

德州市环境保护局印制

中华人民共和国环境保护部监制

(副本)

排污许可证



持证须知

- 一、本证根据《排污许可证管理暂行规定》及相关文件制定和发放。
- 二、本证应包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。
- 三、持证单位应严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。
- 四、持证单位应配合县级以上环境保护主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。
- 五、持证单位应按照《排污许可证管理暂行规定》申请变更、延续或者补发排污许可证。
- 六、禁止涂改、伪造本排污许可证。禁止以出租、出借、买卖或其他方式转让本排污许可证。

排污许可证 副本



证书编号: 91371421751781610D001P

单位名称: 山东中茂圣源实业有限公司

注册地址: 陵县经济开发区

行业类别: 木竹浆制造

生产经营场所地址: 陵县经济开发区

组织机构代码证:

统一社会信用代码: 91371421751781610D

法定代表人: 章斌

技术负责人: 张广军

固定电话: 0534-2138921 移动电话: 13853471787

有效期限: 自 2017 年 06 月 21 日起至 2020 年 06 月 20 日止

发证机关: (公章) 德州市环境保护局



发证日期: 2017 年 06 月 21 日

排污许可证目录

一、排污单位基本情况	1
(一) 排污单位基本信息	1
(二) 主要产品及产能	2
(三) 主要原辅材料及燃料	5
(四) 排污节点、污染物及污染治理设施	6
(五) 排污权使用和交易信息	9
二、大气污染物排放	10
(一) 排放口	10
(二) 有组织排放许可限值	10
(三) 特殊情况下许可限值	12
(四) 无组织排放许可条件	14
(五) 排污单位大气排放总量许可量	15
三、水污染物排放	16
(一) 排放口	16
(二) 排放许可限值	18
(三) 特殊情况下许可限值	20
四、环境管理要求	21
(一) 自行监测	21
(二) 环境管理台账记录	25
(三) 执行(守法)报告	26
(四) 信息公开	26
(五) 其他控制及管理要求	27
五、许可证变更、延续记录	28
六、其他许可内容	28
附图	29



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	山东中茂圣源实业有限公司		注册地址	陵县经济开发区
邮政编码	253500		生产经营场所地址	陵县经济开发区
行业类别	木竹浆制造		投产日期	2004-06-01
生产经营场所中心经度	116°32'40.85"		生产经营场所中心纬度	37°21'24.44"
组织机构代码			统一社会信用代码	91371421751781610D
技术负责人	张广军		联系电话	13853471787
所在地是否属于重点区	☐ 是 ☒ 否			
主要污染物类别	☒ 废气 ☒ 废水			
主要污染物种类	☒ 颗粒物 ☒ SO ₂ ☒ NO _x ☒ VOCs ☒ 其他特征污染物（汞及其化合物,林格曼黑度,氨,臭气浓度,硫化氢） ☒ COD ☒ 氨氮 ☒ 其他特征污染物（pH 值,电导率,总镉,总汞,总砷,总铅,色度,悬浮物,五日生化需氧量,总氮（以 N 计）,总磷（以 P 计））			
大气污染物排放形式	☒ 有组织 ☒ 无组织	废水污染物排放规律	☒ 连续排放,流量稳定 ☒ 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	
大气污染物排放执行标准	《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,山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2013,/			
水污染物排放执行标准	/			

(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	化机浆生产线	辅助系统	其他	MF0001	产量	330	m ³ /h	污水处理-生化池							
2	化机浆生产 线	漂白碱性过氧化氢 化学机械浆 (APMP)	机械磨浆-低浓磨浆机	MF0004	产量	160	t/d								
			其他	MF0007	产量	150	t/d	浆板机							
			备料-湿法备料	MF0002	产量	180	t/d								
			筛选-全封闭压力筛选	MF0005	产量	160	t/d								
			机械磨浆-压力磨浆机	MF0003	产量	160	t/d								
3	1#发电机	锅炉及发	洗涤-真空洗浆机	MF0006	产量	150	t/d								
			一次风机	MF0009	风量	1000	Nm ³ /			蒸汽	75	t/h	8160		

