

造纸行业排污许可证

申请与核发技术规范要点

2017年4月

造纸行业许可证申请与核发技术要点



总体要求



许可内容



环境管理要求



许可证申请与核发流程



常见问题及案例分析

一、总体要求

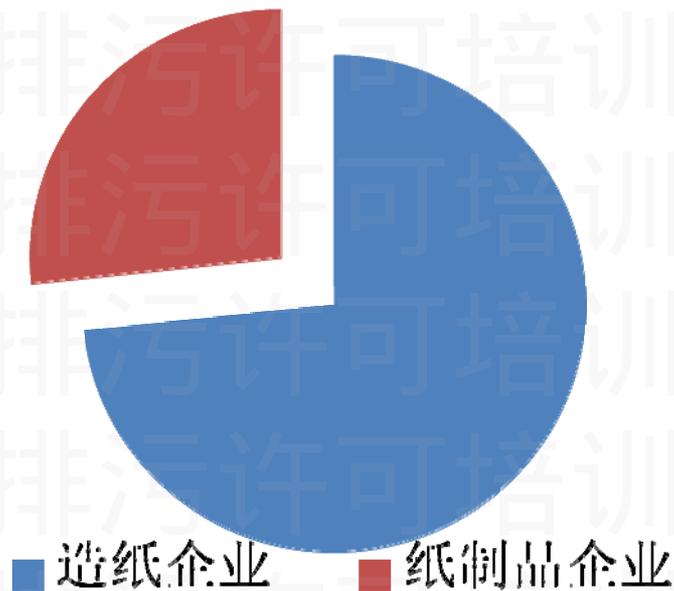
一、总体要求

造纸行业企业发放范围：

- 所有制浆、造纸及浆纸联合企业；
- 2015年环境统计范围内的纸制品企业；
- 环境统计外的纸制品企业，各地可根据《排污许可分类管理名录（试行）》按期或提前实施。

一、总体要求

- 根据2015年环境统计：2015年全国造纸企业3065家，纸制品企业1115家，共计4180家。

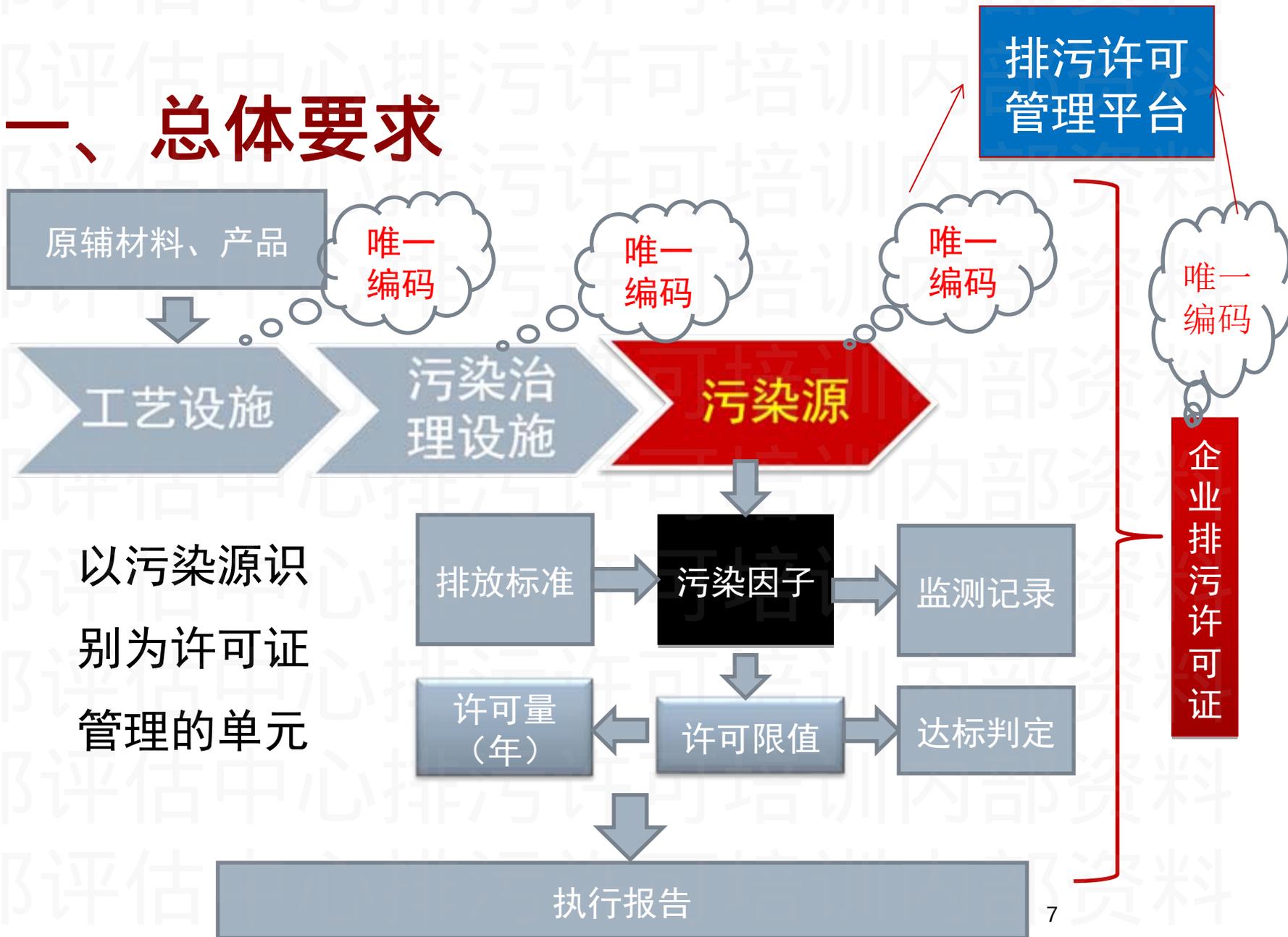


一、总体要求

《排污许可分类管理名录（试行）》征求意见稿

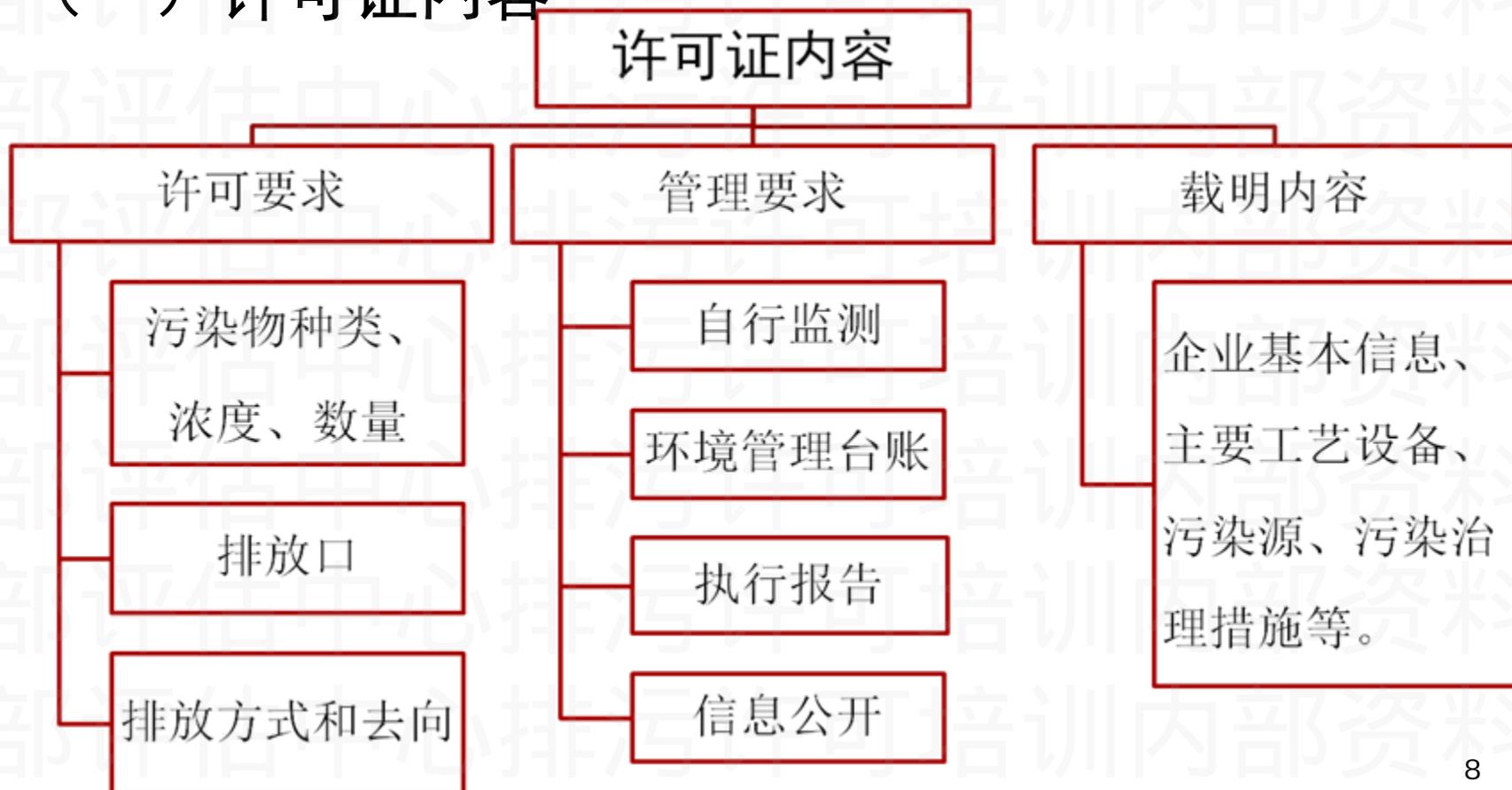
	行业类别	统一范围	
		许可范围	其中可简化许可范围
造纸	纸浆制造221	以植物或废纸为原料的纸浆生产	/
	造纸222	用纸浆或其他原料(如矿渣棉、云母、石棉等)悬浮在流体中的纤维, 经过造纸机或其他设备成型, 或手工操作而成的纸及纸板的制造, 包括机制纸及纸板制造、手工纸制造、加工纸制造	/
	溶解木浆	用于生产粘胶纤维、硝化纤维、醋酸纤维、玻璃纸、羧甲基纤维素等	/
	纸制品制造223		有工业废水排放的企业

一、总体要求



一、总体要求

(一) 许可证内容



一、总体要求

(二) 实施要素

- 原则上对水污染物、大气污染物均应实施排污许可管理，将企业废水、废气各项环保要求进行整合，满足一证式管理需要。
- 地方可根据有关法规要求，将固体废物、噪声等其他污染物纳入管理范围。

一、总体要求

（三）污染源

- 将污染物排放量大的污染源优先作为受控污染源，其他污染源企业根据排放标准要求填报。

一、总体要求

废水

- 所有生产废水
- 初期雨水
- 排入厂区污水处理站的生活废水
- 单独排污城镇污水处理系统的仅说明去向

废气

- 有组织废气：
锅炉、碱回收炉、石灰窑炉、焚烧炉；
- 无组织废气：
储煤场、污水处理站等，**重点管控措施。**

其他

- 其他废气由企业
在申请排污许可证阶段自行申报，按照相应的污染物排放标准进行管控

地方排污许可规范性文件有具体规定或其他要求的，从其规定。

一、总体要求

（四）受控因子

- 原则上根据排放标准中确定污染因子

一、总体要求

废水

- **废水**：pH值、色度、悬浮物、COD、BOD₅、氨氮、总磷、总氮和AOX、二噁英（含元素氯漂白）；

废气

- **有组织废气**：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度等污染物。
- **厂界**：臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氨、氯化氢（含氯漂白）

