 次/监测期</td><td>纸质台账</td></tr>
<tr><td>生产和污染治理设施运行状况</td><td>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。</td><td>1 次/监测期</td><td>纸质台账</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td colspan="2" rowspan="3">其它环境管理信息</td><td>无组织废气污染防治措施管理维护信息：管理维护时间及主要内容等。</td><td>1 次/日</td><td>纸质台账</td></tr>
<tr><td>特殊时段环境管理信息：具体管理要求及其执行情况。</td><td>1 次/特殊时段</td><td>纸质台账</td></tr>
<tr><td>政府相关部门文件</td><td>1 次/份文件</td><td>纸质台账</td></tr>
</table>

注：（1）包括主要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

1、矿井水处理站超滤+反渗透装置未安装完成，现正在进行安装施工，预计于 2018 年 9 月 30 日以前完成。

2、厂区初期雨水收集渠和后期雨水收集渠和截断装置不完善，现正在进行施工，预计于 2018 年 9 月 30 日以前完成。

附　件

1、关于临汾市古县煤矿企业兼并重组整合方案(部分)的批复 晋煤重组办发〔2009〕84 号

2、关于《山西蓝盟科技开发有限公司 60 万 t/a 煤矿资源整合项目环境影响报告表》的批复 晋环函〔2009〕245 号

3、关于《山西古县兰花宝欣煤业有限公司 90 万吨/年矿井兼并重组整合项目（2 号和 3 号煤层）变更环境影响报告》的批复 晋环函〔2010〕866 号

4、关于山西古县兰花宝欣煤业有限公司矸石场场址变更项目环境影响报告表的批复 临环审函〔2015〕94 号

5、关于山西古县兰花宝欣煤业有限公司 90 万吨/年矿井变更项目环境影响报告表的批复 临环审函〔2016〕16 号

6、古县玉生煤矿年产原煤 45 万吨新建工程污染物总量控制指标的申请　2003 年 4 月 10 日

7、关于山西古县兰花宝欣煤业有限公司 90 万吨/年矿井变更项目污染物排放总量控制置换的核定意见　古环函字〔2016〕10 号

8、关于山西古县兰花宝欣煤业有限公司 90 万吨/年矿井变更项目污染物排放总量控制指标的核定意见　临环审函〔2016〕4 号

9、山西省排污权交易鉴证书　晋环权易鉴〔2016〕85 号

10、山西省排污权交易鉴证书　晋环权易鉴〔2016〕86 号

11、自行监测方案

12、排污口规范化情况说明