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						
组	电系统					00	h							
			二次风机	MF0010	风量	80000	Nm ³ /h							
			循环流化床锅炉	MF0011	最大连续蒸发量	75	t/h	正常使用						
			循环流化床锅炉	MF0012	最大连续蒸发量	75	t/h	备用锅炉						
			抽凝式汽轮机	MF0008	额定功率	1.2	MW							
4	公用单元	储存系统	油罐	MF0014	储量	10	t							
			条形煤场	MF0013	储量	9000	t							
5	公用单元	运输系统	转运站	MF0016	出力	40	t/h							
			输送皮带	MF0015	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						
6	直接空冷塔	循环冷却系统	直接空冷塔	MF0017	出力	400	m3/h							
7	辅助系统	辅助系统	氨水罐	MF0019	其他	30	m3							
			渣场	MF0018	容积	1000	m3							

(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	石灰石	7006.56	t/a	/	/	
2	辅料	氢氧化钠 (烧碱)	7140	t/a	/	/	
3	辅料	水玻璃	1275	t/a	/	/	
4	辅料	氢氧化钠 (烧碱)	150	t/a	/	/	
5	原料	阔叶木	169320	m ³ /a	/	/	
6	辅料	助凝剂	5	t/a	/	/	
7	辅料	双氧水	6491	t/a	/	/	
8	辅料	混凝剂	5000	t/a	/	/	
9	辅料	盐酸	50	t/a	/	/	
10	辅料	氨水	636	t/a	20	/	/
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	烟煤	19.860	0.860	12.700	25900	12.8759	
2	燃料油	5	0.01	5	5000	0.002	

(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	MF0011	循环流化床锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA001	单塔双循环	石灰-石膏湿法	是	/	DA001	是	主要排放口	/
2	MF0011	循环流化床锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA002	脱硝系统	SCR, SNCR, 高效低氮燃烧器	是	/	DA001	是	主要排放口	/
3	MF0011	循环流化床锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA003	除尘器	袋式除尘器	是	/	DA001	是	主要排放口	/
4	MF0011	循环流化床锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织					协同处置	DA001	是	主要排放口	
5	MF0011	循环流化床锅炉	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织					协同处置	DA001	是	主要排放口	
6	MF0013	条形煤场	储煤设施	粉尘	无组织	TA004	无组织排放控制措施	防风抑尘网, 封闭, 自动洒水	是					
7	MF0018	渣场	储煤设施	粉尘	无组织	TA005	无组织排放	防风抑尘	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				
8	MF0019	氨水罐	脱硫脱硝	氨	无组织	TA006 放控制措施	网,封闭,自动洒水	是	/				/
9	MF0014	油罐	储油设施	挥发性有机物	无组织	TA007 油罐	密封罐	是					

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	备料废水	pH 值, 色度, 悬浮物, 五日生化需氧量, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计)	进入城市污水处理厂	连续排放, 流量不稳定, 属于冲击型排放	TW001	工业废水系统	过滤, 气浮, 内循环升流式厌氧技术, 水解酸化, A/O, 生物接触氧化, 化学絮凝	是	/	DW001	是	主要排放口	/

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	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 施工工艺	是否为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息				
2	洗涤筛选废 水	pH值, 色度, 悬浮物, 五日 生化需氧量, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮(以N 计), 总磷(以 P计)	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流量不稳 定, 属于冲 击型排放	TW001	工业废水系 统	过滤, 气浮, 内循环升流 式厌氧技术, 水解酸 化, A/O, 生 物接触氧化, 化学絮凝	是		DW001	是	主要排 放口	/
3	制浆中段废 水	pH值, 色度, 悬浮物, 五日 生化需氧量, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮(以N 计), 总磷(以 P计)	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流量不稳 定, 属于冲 击型排放	TW001	工业废水系 统	过滤, 气浮, 内循环升流 式厌氧技术, 水解酸 化, A/O, 生 物接触氧化, 化学絮凝	是		DW001	是	主要排 放口	/
4	反渗透冲洗 水	pH值, 电导率	不外排	连续排放, 流量稳定					/				/