其他

- 地方排放标准或管理要求中有其他要求的，从其规定。

一、总体要求

(五) 技术规范要求

- 执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223)的生产设施及排放口：技术要点按照火电行业技术规范中自备热电站要求确定。
- 其余按照本技术规范确定。

二、许可内容

二、许可内容

(一) 许可对象

(二) 许可内容

(三) 许可原则

(四) 废水许可限值确定

(五) 废气许可限值确定

二、许可内容

(一) 许可对象

- 废气：以生产设施或有组织排放口为单位进行许可；
- 废水：以排放口为单位进行许可。

生产设施	大气排放口
锅炉	锅炉烟囱
碱回收炉	碱回收炉烟囱
石灰窑炉	石灰窑炉烟囱
焚烧炉	焚烧炉烟囱

废水排放口
车间或生产设施 废水排放口（含 元素氯漂白）
废水外排口

二、许可内容

(二) 许可内容

- 产排污节点及对应的排放口：排放去向、规律等。
- 许可限值：
 - 许可排放浓度：所有排放口均管控排放浓度；
 - 许可排放量：管控主要排放口排放量。

造纸企业废水全部为主要排放口
废气主要排放口为锅炉和碱回收炉烟囱

二、许可内容

(三) 许可限值确定原则

- 基于**污染物排放标准及总量控制要求**确定产排污节点、排放口、污染因子，同时区分**现有污染源**和**新增污染源**。

现有污染源：2015年1月1日起，已经建成投产并产生排污行为的污染源。

新增污染源：2015年1月1日起，正在建设过程中，或已建成但尚未投产的污染源。

二、许可内容

（三）许可限值确定原则

- 基于**污染物排放标准及总量控制要求**确定产排污节点、排放口、污染因子，同时区分**现有污染源**和**新增污染源**。

现有污染源：有核发权的部门，需要综合考虑依法制定并发布的**限期达标规划**中的明确要求；可根据改善环境质量需要，综合考虑**环境影响评价文件及批复要求**。

新增污染源：**对照环境影响评价文件及批复要求，从严确定。**

二、许可内容

(三) 许可限值确定原则

- 基于**污染物排放标准及总量控制要求**确定产排污节点、排放口、污染因子，同时区分**现有污染源和新增污染源**。

地方政府或环保部门发文确定的企业总量控制指标、环评文件及其批复中确定的总量控制指标、现有排污许可证中载明的总量控制指标、通过排污权有偿使用和交易确定的总量控制指标等地方政府或环保部门与排污许可证申领企业以一定形式确认的总量控制指标。

二、许可内容

(三) 许可限值确定原则

- 有核发权的地方环境保护主管部门可依据规范性文件增加其他合规制定的各项要求。

二、许可内容

（四）废水许可限值

1. 废水污染物许可排放浓度限值

制浆、造纸及
浆纸联合企业

直接排放

现有污染源

按国家或地方排放标准确定

国家排放标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB 3544-2008）

地方排放标准：如《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》、《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》。

二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

1. 废水污染物许可排放浓度限值

制浆、造纸及
浆纸联合企业

直接排放

按国家或地方排放标准确定

现有污染源

废水间接排放

按标准协商确定；如未商定，按照《污水综合排放标准》、《污水排入城镇下水道水质标准》以及地方有关标准从严确定。

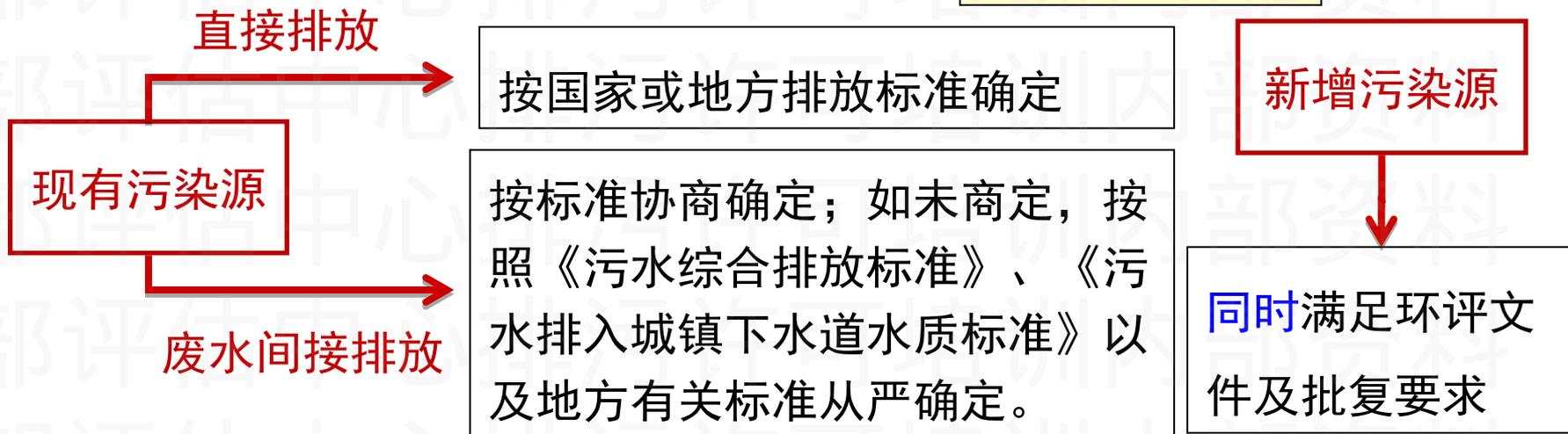
企业向设置污水处理厂的城镇排水系统排放废水时，有毒污染物可吸附有机卤素(AOX)、二噁英在本标准规定的监控位置执行相应的排放限值；其他污染物的排放控制要求由企业与城镇污水处理厂根据其污水处理能力商定或执行相关标准，并报当地环境保护主管部门备案；城镇污水处理厂应保证排放污染物达到相关排放标准要求。

二、许可内容

（四）废水许可限值确定

1. 废水污染物许可排放浓度限值

制浆、造纸及
浆纸联合企业



二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

1. 废水污染物许可排放浓度限值

制浆、造纸及
浆纸联合企业

- 制浆造纸企业混合排放时，按**从严原则**确定；

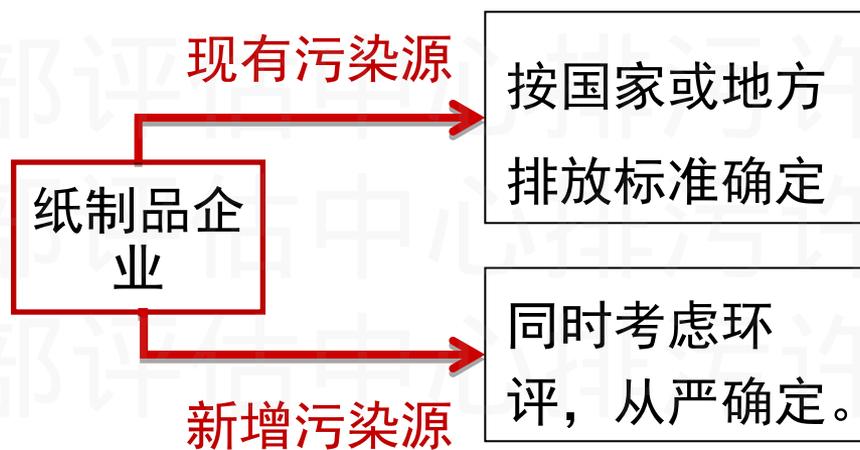
在企业的生产设施同时生产两种以上产品、可适用不同排放控制要求或不同行业国家污染物排放标准，且生产设施产生的污水混合处理排放的情况下，应执行排放标准中规定的最严格的浓度限值，并按公式（1）换算水污染物基准水量排放浓度：

- 地方有特定排放要求的，按照地方要求进行核定。

二、许可内容

（四）废水许可限值

1. 废水污染物许可排放浓度限值



地方有特定排放要求的，按照地方要求进行核定。

按照《污水综合排放标准》确定，其中**总磷**、**总氮**参照《制浆造纸工业水污染物排放标准》中造纸企业的排放要求确定。

对于有环评批复且目前按其进行监管的，也可按环评批复申请许可排放浓度限值。

二、许可内容

（四）废水许可限值确定

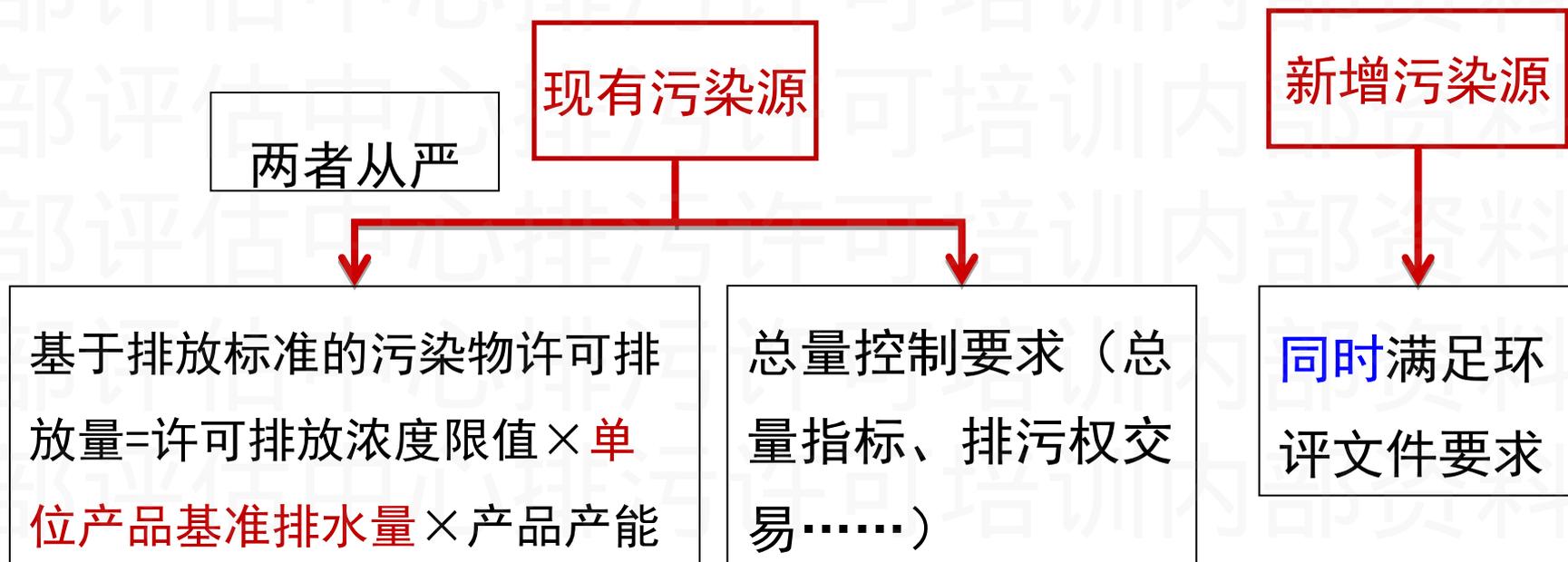
2. 废水污染物许可排放量

- 核算许可排放量的因子：明确对**化学需氧量、氨氮**以及受纳水体环境质量**超标且列入**《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB 3544）中的其他污染因子许可年排放量。**“十三五”生态环境保护规划**
- 年许可排放量的有效周期应以许可证核发时间起算，滚动12个月。**