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 施工工艺	是否为 可行技 术	污染治理 设施其他 信息				
5	脱硫废水	pH值,总镉, 总汞,总砷, 总铅	不外排	连续排放, 流量不稳定 且无规律, 但不属于冲 击型排放	TW002	脱硫废水处 理系统	酸碱中和	是	/	DW002	是	设施或 车间废 水排放 口	/

(五) 排污权使用和交易信息

注：如发生排污权交易，需要载明；如果未发生交易，无需载明。

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		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m)	其他信息
			经度	纬度			
1	DA001	氮氧化物, 二氧化硫, 汞及其化合物, 烟尘, 林格曼黑度	116° 32' 41.32"	37° 21' 15.34"	120	4	/

(二) 有组织排放许可限值

表 7 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度 限值 (mg/Mn³)	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DA001	林格曼黑度	1.0	/	/	/	/	/	/	/
2	DA001	二氧化硫	35	/	/	/	/	/	/	/
3	DA001	氮氧化物	100	/	/	/	/	/	/	/
4	DA001	烟尘	10	/	/	/	/	/	/	/
5	DA001	汞及其化合物	0.03	/	/	/	/	/	/	/
一般排放口										
全厂有组织排放总计										
全厂有组织排放总计		颗粒物	8.240	8.240	8.240	/	/			
		SO2	28.830	28.830	28.830	/	/			
		NOx	82.390	82.390	82.390	/	/			

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度 (mg/Mn ³)	许可排放速率 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			VOCs		/	/	/	/	/	

主要排放口备注信息										
/										
一般排放口备注信息										
/										
全厂有组织排放总计备注信息										
/										

注：1、“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。

(三) 特殊情况下许可限值

表 8 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	环境质量限期达标规划要求			
			许可排放浓度限值 (mg/m ³)	许可日排放量限值 (kg/d)	许可月排放量限值 (t/m)	
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/	重污染天气应对要求
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/	重污染天气应对要求
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/	重污染天气应对要求
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/	重污染天气应对要求
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/	
	SO ₂	/	/	/	/	
	NO _x	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	

冬季污染防治其他备注信息	/
其他特殊情况备注信息	/

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

(四) 无组织排放许可条件

表 9 大气污染物无组织排放

序号	无组织排放编号	产污环节	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/Mn ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	MF0018	储煤设施	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0		/	/	/	/	/	/
2	MF0013	储煤设施	粉尘	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0		/	/	/	/	/	/
3	MF0014	储油设施	挥发性有机物	油罐	/	/		/	/	/	/	/	/
4	MF0019	脱硫脱硝	氨	/	/	/		/	/	/	/	/	/
5	MF0001	污水处理场	硫化氢	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.06		/	/	/	/	/	/
6	MF0001	污水处理场	氨	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.5		/	/	/	/	/	/
7	MF0001	污水处理场	臭气浓度	无组织排放控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	20		/	/	/	/	/	/

全厂无组织排放总计												
全厂无组织排放总计	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(五) 排污单位大气排放总许可量

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	8.240	8.240	8.240	/	/
2	SO2	28.830	28.830	28.830	/	/
3	NOx	82.390	82.390	82.390	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息	
/	

注：“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		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体地理坐标		其他信息
		经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
1	DW002	116° 32' 40.31"	37° 21' 11.30"	不外排	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	/					

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		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	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	DW001	116° 32' 56.22"	37° 21' 41.98"	进入城市污水处理厂	连续排放, 流量不稳定, 属于冲击型排放	/	光大水务陵县有限公司一厂	pH 值	6-9
2	DW001	116° 32' 56.22"	37° 21' 41.98"	进入城市污水处理厂	连续排放, 流量不稳定, 属于冲击型排放	/	光大水务陵县有限公司一厂	悬浮物	10
3	DW001	116° 32' 56.22"	37° 21' 41.98"	进入城市污水处理厂	连续排放, 流量不稳定, 属于冲击型排放	/	光大水务陵县有限公司一厂	五日生化需氧量	10

序号	排放口 编号	排放口地理坐标		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	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
4	DW001	116° 32' 56.2 2"	37° 21' 41.98 "	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流 量不稳定, 属 于冲击型排放	/	光大水务陵县 有限公司一厂	总氮 (以 N 计)	15
5	DW001	116° 32' 56.2 2"	37° 21' 41.98 "	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流 量不稳定, 属 于冲击型排放	/	光大水务陵县 有限公司一厂	化学需氧量	50
6	DW001	116° 32' 56.2 2"	37° 21' 41.98 "	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流 量不稳定, 属 于冲击型排放	/	光大水务陵县 有限公司一厂	总磷 (以 P 计)	0.5
7	DW001	116° 32' 56.2 2"	37° 21' 41.98 "	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流 量不稳定, 属 于冲击型排放	/	光大水务陵县 有限公司一厂	氨氮 (NH ₃ -N)	5
8	DW001	116° 32' 56.2 2"	37° 21' 41.98 "	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流 量不稳定, 属 于冲击型排放	/	光大水务陵县 有限公司一厂	色度	30

(二) 排放许可限值

表 13 废水污染物排放

序号	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)	许可年排放量限值 (t/a)						
				第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
主要排放口										
1	DW001	化学需氧量	450	/	/	/	/	/	/	/
2	DW001	总氮 (以 N 计)	35	/	/	/	/	/	/	/
3	DW001	色度	30	/	/	/	/	/	/	/
4	DW001	悬浮物	200	/	/	/	/	/	/	/
5	DW001	总磷 (以 P 计)	5	/	/	/	/	/	/	/
6	DW001	氨氮 (NH3-N)	35	/	/	/	/	/	/	/
7	DW001	五日生化需氧量	230	/	/	/	/	/	/	/
8	DW001	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计				CODcr	470	470	470	470	470	470
				氨氮	36.590	36.590	36.590	36.590	36.590	36.590
一般排放口										
设施或车间废水排放口										
1	DW002	总铅	/	/	/	/	/	/	/	/
2	DW002	总镉	/	/	/	/	/	/	/	/
3	DW002	总砷	/	/	/	/	/	/	/	/
4	DW002	总汞	/	/	/	/	/	/	/	/
5	DW002	pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/
全厂排放口总计				CODcr	470	470	470	470	470	470
				氨氮	36.590	36.590	36.590	36.590	36.590	36.590

主要排放口备注信息	
企业污水进光大水务陵县有限公司一厂处理，申请化学需氧量、氨氮排放量为入城市管网污染物排放量。	
一般排放口备注信息	
/	
设施或车间废水排放口备注信息	
/	
全厂排放口备注信息	
/	

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取 $\max$ 。

(三) 特殊情况下许可限值

表 14 特殊情况下废水污染物排放

序号	排污口编号	许可排放时段	许可排放浓度限 值 (mg/L)	许可排放量限值 (kg/d)	其他信息
----	-------	--------	---------------------	-------------------	------