二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

2. 废水污染物许可排放量



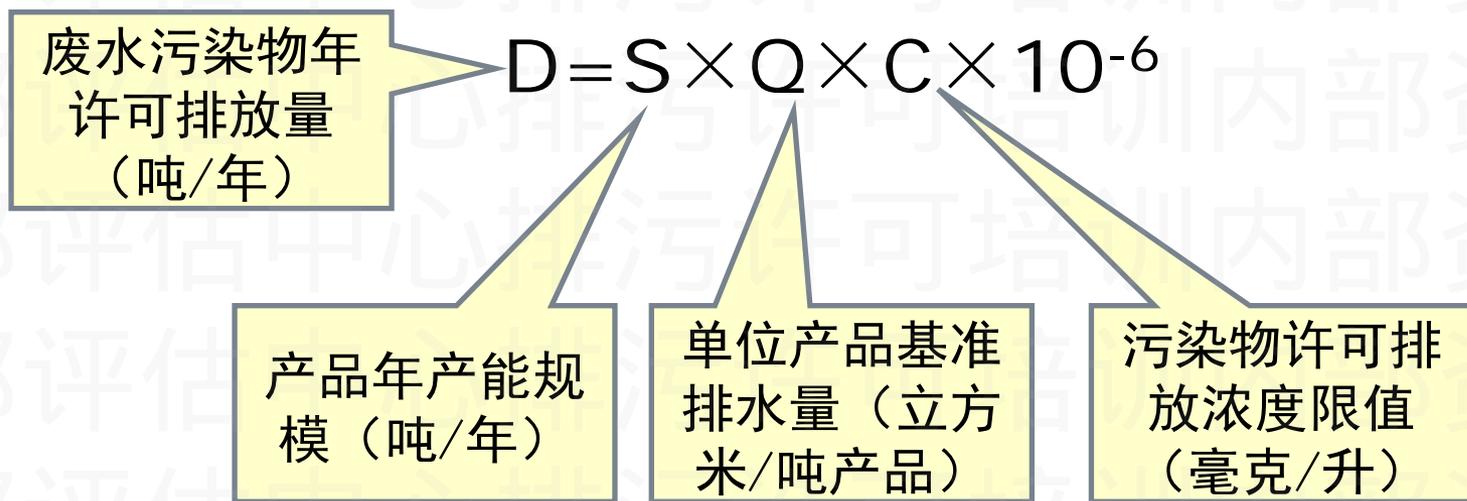
地方有特定排放要求的，按照地方要求进行核定。

二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

2. 废水污染物许可排放量

➤ 基于许可排放浓度的许可排放核算：



二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

2. 废水污染物许可排放量

单位产品基准排水量

企业类型	制浆企业	浆纸联合企业	造纸企业
一般企业	50	40	20
执行特别排放限值企业	30	25	10

纸制品企业单位产品基准排水量按1立方米/吨产品取值。

地方排放标准中有严格要求的，从其规定。

二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

2. 废水污染物许可排放量

案例：某造纸企业规模为200万吨/年，废水中COD许可排放浓度限值为80毫克/立方米，基准排水量为20立方米/吨产品，则COD年许可排放量为： $D=S \times Q \times C \times 10^{-6}=200 \times 10^4 \times 20 \times 80=3200$ 吨/年

已发许可证：

污染物	名称	化学需氧量	氨氮	总磷				
	年允许排放量(吨)		1200.00	—	—	—	—	—

二、许可内容

（四）废水许可限值确定

2. 废水污染物许可排放量

- 有核发权的地方环境保护主管部门可依据规范性文件增加其他合规制定的各项要求。

二、许可内容

(四) 废水许可限值确定

2. 废水污染物许可排放量

➤ 混合排放

$$D = C * \sum_{i=1}^n Q_i S_i$$

其中：C—废水许可排放浓度，单位为 mg/L；

Q_i—不同工业污水基准排水量，单位为 m³/吨产品；

S—不同产品产能，吨/年。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

1. 废气污染物许可排放浓度限值

总体原则：与废水一致，按排放标准确定。

➤ 锅炉废气：执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223) 或《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271)。

➤ 石灰窑炉废气：执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078)。

二、许可内容

（五）废气许可限值确定

1. 废气污染物许可排放浓度限值

- 《关于执行大气污染物特别排放限值的公告》（环境保护部公告2013年第14号）和《关于执行大气污染物特别排放限值有关问题的复函》（环办大气函〔2016〕1087号），47个城市市域范围内锅炉废气执行**特别排放限值**。

二、许可内容

（五）废气许可限值确定

1. 废气污染物许可排放浓度限值

- **碱回收炉废气**：根据《关于碱回收炉烟气执行排放标准有关意见的复函》（环函[2014]124号），65蒸吨/小时以上参照《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223）；65蒸吨/小时及以下参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271）确定。**对于有环境影响评价批复的**，也可按照环境影响评价文件及批复要求确定许可排放浓度限值。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

1. 废气污染物许可排放浓度限值

- 焚烧炉废气：
- 焚烧**危险废物**：按照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484）确定；
- 焚烧**一般固废**：参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485）确定，**有环评批复**且目前监管按照环评确定的限值进行**监管**的，也可按照环评批复申请。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

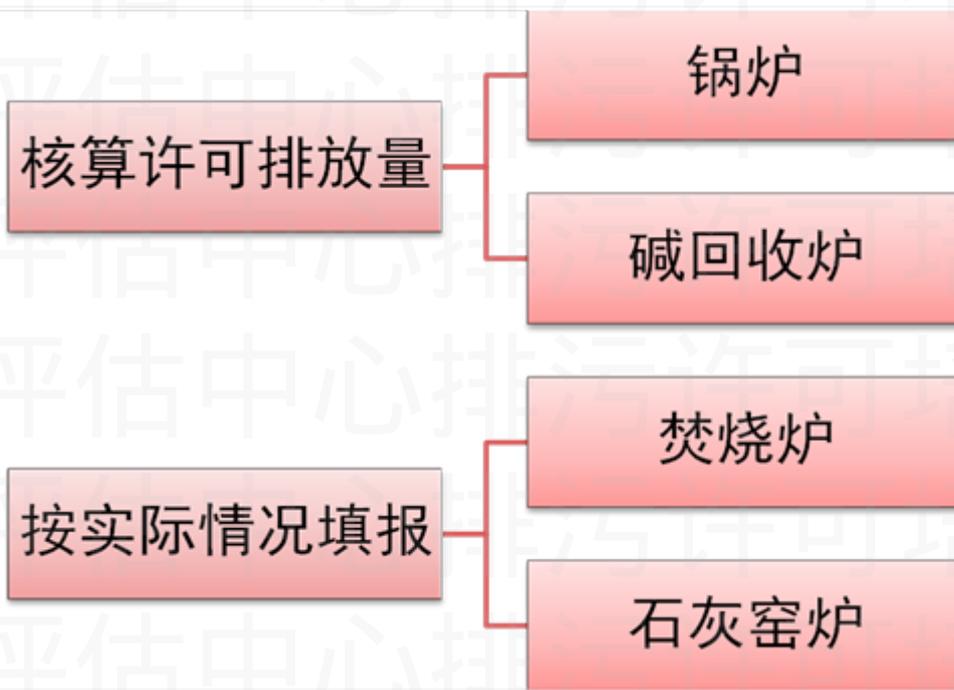
1. 废气污染物许可排放浓度限值

- 混合排放：若执行不同许可排放浓度的多台生产设施或排放口采用**混合方式排放**废气，且选择的监控位置**只能监测混合废气**中的大气污染物浓度，则应执行各限值要求中**最严格**的许可排放浓度。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量：包括有组织排放和无组织排放。

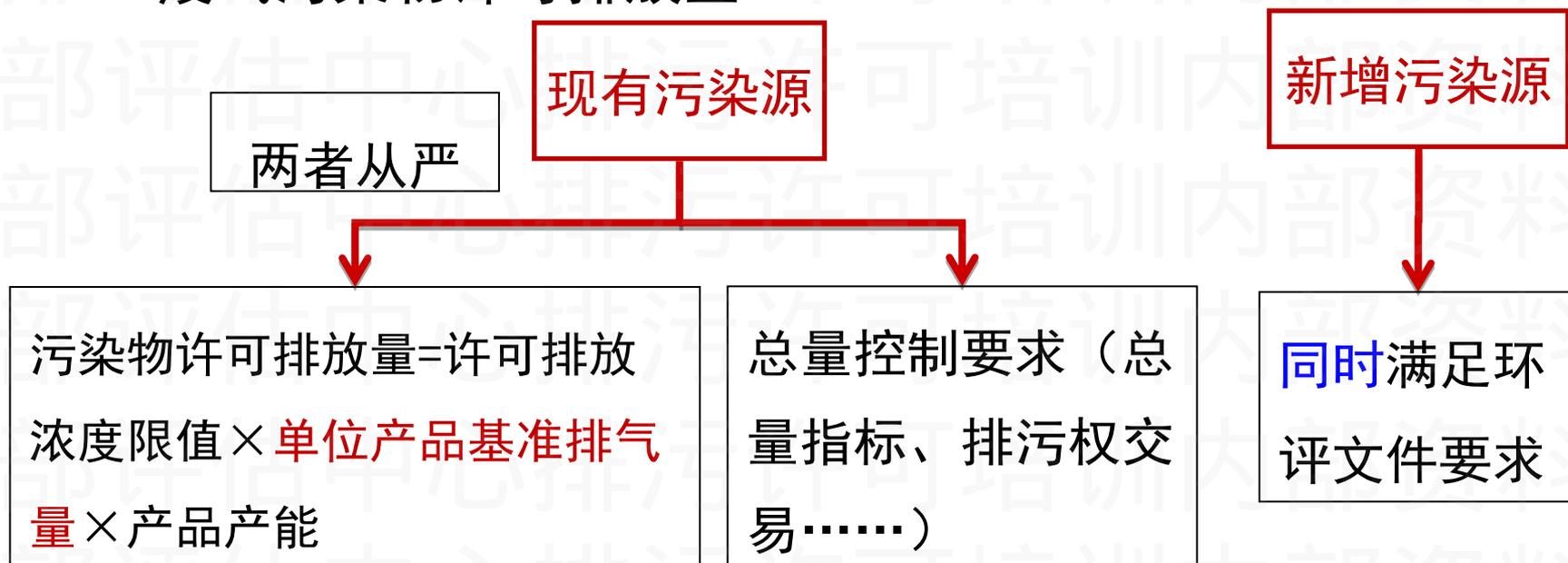


地方有明确规定的，从其规定。对于排放量较大的一般排放口，应该加强管理；

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量



地方有特定排放要求的，按照地方要求进行核定。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223)的设施

- 基于许可排放浓度的许可排放量按**绩效法**计算。

第*i*台机组大气污染物年许可排放量

$$M_i = \left(\text{GAP}_i \times 5500 + \frac{H_i \times 0.278 \times 0.3}{1000} \right) \times \text{GPS}_i \times 10^{-3}$$

第*i*台机组的装机容量

第*i*台机组的设计供热能力

排放绩效

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271）设施

燃煤或燃油锅炉

大气污染物
年许可排放量

$$D = R \times Q \times C \times 10^{-6}$$

燃料设计消耗量
(吨/年)

基准排气量 (标
立方米/千克燃煤)

许可排放浓度限值
(毫克/立方米)

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271）设施

燃气锅炉

大气污染物
年许可排放量

$$D = R \times Q \times C \times 10^{-9}$$

燃料设计消耗量
(立方米/年)

基准排气量 (标
立方米/标立方米)

许可排放浓度限值
(毫克/立方米)