注：特殊情况指环境质量限期达标规划等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况。

四、环境管理要求

(一) 自行监测

表 15 自行监测及记录表

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	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全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	烟气量, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气压力	二氧化硫	自动	是	在线监测仪	混合烟道	是	连续采样	在线监测仪故障每 6 小时取一次样	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	
2	废气	DA001	烟气量, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气压力	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	烟气量, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气压力	烟尘	自动	是	在线监测仪	混合烟道	是	连续采样	在线监测仪故障每 6 小时取一次样	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-91 代替 GB 5468-85	
4	废气	DA001	烟气量, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气压力	氮氧化物	自动	是	自动在线监测仪	混合烟道	是	连续采样	在线监测仪故障每 4 小时取一次样	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	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全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
5	废气	DA001	烟气量, 烟气温度, 氧气含量, 烟气压力	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	
6	废气	MF0001	氨	氨	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 代替 GB/T14668-93	生化池废气
7	废气	MF0001	臭气浓度	臭气浓度	手工					非连续采样至少3个	1次/年	其他	生化池废气
8	废气	MF0001	硫化氢	硫化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/年	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-93	生化池废气
9	废气	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					连续采样	1次/年	重量法	/
10	废水	DW001	流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混	1次/周	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	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全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
										合样		分光光度法 HJ 671-2013	
11	废水	DW001	流量	色度 √	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/日	水质 色度的测定 GB 11903-89	
12	废水	DW001	流量	悬浮物 √	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	
13	废水	DW001	流量	氨氮 (NH ₃ -N) √	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/日	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸 分光光度法 HJ 666-2013	
14	废水	DW001	流量	pH 值 √	自动	是	在线监测仪	总排污口	是	混合采样 至少3个混合样	6小时/次	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	在线仪故障时
15	废水	DW001	流量	总氮 (以 N 计) √	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/周	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘 乙二胺分光光度 法 HJ 668-2013	
16	废水	DW001	流量	五日生化需氧量 √	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505—2009 代替 GB/T 7488-1987	

序号	污染源类别	排放口编号	监测内容	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全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
17	废水	DW001	流量	化学需氧量 √	自动	是	在线监测仪	总排污口	是	混合采样 至少3个混合样	6小时/次	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11914-89	在线仪故障时
18	废水	DW002	流量	pH 值	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/日	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	
19	废水	DW002	流量	总铅	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	
20	废水	DW002	流量	总砷	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	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	
21	废水	DW002	流量	总汞	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	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	
22	废水	DW002	流量	总镉	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	

(二) 环境管理台账记录

表 16 环境管理台账记录表

序号	设施类别	操作参数	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	生产设施	基本信息	锅炉运行小时、用煤量、实际供热量、负荷率、产灰量、产渣量等	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
2	生产设施	基本信息	机组运行小时、用煤量、实际发电量、发电煤耗、实际供热量、负荷率，锅炉运行时间、负荷、产灰量、产渣量等	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
3	生产设施	监测记录信息	记录启停机开始和停止时间，启停报告等。	实时记录	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
4	生产设施	监测记录信息	分生产线记录生产运行状况（按照《造纸行业排污许可证申请与核发技术规范》有关生产运行状况记录要求执行）	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
5	生产设施	监测记录信息	煤质分析：收到基灰分、干燥无灰基挥发分、收到基全硫、热值分析等	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
6	污染防治设施	基本信息	记录废水、废气处理设施的工艺、设计建设单位、投运时间、运营方式、运营单位等基本信息。	随变动实时更新	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
7	污染防治设施	监测记录信息	脱硫、脱硝、除尘 DCS 曲线（按照《火电行业排污许可证申请与核发技术规范》DCS 曲线记录要素要求执行）	1 次/周	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
8	污染防治设施	污染防治措施运行管理信息	无组织废气治理措施相应运行、维护、管理信息记录	实时记录	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
9	污染防治设施	污染防治措施运行管理信息	废水治理设施运行记录（按照《造纸行业排污许可证申请与核发技术规范》废水环保设施运行记录要求执行）	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
10	污染防治设施	污染防治措施运行管理信息	监测数据记录（按照《排污单位自行监测技术指南 总则》执行）	依次自行监测频次记录	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
11	污染防治设施	污染防治措施运行管理信息	在线监测设施的运维记录。（按照《排污单位自行监测技术指南 总则》执行）	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年
12	污染防治设施	污染防治措施运行管理信息	废气处理设施：污染物治理设施运行记录；脱硫剂使用量、脱硫副产物产生量、脱硝剂使用量、粉煤灰产生量、布袋除尘清灰及换袋情况、故障及维护情况	1 次/天	电子台账+纸质台账	至少保留 3 年

(三) 执行(守法)报告

表 17 执行(守法)报告信息表

序号	主要内容	上报频次	其他信息
1	1. 基本生产信息; 2. 遵守法律法规情况; 3. 污染防治措施运行情况; 4. 自行监测情况; 5. 台账管理情况; 6. 实际排放情况; 7. 排污费(环境保护税)达标判定分析; 8. 信息公开情况; 9. 企业内部环境管理体系建设与运行情况; 10. 其他排污许可证规定的内容执行情况; 11. 其他需要说明的问题。	1. 年度执行报告于次年1月15日之前上报; 2. 半年执行报告包括主要内容, 许可证书执行情况可不上报, 执行情况纳入年度执行报告。 3. 季度执行报告包括主要内容, 年度执行报告可编制或委托第三方咨询机构编制。 4. 企业应保证执行报告的规范性、真实性和及时性。 5. 技术负责人发生变化时, 应当在半年执行报告中及时报告。	

(四) 信息公开

表 18 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	通过网站、单位环境信息公开平台或者当地报刊等便于公众知晓的方式公开环境信息, 同时可以采取以下一种或几种方式予以公开: 1. 公告或公开发行的信息专刊; 2. 广播、电视等新闻媒体; 3. 信息公开报、监督热线电话; 4. 本单位的资料索取点、信息公示栏、信息亭、电子屏幕、电子触摸屏等场所或设施; 5. 其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	1. 取得环境保护主管部门颁发的排污许可证后 90 日内开; 2. 环境信息有新生成或者发生变更情形的 30 内; 3. 法律法规另有规定的, 从其规定。	1 基础信息, 包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式, 以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模; 2. 排污信息, 包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况, 以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量; 3. 防治污染设施的建设和运行情况; 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况; 5. 突发环境事件应急预案; 6. 环境自行监测方案; 7. 其他应当公开的环境信息。	按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可证管理暂行规定》执行。

(五) 其他控制及管理要求

除满足本证要求外，还应达到以下要求：

- 1、严格执行环境影响评价和“三同时”制度。
- 2、按照《排污许可管理暂行规定》有关要求，企业相关信息发生改变时，及时向有核发权的环保部门提出变更排污许可证申请。

3、生产经营活动应满足国家和地方有关环保规定、标准的要求。若国家或地方发布新标准，在新标准执行前，具备达到新排放标准条件。

4、企业在特殊时段遵守地方政府管理，在重污染天气启动应急响应和冬防管控及重大活动空气质量保障期间按地方政府相关要求执行。

5、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，确保污染物稳定达标排放。治理设施一旦发生故障，应立即向当地环保局报告，并立即检修，设施恢复应向当地环保局报告。

6、排污单位按照《排污单位自行监测技术指南 总则》开展自行监测，制订、实施监测质量保证与质量控制措施方案，并对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。

7、《环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范》及相关技术规范文件发布后，企业环境管理台账记录要求及执行报告编制规范以规范性文件要求为准。