锅炉废气基准烟气量取值表

锅炉	热值	基准烟气量
燃煤锅炉（标立方米/千克燃煤）	12.5MJ/kg	6.2
	21MJ/kg	9.9
	25MJ/kg	11.6
燃油锅炉（标立方米/千克燃煤）	38MJ/kg	12.2
	40MJ/kg	12.8
	43MJ/kg	13.8
燃气锅炉（标立方米/立方米）	-	12.3

注：①燃用其他热值燃料的，可按照《动力工程师手册》进行计算。

②燃用生物质燃料蒸汽锅炉的基准排气量参考燃煤蒸汽锅炉确定，或参考近三年企业实测的烟气量，或近一年连续在线监测的烟气量。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

- **执行锅炉排放标准的锅炉案例：**某燃煤锅炉设计年耗煤量1000吨，二氧化硫许可排放浓度为300mg/立方米，热值为12.5MJ/Kg，对着的基准烟气量为6.2立方米，该锅炉二氧化硫年许可排放量为：

$$D=R \times Q \times C \times 10^{-6} = 1000 \times 6.2 \times 300 \times 10^{-6} \\ = 1.86 \text{吨/年}$$

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

碱回收炉

污染物许可排放量 (千克)

$$D=R \times Q \times C \times 10^{-9}$$

产品产能
风干浆/年

基准排气量
标立方米/吨浆

许可排放浓度
毫克/立方米

表 3 碱回收炉基准烟气量取值表 单位：标立方米/吨风干浆

碱回收炉	规模	基准烟气量（干烟气）
化学木浆	≤ 50 万吨浆/年	7000
	> 50 万吨浆/年	8000
化学竹浆	≤ 10 万吨浆/年	5500
	> 10 万吨浆/年	6000
化学非木浆	—	6000
化学机械浆	—	1000

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

- **碱回收炉案例：**某企业制浆规模为100万吨风干浆/年，氮氧化物许可排放浓度限值为200毫克/升，根据查表基准烟气量为8000立方米/吨风干浆，该碱回收炉许可排放量为：
- $$D=1000000 \times 200 \times 8000 \times 10^{-9}$$
- $$=1600 \text{吨/年}$$

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

- 主要废气排放口：具备有效在线监测数据的，企业也可以前一自然年实际排放量为依据，申请年许可排放量，其中浓度限值超标或者监测数据缺失的时段的排放量不得计算在内。

二、许可内容

(五) 废气许可限值确定

2. 废气污染物许可排放量

- **混合排放**：若执行不同许可排放浓度的多台设施采用混合方式排放烟气，且选择的监控位置只能监测混合烟气中的大气污染物浓度，许可排放量为**各烟气体积许可排放量之和**。
- **备用设备**：备用锅炉或其他备用炉窑不再单独许可排放量，按照企业许可排放总量管理。

三、环境管理要求

三、环境管理要求

(一) 可行技术

(二) 自行监测要求

(三) 环境管理台账

(四) 执行报告

(五) 达标排放判定

(六) 实际排放量核算

三、环境管理要求

(一) 可行技术

1. 作用

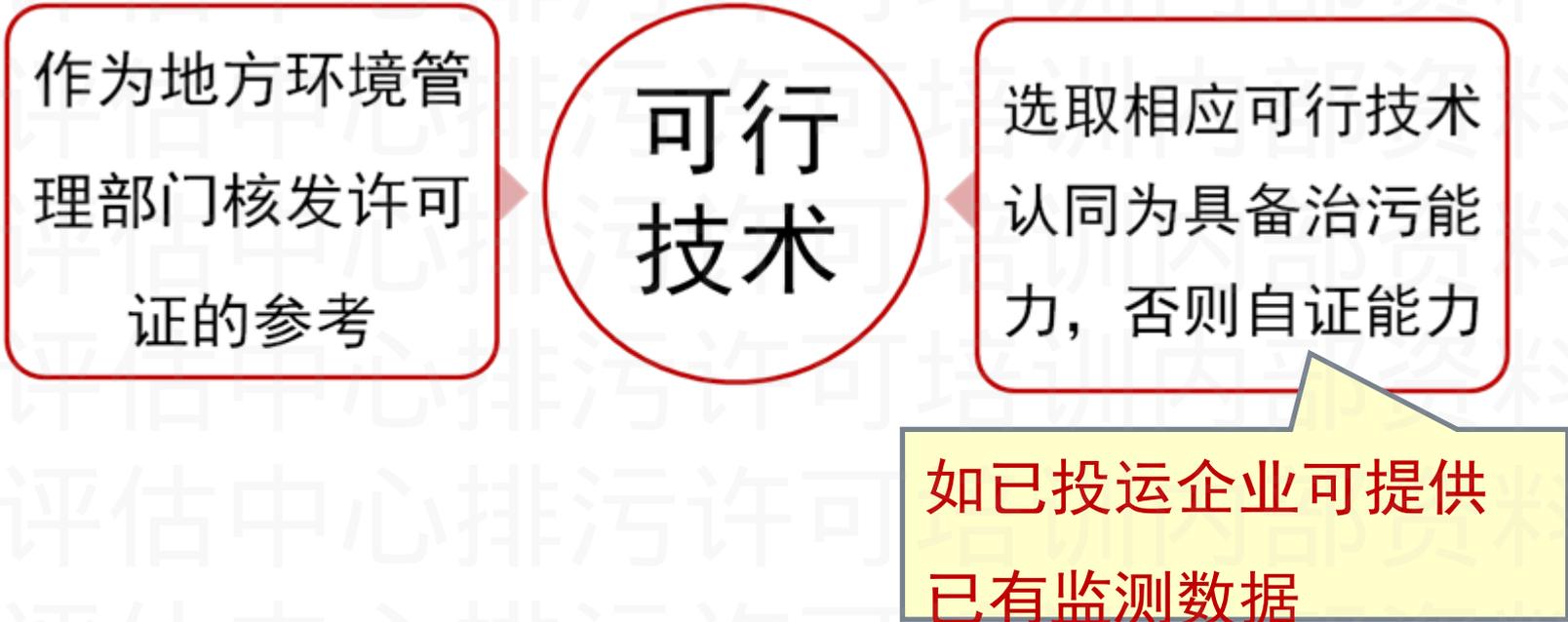


排污许可证管理暂行办法中核发排污许可证的条件之一**有符合国家或地方要求的污染防治设施或污染物处理能力。**

三、环境管理要求

(一) 可行技术

1. 作用



三、环境管理要求

(一) 可行技术

➤ 编制依据：

如造纸行业相关可行技术指南出台后，从其规定。

- 废水：环境保护部发布的2013年第81号公告发布的《造纸行业木材制浆工艺污染防治可行技术指南（试行）》《造纸行业非木材制浆工艺污染防治可行技术指南（试行）》《造纸行业废纸制浆及造纸工艺污染防治可行技术指南（试行）》；
- 废气：根据目前企业实际运行情况确定。

三、环境管理要求

(一) 可行技术

木材化学法制浆工艺污染防治可行技术

生产工艺流程	生产单元污染防治可行技术	生产单元水污染治理可行技术	综合废水处理可行技术
备料	干法剥皮		一级物化+二级生化+公共污水处理系统或一级物化+二级生化+三级深度处理，其中，一级物化有过滤、重力沉降（废水中SS较高时）、气浮和混凝沉淀技术，二级生化有氧化沟和完全混合曝气技术，三级深度处理有化学絮凝和芬顿（Fenton）技术。
蒸煮	低卡伯值蒸煮技术	黑液降膜蒸发，污冷凝水汽提及回用技术，黑液高浓蒸发及燃烧技术（适用于所有硫酸盐法制浆企业）。	
洗涤	高效洗涤技术		
筛选	封闭筛选技术		
漂白	氧脱木素 ECF 漂白技术		

三、环境管理要求

(一) 可行技术

木材化学机械法制浆工艺污染防治可行技术

生产工艺流程	生产单元污染防治可行技术	综合废水处理可行技术
备料	干法剥皮技术	一级物化+二级生化(厌氧+好氧)+三级处理技术,其中,一级物化有过滤、重力沉降(废水中SS较高时)、气浮和混凝沉淀技术,二级生化厌氧(当一级处理后 COD_{Cr} 大于2000mg/L时)有膨胀颗粒污泥床反应器(EGSB)和内循环厌氧反应器(IC)技术,二级生化好氧有氧化沟和完全混合曝气技术,三级深度处理包括化学絮凝和芬顿(Fenton)技术。 木片洗涤废水生化处理+制浆废液蒸发浓缩燃烧技术。
预处理		
磨浆	高效筛选及浆渣精磨技术	
消潜		
洗涤筛选	高效的洗涤和流程控制技术	
漂白		

三、环境管理要求

(一) 可行技术

非木材制浆工艺污染防治可行技术

生产工艺流程	生产单元污染预防可行技术	生产单元水污染治理可行技术	综合废水处理可行技术
备料	干湿法备料技术 湿法堆存储备料技术（只对蔗渣）	厌氧处理（外排蔗渣堆存废水）	一级物化+二级生化（厌氧+好氧）+三级深度处理（或公共污水处理系统），其中，一级物化有过滤、重力沉降、气浮和混凝沉淀技术，二级生化厌氧技术有上流式厌氧污泥床（UASB）和内循环升流式厌氧（IC）技术，二级生化好氧技术有氧化沟、完全混合曝气、A/O和接触氧化，三级深度处理技术有化学絮凝和芬顿氧化（Fenton）技术。
蒸煮	横管式连续蒸煮技术 立式置换蒸煮技术	黑液碱回收技术，若是亚硫酸盐法制浆废液时可采用废液燃烧回收技术。	
洗涤	多段逆流真空洗浆技术 挤浆+多段真空洗浆技术		
筛选	封闭筛选技术		
本色	本色制浆技术		
漂白	无单质氯漂白技术 低白度漂白技术		

三、环境管理要求

(一) 可行技术

废纸制浆工艺污染防治可行技术

企业整体或多工序使用污染防治可行技术	生产工艺流程	生产单元污染预防可行技术	综合废水处理可行技术
废纸原料分选 多盘过滤器纤维回收技术 中浓泵送与储存技术 质量与过程自动控制技术	废纸		一级处理+二级处理（厌氧+好氧、水解+好氧）+三级处理，其中，一级处理有混凝沉淀和混凝气浮技术；二级厌氧处理有上流式厌氧污泥床（UASB）和内循环升流式厌氧（IC）技术，二级好氧处理有传统活性污泥法、序批式活性污泥法（SBR）（主要用于小企业）、氧化沟、A/O、生物接触氧化法等技术；三级处理有混凝过滤和过滤技术。
	碎浆	高浓碎浆技术 中浓打浆技术	
	筛选净化	纤维分级筛选技术 中浓筛选技术	
	洗涤浓缩		
	脱墨	浮选脱墨技术	
	漂白	中浓漂白技术	
	废纸浆		

三、环境管理要求

(一) 可行技术

废气可行技术			
污染源	污染因子	限值 (mg/m ³)	可行技术
碱回收炉 废气	烟尘	30/50	三电场或四电场静电除尘器、布袋除尘器；
	二氧化硫	200/300	不采取脱硫措施的情况下，碱回收炉废气中二氧化硫浓度可达到 70mg/L 以下。
	氮氧化物	200/300	不采取脱硝措施的情况下，碱回收炉废气中氮氧化物浓度可达到 300mg/L 以下。如排放浓度小于 200mg/L，需增加脱硝措施。
	注：浓度限值为 65 蒸吨/小时以上/ 65 蒸吨/小时及以下		
石灰窑炉 废气	烟尘	200	三电场或四电场静电除尘器
	二氧化硫	850	
	氮氧化物		-
焚烧炉废 气	烟尘	30/65	布袋除尘器
	二氧化硫	100/200	石灰石/石灰-石膏法脱硫技术；喷雾干燥法脱硫技术；循环流化床法脱硫技术。
	氮氧化物	300/500	如不能稳定达标，可采用 SNCR 脱硝
	二噁英	0.1/0.5ngT EQ/m ³	活性炭吸附
注：浓度限值为《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485) 1 小时均值/《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484)			