8、所有锅炉完成超低排放改造后，执行相应的超低排放标准。

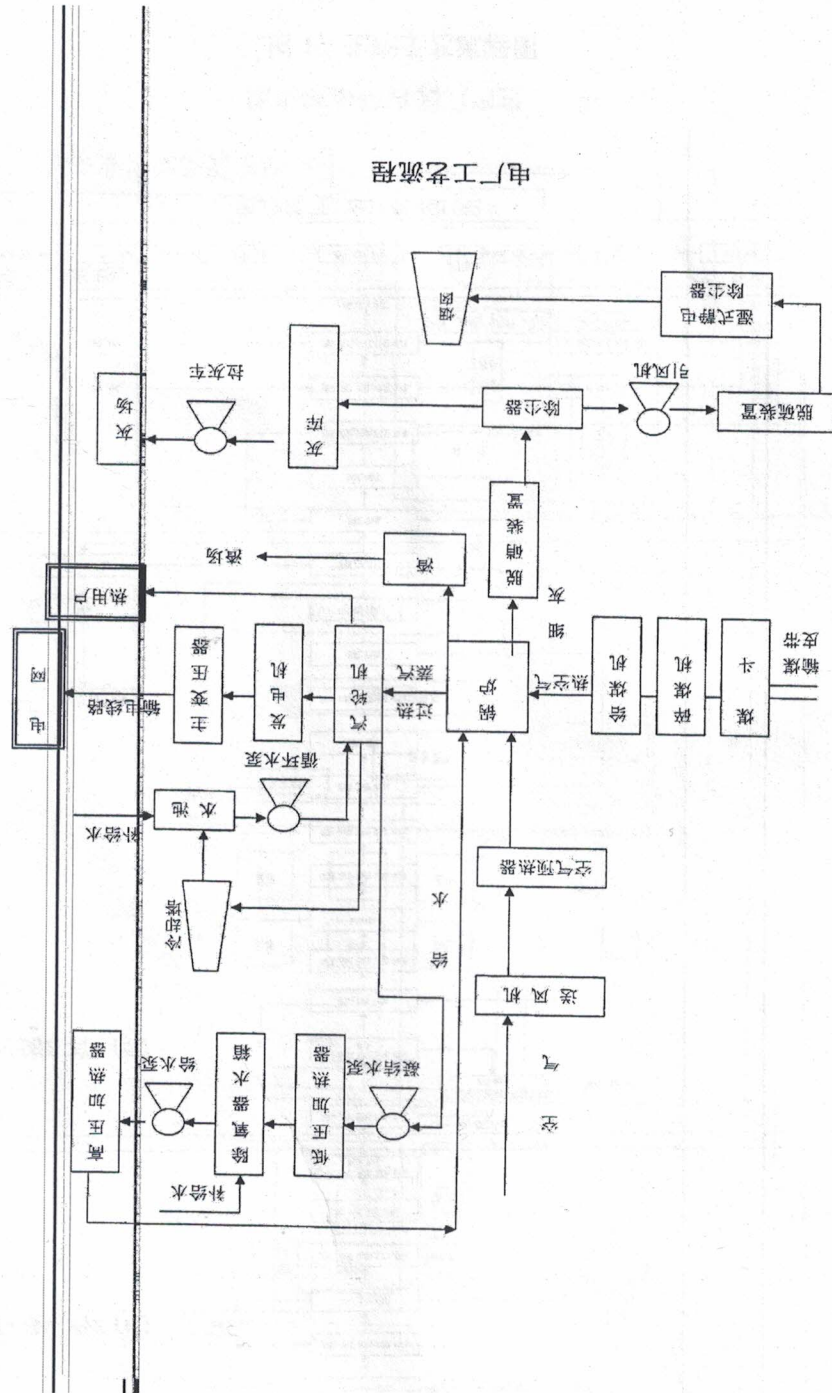
六、其他许可内容

- 注：1. 在排污许可证有效期内，排污单位的名称、注册地址、法定代表人或者实际负责人等基本信息或排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的，以及进行新改扩建项目，应提出变更申请。
2. 国家或地方污染物排放标准等发生变化时，核发机关应主动通知排污单位进行变更，排污单位在接到通知后二十日内申请变更。