三、环境管理要求

(一) 可行技术

火电企业废气可行技术			
污染物项目	标准名称	限值 (mg/m ³)	可行技术
烟尘	《火电厂大气污染物排放标准》 (13223-2011)	30	袋式除尘器、静电除尘器或电袋复合除尘器
二氧化硫		100	采用低硫煤(硫分<1%),并安装脱硫效率超过95%的烟气脱硫装置,包括石灰石-石膏法、氧化镁法、海水脱硫技术等;或采用IGCC等其他发电工艺
		200	采用低硫煤(硫分<1.5%),并安装脱硫效率超过95%的烟气脱硫装置,包括石灰石-石膏法、氧化镁法、海水脱硫技术等
氮氧化物		100	采用高效低氮燃烧器+SCR或高效低氮燃烧器+SNCR,CFB锅炉低温燃烧或+SNCR
汞及其化合物		0.03	采用烟气脱硝+静电除尘/布袋除尘+湿法烟气脱硫的组合技术进行协同控制,如采用协同控制还未达标,可采用炉内添加卤化物等和烟道喷入活性炭吸附剂

污染源	污染因子	限值(mg/m ³)	可行技术
执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271)中表1的锅炉废气	颗粒物	80/60/30	电除尘技术; 袋式除尘技术。
	二氧化硫	400(550)/300/100	石灰石/石灰-石膏等湿法脱硫技术; 喷雾干燥法脱硫技术; 循环流化床法脱硫技术。
	氮氧化物	400	-
	汞及其化合物	0.05	高效除尘脱硫综合脱除汞效率为70%
	注: 浓度限值为燃煤/燃油/燃气, 括号内为广西、四川、重庆、贵州燃煤锅炉执行限值。		
执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271)中表2的锅炉废气	颗粒物	50/30/20	电除尘技术; 袋式除尘技术。
	二氧化硫	300/200/50	石灰石/石灰-石膏等湿法脱硫技术; 喷雾干燥法脱硫技术; 循环流化床法脱硫技术。
	氮氧化物	300/250/200	非选择性催化还原脱硝技术
	汞及其化合物	0.05	高效除尘脱硫脱硝综合脱除汞的效率为70%
	注: 浓度限值为燃煤/燃油/燃气。		
执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271)中表3的锅炉废气	颗粒物	30/30/20	四电场以上电除尘技术; 袋式除尘技。
	二氧化硫	200/100/50	二氧化硫治理技术; 石灰石/石灰-石膏等湿法脱硫技术; 喷雾干燥法脱硫技术; 循环流化床法脱硫技术。
	氮氧化物	200/200/150	选择性催化还原脱硝技术
	汞及其化合物	0.05	高效除尘脱硫脱硝综合脱除汞的效率为70%

三、环境管理要求

(一) 可行技术

- 运行管理要求：排放标准中相关控制要求
 - 如执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484）的焚烧炉废气：排放控制要求应满足GB 18484中各项要求，包括炉膛内温度 $\geq 1100^{\circ}\text{C}$ ，烟气停留时间 ≥ 2 秒；炉膛内渣热灼减率 $\leq 5\%$ ，燃烧效率 $\geq 99.9\%$ ，焚毁去除率 $\geq 99.99\%$ 等。

三、环境管理要求

(一) 可行技术

➤ 无组织排放控制要求：

- 产生环节：高浓度污水处理设施、污泥间、制浆及碱回收工段产生的恶臭气体、储煤场等。
- 控制措施：如露天储煤场应配备防风抑尘网；高浓度污水处理设施、污泥间废气经密闭收集处理后排放。

三、环境管理要求

（二）自行监测要求

- 作用：监测数据作为落实排污许可证的“耳目”，对企业自行监测行为进行规范。
- 制定依据：与正在征求意见的《排污企业自行监测指南 造纸工业》衔接，确定企业自行监测要求。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 监测方案编制原则：

- 造纸企业在申请排污许可证时，**按照本技术规范**制定自行监测方案。待正式发布后，以规范性文件为准。
- 新建项目应同时满足环评文件及批复要求。
- 地方综合考虑环评等其他管理要求，更严格环境管理要求的，从其规定。

三、环境管理要求

（二）自行监测要求

- 监测单位：企业可**自行或委托**第三方监测机构开展监测。
- 责任主体：**企业**对监测结果真实性、准确性、完整性负责。
- 数据上报：企业自动监测数据应实时上报，手工监测数据上报周期与执行报告一致。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

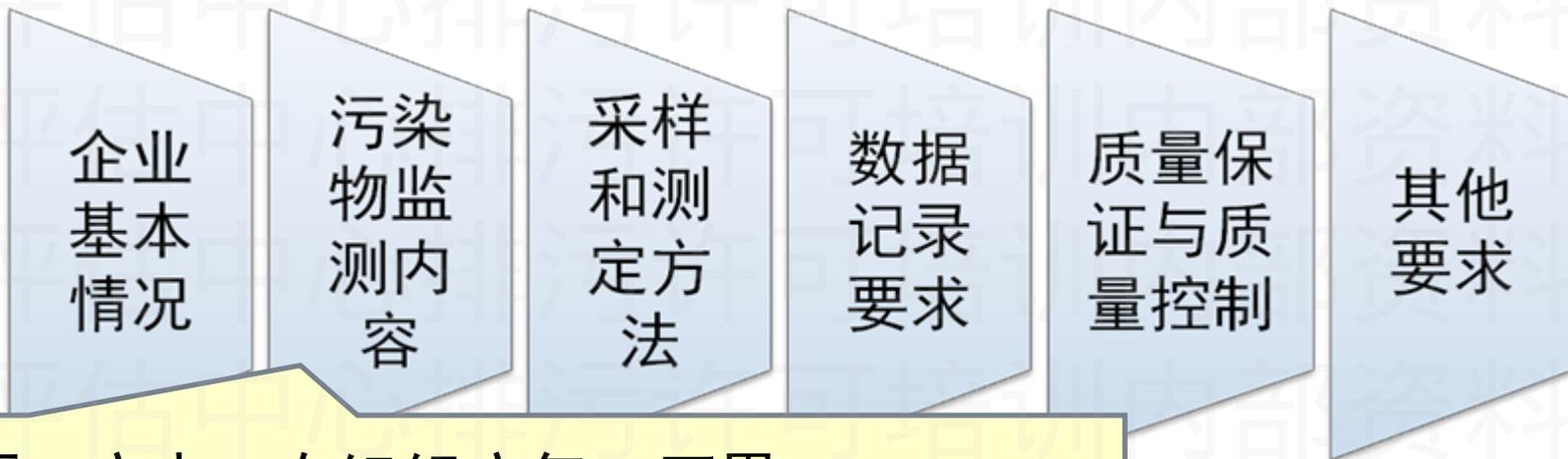
➤ 自行监测方案内容：



三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 自行监测方案内容：



污染源：废水、有组织废气、厂界

污染因子：排放标准中污染因子

监测方式：自动监测、手工监测、

监测布点及示意图、监测频次、数据记录方式

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

地方根据规定可相应加密监测频次。
纸制品企业参照执行。

废水排放口及污染物最低监测频次

监测点位	污染物指标	监测频次①	备注
企业废水总排放口②	流量	连续监测	--
	pH、悬浮物、色度、化学需氧量、氨氮	日	--
	五日生化需氧量、总氮、总磷	周	水环境质量中总氮(无机氮)/总磷(活性磷酸盐)超标的流域或沿海地区,总氮/总磷最低监测频次按日执行。
	挥发酚、硫化物、溶解性总固体(全量)	季度	选测

所有造纸企业均须在企业废水外排口设置监测点位；
废水间接排放，无明显外排口的，在排污单位的废水处理设施排放口位置采样。

--
若无重金属排放，则不需要开展监测

污染物指标，须采取自动监测；
执行的排放标准或当地环境管

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

废水排放口及污染物最低监测频次			
监测点位	污染物指标	监测频次①	备注
企业废水总排放口②	流量	连续监测	--
	pH、悬浮物、色度、化学需氧量、氨氮	日	--
	五日生化需氧量、总氮、总磷	周	水环境质量中总氮(无机氮)/总磷(活性磷酸盐)超标的流域或沿海地区,总氮/总磷最低监测频次按日执行。
	挥发酚、硫化物、溶解性总固体(全盐量)	季度	选测
元素氯漂白车间废水排放口	AOX、二噁英、流量	年	--
脱墨车间废水排放口	环境影响评价及批复、或监测确定的重金属污染物指		

注: ①设区的市级及以上环保主管部门明确的其他可自行确定采用手工或自动监测手段。

②间接排放造纸工业企业废水总排口的管理要求参照本表确定。

对于新增污染源, 周边环境影响监测点位、监测指标参照企业环境影响评价文件的要求执行。

废气排放口污染物指标最低监测频次

污染源	监测点位	污染物指标	监测频次	备注
碱回收炉	碱回收炉排气筒或原烟气与净烟气会合后的混合烟道上	氮氧化物、二氧化硫	连续监测	适用于 20t/h 及以上碱回收炉
		氮氧化物、二氧化硫	月	适用于 20t/h 以下碱回收炉
		颗粒物、烟气黑度	季度	
石灰窑	石灰窑排气筒或原烟气与净烟气会合后的混合烟道上	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	季度	
焚烧炉 (以一般固废为燃料)	焚烧炉排气筒或原烟气与净烟气会合后的混合烟道上	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、CO、氯化氢、流量、炉膛温度	连续监测	
		汞及其化合物、镉和铊及其化合物、(锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰镍及其化合物)	月 (如排放)	
		二噁英	年	
焚烧炉 (燃料含危险废物)	焚烧炉排气筒或原烟气与净烟气会合后的混合烟道上	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、流量	连续监测	
		氯化氢、氟化氢、汞及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、镍和镍及其化合物、铅及其化合物、(铬、锡、锑、铜、锰及其化合物)、	月 (如排放)	
		烟气黑度、二噁英	年	

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

无组织废气污染物指标最低监测频次

企业类型	监测点位	监测指标	监测频次
有制浆工序的企业	厂界	臭气浓度①、颗粒物	月或年②
有生化污水处理工序	厂界	臭气浓度、硫化氢、氨	季
采用含氯漂白工艺的企业	漂白车间或二氧化氯制备车间外	氯化氢	年
有石灰窑的	厂界	颗粒物	年

注：①根据环境影响评价文件及其批复，以及原料工艺等确定是否监测其他臭气污染物。

②适用于有硫酸盐制浆或漂白硫酸盐制浆工序的企业，若周边没有敏感点，可适当降低监测频次。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 锅炉废气按照火电行业中企业自行监测要求确定；

废气污染物最低监测频次			
燃料类型	锅炉或燃气轮机规模	监测指标	监测频次
燃煤	20t/h 或 14MW 及以上	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	连续监测
		汞及其化合物 ¹ 、氨 ² 、林格曼黑度	季度
	20t/h 或 14MW 以下	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、汞及其化合物	月
燃油	20t/h 或 14MW 及以上	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	连续监测
		氨 ² 、林格曼黑度	季度
	20t/h 或 14MW 以下	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	月
燃气 ³	20t/h 或 14MW 及以上	氮氧化物	连续监测
		颗粒物、二氧化硫、氨 ² 、林格曼黑度	季度
	20t/h 或 14MW 以下	氮氧化物	月
		颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度	年