变更时间	变更内容/事由	变更前证书编号

表 19 许可证变更、延续记录表

五、许可证变更、延续记录



附图

图1 生产工艺流程图

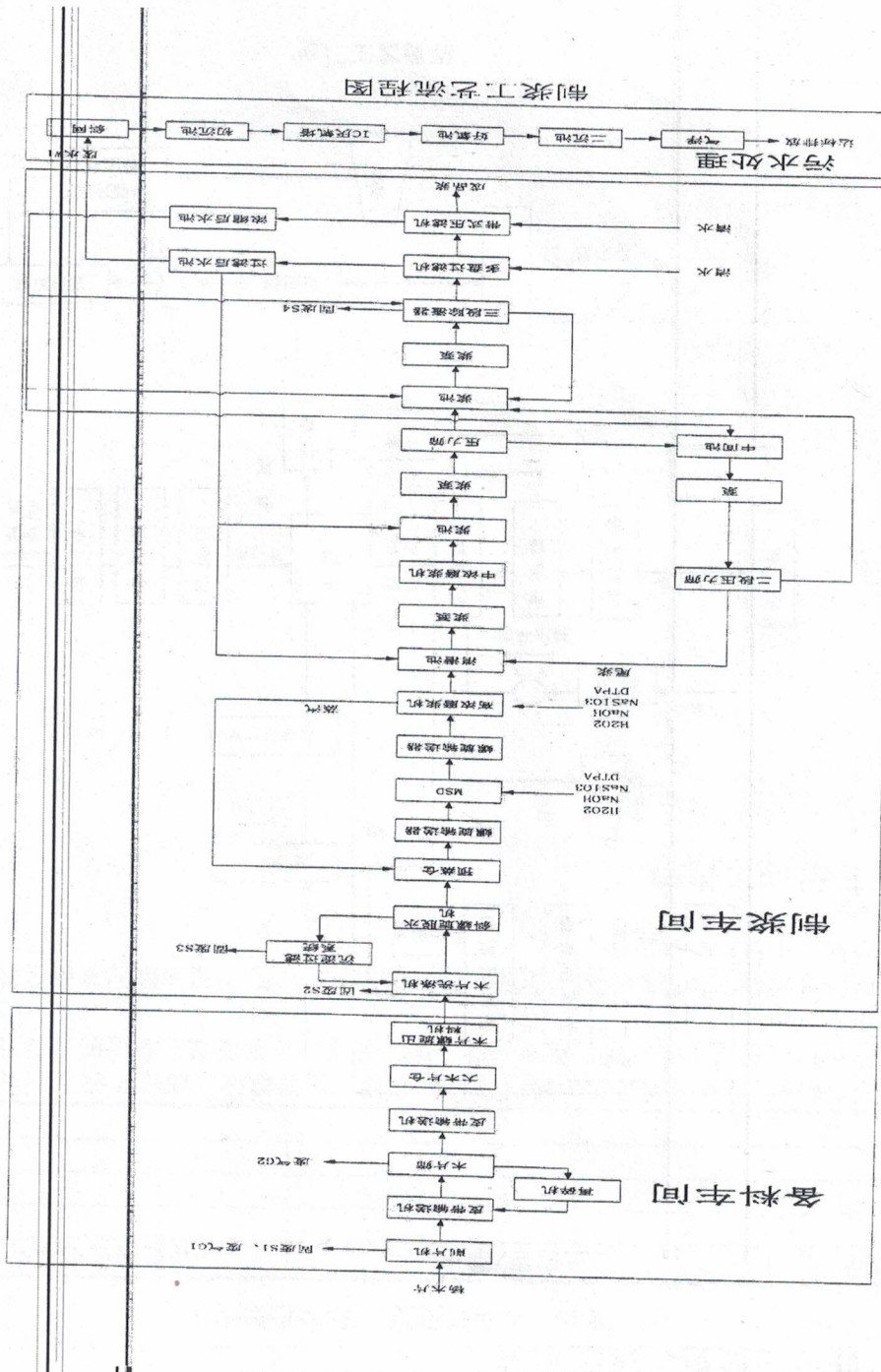


图2 生产厂区总平面布置图