三、环境管理要求

（二）自行监测要求

- 特殊规定：根据《关于加强京津冀高架源污染物自动监控有关问题的通知》（环办环监函〔2016〕1488号）中相关内容，**京津冀地区及传输通道城市**各排放烟囱超过45米的高架源应安装污染源自动监控设备。
- 其他要求：对需要综合考虑批复的环境影响评价文件等其他管理要求的，应当同步完善企业自行监测管理要求。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 自行监测方案内容：



自动监测、手工监测、测定方法依据已发布的规范性文件和排放标准。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

(1) 自动监测

- 废水：《水污染源在线监测系统安装技术规范》(HJ/T353)、《水污染源在线监测系统验收技术规范》(HJ/T354)、《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行）》(HJ/T 355)。
- 废气：《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》(HJ / T 75)、《固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ / T76) 执行。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

(2) 手工采样

➤ 废水：《水质采样技术指导》（HJ494）、《水质采样方案设计技术规定》（HJ495）和《地表水和污水监测技术规范（HJ/T91）》。

➤ 废气：《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物》（GB/T 16157）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397）。

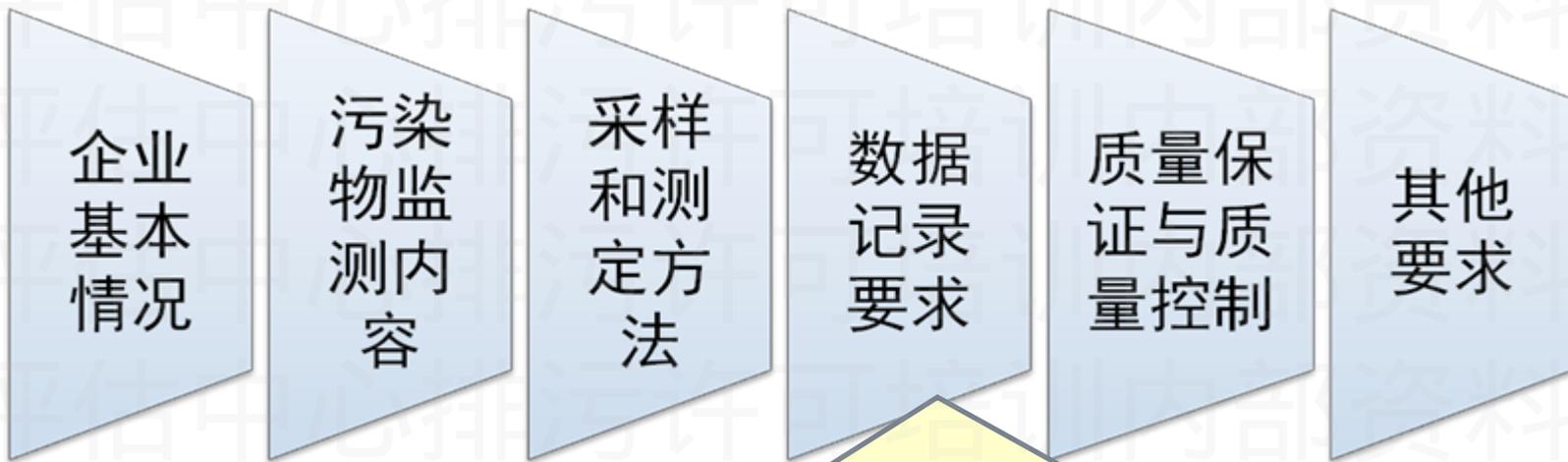
表 4 水污染物浓度测定方法标准

序号	污染物项目	方法标准名称	方法标准编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986
2	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T 11903-1989
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	GB/T 7488-1987
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	GB/T 11914-1989
6	氨氮	水质 铵的测定 蒸馏和滴定法	GB/T 7478-1987
		水质 铵的测定 纳氏试剂比色法	GB/T 7479-1987
		水质 铵的测定 水杨酸分光光度法	GB/T 7481-1987
		水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 195-2005
7	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	GB/T 11894-1989
		水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 199-2005
8	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
9	可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法	GB/T 15959-1995
		水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	HJ/T 83-2001
10	二噁英	水质 多氯代二苯并二噁英和多氯代二苯并呋喃的测定 同位素稀释高分辨毛细管气相色谱 / 高分辨质谱法	HJ/T 77-2001

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 自行监测方案内容：



重点记录生产与污染治理设施运行过程中与污染物排放相关的数据。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 自行监测记录内容：

1. 生产运行状况信息：如原辅料用量及产量：取水量、主要原辅料使用量，产品产量等；
2. 污染治理设施运行信息：如污水处理量、污水回用量、白水回用率、污水排放量、污泥产生量（记录含水率）、污水处理使用的药剂名称及用量。

三、环境管理要求

(二) 自行监测要求

➤ 自行监测方案内容：

企业

污染物监

采样和测

数据记录要求

质量保证与质量控制

其他要求

污染物样品采集、保存、现场测试及实验室分析、监测质量保证与质量控制、监测数据整理及处理等应符合GB/T27025、HJ/T91、HJ/T355、HJ/T356、HJ/T373、HJ/T 397、HJ494、HJ495等相关规定。

依据现有的监测规范。自行监测质量保障体系。

三、环境管理要求

（三）环境管理台账

- 作用：作为自证守法的**证据链**。
- 编制原则：重点记录与污染物排放有关的内容，能充分反映生产设施及治理设施运行管理情况。
- 责任主体：企业对台账的真实性、准确性、完整性负责。
- 记录形式：电子和纸质两种同步管理，保存三年以上备查。

三、环境管理要求

（三）环境管理台账

➤ 台账记录要求：

1. 企业依据本技术规范要求填报台账记录内容；如环境管理台账相关技术规范文件出台，以规范性文件为准。
2. 地方管理部门可在本技术规范基础上进行补充；
3. 企业补充填报其他内容。

三、环境管理要求

环境管理台账

(三) 环境管理

➤ 台账主要内容：

□ 按设施进行填报

□ 内容包括

1. 自行监测记录台账（具体见自行监测记录要求）；
2. 生产设施运行情况（原辅燃料使用、生产负荷、运行时间、产量……）；
3. 污染治理设施或措施运行情况（废水处理量、进水水质、化学品使用、污泥产生量……）
4. 其他环境管理信息内容。

三、环境管理要求

（四）执行报告

- 作用：企业自证符合排污许可证要求。本技术规范作为参考。
- 编制原则：地方环境管理部门应当整合总量控制、排污收费、环境统计等各项环境管理的数据上报要求，在排污许可证中根据各项环境管理要求，确定执行报告的内容与频次。

三、环境管

许可证执行报告

(四) 执行报

➤ 报告内容

- 基本信息
- 遵守法规情况
- 污染治理设施运行情况（含运行数据记录总结情况）
- 自行监测情况（含监测数据记录总结情况）
- 台账管理等情况
- 实际排放量及达标分析情况（所有工况）
- 排污费缴纳情况
- 信息公开情况
- 许可证规定的其他内容执行情况

三、环境管理要求

（四）执行报告

➤ 报告频次：

➤ 造纸企业应至少**每年上报一次**许可证年度执行报告，对于持证时间**不足三个月**的，当年可不上报年度执行报告，许可证执行情况**纳入下一年**年度执行报告。

➤ 建议每月或每季度报告一次实际排放量及达标分析情况；每半年报告一次污染治理设施运行情况。

三、环境管理要求

（四）执行报告

表10 实际排放量报表

排放口名称	排放口编码	污染物	年许可排放量（吨）	报告期实际排放量（吨）	报告期（月/季度/年）
		COD			
		氨氮			
		BOD ₅			
				
全厂					

三、环境管理要求

（五）达标排放判定

1. 废水：达标是指任一有效日均值满足排放浓度要求。

存在下列3种情形之一的，视为超标排放：

- 在线监测：符合监测规范要求的在线监测数据，采用加权确定的日均值超标的；
- 执法监测：按照监测规范要求获取的执法监测数据超标的；
- 企业自行手工监测：按自行监测规范要求获取的手工自行监测数据超标的。

三、环境管理要求

（五）达标排放判定

1. 废水：

- 若同一时段的现场监测数据与经过有效性审核的在线监测数据不一致，现场监测数据符合法定的监测标准和监测方法的，以**该现场监测数据**作为优先证据使用。

三、环境管理要求

（五）达标排放判定

2. 废气：达标是指“任一**小时浓度**均值均满足许可排放浓度要求”。

存在下列3种情形之一的，视为超标排放：

- 符合监测规范要求的在线监测数据，**小时**均值超标的；
- 按照监测规范要求获取的执法监测数据超标的；
- 按自行监测规范要求获取的手工自行监测数据超标的。

三、环境管理要求

(五) 达标排放判定

2. 废气

开停车特殊情况可不作为废气达标判定，但**计入实际排放量**。

➤ 碱回收炉冷启动不超过8小时，热启动不超过5小时，停炉时间不超过4小时；

➤ 焚烧炉冷启动时间不超过4小时，热启动时间不超过2小时，停炉时间不超过1小时，每年启动、停炉（含故障）时间累积不超过60小时。

三、环境管理要求

（五）达标排放判定

2. 废气

开停车特殊情况可不作为废气达标判定，但**计入实际排放量**。

- 石灰窑炉冷启动不超过24小时、热启动不超过6小时；
- 对于采用干（半干）法脱硫和脱硝措施的燃煤蒸汽锅炉，冷启动1小时、热启动0.5小时不作为二氧化硫和氮氧化物达标判定时段。

三、环境管理要求

(五) 达标排放判定

2. 废气

开停车特殊情况可不作为废气达标判定，但计入实际排放量。

➤若多台设施采用混合方式排放烟气，且其中一台处于启停时段，企业可自行提供烟气混合前各台设施有效监测数据的，按照企业提供数据进行达标判定。

三、环境管理要求

（六）实际排放量核算

核算原则：

- 污染物排放总量达标是指有许可排放量要求的主要排放口的主要污染物实际排放量之和满足主要排放口年许可排放量要求。
- 对于主要排放口之外的实际排放量算法，按照优先原则，由企业自行申报，地方另有规定的从其规定。

三、环境管理要求

(六) 实际排放量核算

- 污染物实际排放量为正常和非正常排放量之和。
- 按以下顺序确定核算方法：
 1. 在线监测数据；
 2. 手工监测数据(包括执法监测和企业自行监测数据)；
 3. 系数法；
 4. 应采用自动监测而未采用自行监测或监测数据明显不合理的，按直排核算。

四、许可证申请与核发流程

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

填报要求：

1. 按照企业实际情况填报，确保真实、有效。
2. 生产设施及排放口信息要满足本技术规范的要求。
3. 本技术规范尚未作出规定，且排放工业废气和有毒有害大气污染物的，应当执行国家和地方排放标准的，要参照相关技术规范自行填报。

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

1. 排污单位基本信息

➤主要内容：生产经营场所经纬度、所在地是否属于大气污染重点控制区域、是否投产、环评及验收批复文件文号、地方政府对违规项目的认定或备案文件文号、总量分配文件文号等。

➤对于同一法人拥有多个生产经营场所的情形，应分别申报。

1、排污单位基本信息



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

1、排污单位基本信息

单位名称：	吉安集团有限公司	
注册地址：	海盐经济开发区杭州湾大桥新区	
生产经营场所地址：	浙江省海盐县大桥经济开发区	
邮政编码：	314300	生产经营场所地址所在地邮政编码
行业类别：	机制纸及纸板制造	
是否投产：	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	* 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”。
投产日期：	2007-03-26	指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的企业，以先期投运时间为准。
生产经营场所中心经度：	121 度 0 分 19.91 秒 <input type="button" value="选择"/>	* 生产经营场所中心经度坐标
生产经营场所中心纬度：	30 度 35 分 56.62 秒	* 生产经营场所中心纬度坐标
组织机构代码：		
统一社会信用代码：	913304247392365998	
法定代表人：	舒君明	
负责工程师：	<input type="text"/>	*
固定电话：	<input type="text"/>	*
移动电话：	<input type="text"/>	*

1、排污单位基本信息

所在地是否属于重点区域：	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	重点区域查看
是否有环评批复文件：	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	对于有环评批复的企业，须列出环评批复文件文号或备案编号
添加文号		
环境影响评价批复文号(备案编号)：	浙环建【2013】156号	删除 *
	浙环建【2006】94号	删除 *
	嘉环建函【2010】5号	删除 *
	浙环建【2004】号	删除 *
	浙环建【2010】13号	删除 *
	盐环建【2012】78号	删除 *
	盐环建【2013】1号	删除 *
	盐环建【2013】20号	删除 *
	嘉环建函【2012】61号	删除 *
		若有不止一个文号，请添加文号

1、排污单位基本信息

是否有竣工环保验收批复文件：	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	* 对于有“三同时”验收批复文件的企业，须列出批复文件文号																
		添加文号																
“三同时”验收批复文件文号：	<table border="1"><tr><td>浙环建验【2007】15号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>浙环建验【2008】40号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>嘉环建验【2013】2号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>浙环建验【2007】75号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>浙环竣验【2013】65号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>盐环验【2013】20号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>盐环验【2013】38号</td><td>删除 *</td></tr><tr><td>盐环验【2013】21号</td><td>删除 *</td></tr></table>	浙环建验【2007】15号	删除 *	浙环建验【2008】40号	删除 *	嘉环建验【2013】2号	删除 *	浙环建验【2007】75号	删除 *	浙环竣验【2013】65号	删除 *	盐环验【2013】20号	删除 *	盐环验【2013】38号	删除 *	盐环验【2013】21号	删除 *	若有不止一个文号，请添加文号
浙环建验【2007】15号	删除 *																	
浙环建验【2008】40号	删除 *																	
嘉环建验【2013】2号	删除 *																	
浙环建验【2007】75号	删除 *																	
浙环竣验【2013】65号	删除 *																	
盐环验【2013】20号	删除 *																	
盐环验【2013】38号	删除 *																	
盐环验【2013】21号	删除 *																	
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件：	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	* 对于未批先建的现有企业，须列出地方政府批复的认定或备案文件文号																
认定或备案文件文号：	<input type="text"/>																	

1、排污单位基本信息

是否有主要污染物总量分配计划文件：	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	* 对于有主要污染物总量分配计划的企业，须列出相关文件文号（或其他能够证明企业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
总量分配计划文件文号：	<input type="text" value="盐续【2016】226号"/>	

说明：对于总量指标中即包括钢铁行业，同时包括自备电厂的企业，应进行说明，以钢铁企业为例，“二氧化硫总量指标（t/a）”处填写内容为“1000，包括自备电厂”。

添加污染物

污染物		总量指标(t/a)	操作
<input type="text" value="化学需氧量"/>	<input type="button" value="选择"/> *	<input type="text" value="767.68"/>	* <input type="button" value="删除"/>
<input type="text" value="氨氮(NH3-N)"/>	<input type="button" value="选择"/> *	<input type="text" value="42.649"/>	* <input type="button" value="删除"/>
<input type="text" value="二氧化硫"/>	<input type="button" value="选择"/> *	<input type="text" value="836.77"/>	* <input type="button" value="删除"/>
<input type="text" value="氮氧化物"/>	<input type="button" value="选择"/> *	<input type="text" value="1081.333"/>	* <input type="button" value="删除"/>

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

2. 主要产品与产能

- 内容：主要生产单元、主要工艺、生产设施、生产设施编号、设施参数、产品、生产能力、设计生产时间及其他。
- 填写说明：企业在下拉菜单中选择并填写。如无，选择其他，可进行填写。
- 分类：分必填项与选填项，必填项为与企业污染物密切相关内容。对于选填内容或菜单中未包括的内容，可由地方环保部门决定是否填报。

2、主要产品及产能信息



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

2、主要产品及产能



说明

- (1) 主要工艺名称：指主要生产单元所采用的工艺名称。
- (2) 设施名称：指主要生产设施（设备）名称。
- (3) 设施参数：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) 产品名称：指相应工艺中主要产品名称。
- (5) 生产能力和计量单位：指相应工艺中主要产品设计产能。

说明：若本单位涉及多个行业，请分别对每个行业进行添加设置。

添加

行业类别	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工作或生产线信息	操作
					参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息								

暂存

下一步

2、主要产品及产能信息

添加表

行业类别

说明：请点击“添加”按钮填写主要工序及其对应的生产设施及产品信息，不同工序请分别添加。

主要生产单元名称	主要工艺名称	设施编号	设施参数			其他设施参数信息	其他设施信息	产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工作或生产线信息	编辑
			参数名称	计量单位	设计值									

保存 关闭

添加

在填报“主要产品及产能”时，需选择行业类别，除在填写执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223)的生产设施需选择火电行业外，其余均选择造纸行业。

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	*
主要工序名称	--请选择-- *

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

设施名称	设施参数	其他设施信息	操作

2、主

说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

3、其

说明：

必填，分化学浆生产线、半化学浆生产线、化机浆生产线、机械浆生产线、废纸浆生产线、造纸生产线、公用单元等。

添加设施

添加产品

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：（1）造纸行业主要生产单元包括化学浆生产线、半化学浆生产线、化机浆生产线、机械浆生产线、废纸浆生产线、溶解浆生产线、造纸生产线、纸制品生产线、加工纸生产线、公用单元等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸生产线1、造纸生产线2。

（2）生产线的主要工艺名称选择化学浆、化机浆、废纸浆、造纸等，公用单元选择化学品制备、碱回收车间、制浆废液回收利用、燃烧炉、供水处理系统、储存系统、锅炉及发电系统、辅助系统等。

主要生产单元名称	<input type="text"/>
主要工艺名称	--请选择--

*此处不可空白

*此处不可空白

1、生产设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数”列中。

生产设施名称	生产设施编号	设施参数			
		参数名称	计量单位	设计值	其他

2、主要产品及产能信息

说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表

产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间
------	------	------	---------

3、其他工序信息

说明：若有本表格中无法囊括的工序信息，可根据实际情况填写在以下文本框中。

必填项如未填写，无法进行下一步操作。

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称

主要工艺名称

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要

--请选择--

漂白硫酸盐化学浆
漂白亚硫酸盐化学浆
漂白碱法化学浆
漂白亚氨法制浆
漂白过氧化氢化学浆
漂白碱性过氧化氢化学机械浆 (APMP)
漂白化学热法机械木浆 (BCTMP)
漂白化学热磨机械浆 (CTMP)
漂白羊毛浆 (TMP)
漂白半化学浆
漂白废纸浆
本色硫酸盐化学浆
本色亚硫酸盐化学浆
本色碱法化学浆
本色亚氨法制浆
本色过氧化氢化学浆
本色碱性过氧化氢化学机械浆 (APMP)
本色化学热法机械木浆 (BCTMP)
本色化学热磨机械浆 (CTMP)
本色热磨机械浆 (TMP)
本色半化学浆
本色废纸浆
造纸
纸制品
化学品制备
碱回收车间
制浆废液回收利用
燃烧炉
供水处理系统

添加设施

操作

添加产品

操作

必填，分漂白或本色化学浆、化机浆、废纸浆、造纸、纸制品，公用单元分为化学品制备、碱回收车间、储存系统、锅炉及发电系统、辅助系统等。

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1
主要工艺名称	化学浆

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能信息

说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

添加设施

添加产品

关闭

木浆及非木浆生产线：

必填：备料、蒸煮、洗涤、筛选、漂白、机械磨浆、碱回收车间、化学品制备、制浆废液回收利用。

选填：机械浆预处理等。

2、主要产品及产能信息

添加表

设施名称

设施名称：其他

查询

确定

双击数据可选中

选择	序号	设施名称
<input checked="" type="radio"/>	11	其他

总记录数：11条 当前页：2 总页数：2

首页 上一页 1 2 下一页 末页

2

跳转

选择“其他”，可填写其他具体内容

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1
主要工艺名称	化学浆

1、设施及参数信息 说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。 [添加设施](#)

设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能信息 说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。 [添加产品](#)

	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

废纸浆生产线：
必填：脱墨和漂白；
选填：碎浆、热分散、筛选等。

[关闭](#)

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1
主要工艺名称	化学浆

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能信息

说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

添加设施

添加产品

关闭

造纸生产线：

必填：造纸和白水回收；

选填：涂布、表面施胶、干燥等

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1
主要工艺名称	化学浆

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能

说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

产品	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

添加设施

添加产品

公用单元：

必填： 锅炉、焚烧炉、储存系统（如原料堆场、煤场、化学品库）；

选填： 供水处理系统和锅炉及发电系统中省煤器、空气预热器、一次风机、送风机、二次风机等。

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1
主要工艺名称	化学浆

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能信息

说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

3、说明

必填：企业填报内部生产设施编号，若企业无内部生产设施编号，则根据《固定污染源（水、大气）编码规则（试行）》进行编号并填报。

编码规则：MF+四位顺序号

manufacture facility

关闭

2、主要产品及产能信息

添加表

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1
主要工艺名称	化学浆

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能信息

说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作

必填：企业填报内部生产设施编号，若企业无内部生产设施编号，则根据《固定污染源（水、大气）编码规则（试行）》进行编号并填报。

编码规则：

排污许可证编码+行业代码+MF+四位顺序号（共同构成该生产设施的全国唯一代码）

2、主要产品及产能信息

添加表

主要生产单元名称	造纸线1
主要工艺名称	造纸
生产设施名称	备料-湿法备料
生产设施编号	1 *

1、生产设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息	操作
<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	删除

添加设施参数

必填：如制浆过程中蒸煮工艺填写粗浆得率、漂白工艺填写漂白浓度、碱回收单元的蒸发填写黑液提取率、机械磨浆填写磨浆浓度、白水回收系统填写白水循环利用率；造纸机填写抄宽、车速。

2、主要产品及产能信息

添加表

参数名称

参数名称： 双击数据可选中

选择	序号	参数名称
<input type="radio"/>	1	产量
<input type="radio"/>	2	流量
<input type="radio"/>	3	压力
<input type="radio"/>	4	真空
<input type="radio"/>	5	体积
<input type="radio"/>	6	过滤面积
<input type="radio"/>	7	脱水面积
<input type="radio"/>	8	筛选面积
<input type="radio"/>	9	抄宽
<input type="radio"/>	10	车速

总记录数：45条 当前页：1 总页数：5 首页 上一页 1 2 3 4 5 下一页 末页 1

其他参数信息*列
设施参数
操作
删除

2、主要产品及产能信息

添加表

统、锅炉及发电系统、辅助系统等。

主要生产单元名称	造纸线1 *
主要工艺名称	造纸 *

1、生产设施及参数信息 说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。 添加设施

生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值	其他参数信息		

2、主要产品及产能信息 说明：请点击“添加产品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。 添加产品

产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作
--请选择--	--请选择--				删除

必填：浆板、新闻纸、生活用纸、包装用纸等

必填：主要产品设计产能，与环评批复不符的，应说明原因。

2、主要产品及产能信息

说明：以造纸行业为例，生产单元包括制浆线、造纸线、纸制品生产线、公用系统等，如不止一条生产线，可按顺序进行编号，如造纸线1，造纸线2等。

主要生产单元名称	化学浆生产线1 *
主要工艺名称	化学浆 *

1、设施及参数信息

说明：请点击“添加设施参数”按钮，填写对应设施主要参数信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他参数信息”列中。

添加设施

设施名称	设施编号	设施参数			其他设施信息	操作
		参数名称	计量单位	设计值		
		产量	t/a	1200	无	修改 删除

如有其他信息需要填写，在此补充。

2、主要

品”按钮，填写对应工序主要产品及产能信息。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他产品信息”列中。

添加产品

设施名称	设施编号	生产能力		设计年生产时间 (h)	其他产品信息	操作
		产量	计量单位			
溶解浆	t/a	1200		8160	无	删除

3、其他工序信息

说明：若有本表格中无法囊括的工序信息，可根据实际情况填写在以下文本框中。

无

2、主要产品及产能信息

视频录像

申报选项
阅读填报指南
排污单位基本情况-排污单位基本信息 ✓
排污单位基本情况-主要产品及产能 ☰
排污单位基本情况-主要燃料及原辅材料 ☰
排污单位基本情况-排污节点及污染治理设施 ☰
大气污染物排放信息-排放口 ☰
大气污染物排放信息-有组织排放信息 ☰
大气污染物排放信息-无组织排放信息 ☰
水污染物排放信息-排放口 ☰
水污染物排放信息-申请排放信息 ☰
环境管理要求-自行监测要求 ☰
环境管理要求-环境管理台账记录要求 ☰
地方环保部门依法增加的内容 ☰
相关附件 ☰
提交申请

当前位置：排污单位基本情况-主要产品及产能

 注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

2、主要产品及产能

 说明

- (1) 主要工艺名称：指主要生产单元所采用的工艺名称。
- (2) 设施名称：指主要生产设施（设备）名称。
- (3) 设施参数：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) 产品名称：指相应工艺中主要产品名称。
- (5) 生产能力和计量单位：指相应工艺中主要产品设计产能。

说明：若本单位涉及多个行业，请分别对每个行业进行添加设置。

添加

行业类别	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编号	设施参数				其他设施信息	产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工作或生产线信息	操作
					参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息								

暂存

下一步

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

3. 主要燃料及原辅材料

- 内容：原料、辅料、燃料名称及最大使用量。
- 分类：分必填项与选填项。

3、主要燃料及原辅材料



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

3、主要燃料及原辅材料



说明

- (1) 种类：指原料、燃料、辅料。
- (2) 名称：指原料、燃料、辅料名称。
- (3) 年最大使用量：对于未投运排污单位按设计使用量计，对于已投运排污单位按最近五年实际使用量的最大值计。
- (4) 计量单位：指万t/a、万m³/a等。
- (5) 有毒有害元素是什么，及成分占比，如硫元素（0.1%）。
- (6) 若有表格中未涵盖的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

必填：选择原料或辅料

添加

行业类别	种类	名称	年最大使用量计量单位	年最大使用量	硫元素占比 (%)	其他信息	操作	
机制纸及板制造	原料	废纸	t/a	1760000	0	包括国内废纸和国外废纸	编辑 删除	
	辅料		t/a	48500	0	无		
				42000	0	无		
				9000	0	无		
				5000	0	氨水浓度20%		
				6612.81	0	浓度30%		
				294	0	含N量大于46%		
				5231.82	0	浓度30%		
		辅料	甘肫	t/a	22221.01	0		取硅酸气化硅酸铁

选填

原料必填：针叶木、阔叶木、竹类、麦草、芦苇、甘蔗渣、废纸、商品浆、水

3、主要燃料及原辅材料



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

3、主要燃料及原辅材料



说明

- (1) 种类：指原料、燃料、辅料。
- (2) 名称：指原料、燃料、辅料名称。
- (3) 年最大使用量：对于未投运排污单位按设计使用量计，对于已投运排污单位按近五年实际使用量的最大值计。
- (4) 计量单位：指万t/a、万m³/a等。
- (5) 有毒有害元素是什么，及成分占比，如硫元素（0.1%）。
- (6) 若有表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

(1) 原料及辅料信息

添加

行业类别	种类	名称	年最大使用量计量单位	年最大使用量	硫元素占比 (%)	其他信息	操作
	原料		t/a	1760000	0	包括国内废纸和国外废纸	
				48500	0	无	
				42000	0	无	
				9000	0	无	
				5000	0	氨水浓度20%	
				6612.81	0	浓度30%	编辑 删除
				294	0	含N量大于46%	
				5231.82	0	浓度30%	
	辅料	甘肅	t/a	22221.01	0	取砷酸气化砷酸砷	

辅料必填： 污染治理过程中添加的化学品，制浆过程中蒸煮、漂白工艺添加的化学品和造纸过程中添加的填

选填

3、主要燃料及原辅材料

(2) 燃料信息

必填： 燃煤、
燃油、燃气

行业类别	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg)	其他信息	操作
机制纸及纸 板制造	烟煤	12	0.7	33	20.9	用量41万吨/年	编辑 删除
	天然气	0	0	0	54	天然气用量138万 m3/年	

图1-1 生产工艺流程图

说明

(1) 应包括主要生产设施（设备）、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容。

(2) 可上传文件格式应为图片格式，包括jpg/jpeg/gif/bmp/png，附件大小不能超过50M，图片分辨率不能低于72dpi，可上传多张图片。

上传图片

上传文件名称	操作
<p>3. 电厂工艺流程图</p> 	

3、主要燃料及原辅材料

图1-2 生产厂区总平面布置图

说明

- (1) 应包括主要主要工序、厂房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容。
- (2) 可上传文件格式应为图片格式，包括jpg/jpeg/gif/bmp/png，附件大小不能超过50M，图片分辨率不能低于72dpi，可上传多张图片。

上传图片



暂存

下一步

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

4. 产排污节点、污染物及污染治理设施

➤ 内容：分废气和废水两部分。

➤ 废气：填写生产设施对应的产污节点、污染物种类、排放形式（有组织、无组织）、污染治理设施、是否为可行技术、排放口编号及类型。

➤ 废水：填写废水类别、污染物种类、排放去向、污染治理设施、是否为可行技术、排放口编号及类型。

4、排污节点及污染治理设施

4、排污节点、污染物及污染治理设施

(1) 废气排污节点、污染物及污染治理设施信息表

说明

- (1) 生产设施名称：指主要生产设施。
- (2) 对应产污环节名称：指生产设施对应的主要产污环节名称。
- (3) 污染物种类：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) 排放形式：指有组织排放还是无组织排放。
- (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) 有组织排放口编号：排放编号为企业自行编制。

添加

生产设施编号	生产设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	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	循环流化床锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	1号脱硫塔	喷淋塔	石灰石-石膏湿法	是		33330424000052	主要排放口		编辑 删除
		锅炉烟气	氮氧化物	有组织	1号脱硝系统	脱硝系统	SNCR	是		33330424000052	主要排放口		
		锅炉烟气	烟尘	有组织	1号除尘器	除尘器	袋式除尘器	是		33330424000052	主要排放口		
		锅炉烟气	汞及其化合物	有组织	无					33330424000052	主要排放口		

4、排污节点及污染治理设施

水污染物排放信息-申请排放信息

添加表

污染治理设施

生产设施编号:	
生产设施名称:	

说明: (1) 若本生产设施对应多个产污环节, 请点击“添加”按钮分别填写产污环节
(2) 若产污环节对应的污染物没有污染治理设施, 污染治理设施编号请填写“无”
(3) 每个“有组织排放口编号”框只能填写一个编号, 若排放口相同请填写“无”
(4) 若有本表格中无法囊括的信息, 可根据实际情况填写在“其他信息”列

对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施	
			编号	名称

--请选择--

1
2
3
4
5
E304082
E304090
E303004
E302005
Z351
Z355
Z356
Z358
Z359
Z360
E311109
BY1
CN1
BY2
E304050
E304090
E304064
E304041
E122002
Z132000
Z132107
Z132108
E131006
T133500

自动生成: 从已填写过的生产设施编号中选择

4、排污节点及污染治理设施

添加表

生产设施编号: BY1

生产设施名称: 背压式汽轮机

污染治理设施

说明: (1) 若本生产设施对应多个产污环节, 请点击“添加”按钮分别填写产污环节信息; (2) 本表格中污染治理设施编号和有组织排放口编号为企业自行编制; (3) 若产污环节对应的污染物没有污染治理设施, 污染治理设施编号请填写“无”; (4) 同一污染治理设施请编写相同的“污染治理设施编号”, 不同的污染治理设施请编写不同的编号; (5) 每个“有组织排放口编号”框只能填写一个编号, 若排放口相同请填写相同的编号, 排放类型为无组织的, 无需编号; (6) 若有本表格中无法囊括的信息, 可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

添加

对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	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				
--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	删除

保存 关闭

必填: 分锅炉、碱回收炉、石灰窑、焚烧炉等。

必填: 按排放标准

必填: 有组织或无组织

4、排污节点及污染治理设施

添加表 污染治理设施

生产设施编号:	BY1
生产设施名称:	背压式汽轮机

说明：（1）若本生产设施对应多个产污环节，请点击“添加”按钮分别填写产污环节信息；（2）本表格中污染治理设施编号和有组织排放口编号为企业自行编制；（3）若产污环节对应的污染物没有污染治理设施，污染治理设施编号请填写“无”；（4）同一污染治理设施请编写相同的“污染治理设施编号”，不同的污染治理设施请编写不同的编号；（5）每个“有组织排放口编号”框只能填写一个编号，若排放口相同请填写相同的编号，排放类型为无组织的，无需编号；（6）若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

添加

对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	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				
--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	删除

必填：填写企业内部编号，若无，则根据《固定污染源（水、大气）编码规则（试行）》进行编号并填报。

编码规则：

排污许可证编码+行业代码+TA（TW）+3位顺序号（共同构成该污染治理设施的全国唯一编码）

4、排污节点及污染治理设施

添加表 污染治理设施

生产设施编号:	BY1
生产设施名称:	背压式汽轮机

说明：（1）若本生产设施对应多个产污环节，请点击“添加”按钮分别填写产污环节信息；（2）本表格中污染治理设施编号和有组织排放口编号为企业自行编制；（3）若产污环节对应的污染物没有污染治理设施，污染治理设施编号请填写“无”；（4）同一污染治理设施请编写相同的“污染治理设施编号”，不同的污染治理设施请编写不同的编号；（5）每个“有组织排放口编号”框只能填写一个编号，若排放口相同请填写相同的编号，排放类型为无组织的，无需编号；（6）若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施				有组织排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否为可行技术				
--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	删除				

添加

保存

必填：填写脱硫系统、脱硝系统、除尘器名称等

必填：填写石灰石-石膏湿法、氨法等

4、排污节点及污染治理设施

添加表 污染治理设施

生产设施编号:	BY1
生产设施名称:	背压式汽轮机

说明: (1) 若本生产设施对应多个产污环节, 请点击“添加”按钮分别填写产污环节信息; (2) 本表格中污染治理设施编号和有组织排放口编号为企业自行编制;
(3) 若产污环节对应的污染物没有污染治理设施, 污染治理设施编号请填写“无”; (4) 同一污染治理设施请编写相同的“污染治理设施编号”, 不同的污染治理设施请编写不同的编号;
(5) 每个“有组织排放口编号”框只能填写一个编号, 若排放口相同请填写相同的编号, 排放类型为无组织的, 无需编号;
(6) 若有本表格中无法囊括的信息, 可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	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				
--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	<input type="text"/>	删除

添加 关闭

编码规则:

排污许可证编码+行业代码

+DA (DW) +3位顺序号 (共同构成该排污口的全国唯一编码)

必填: 填写地方环境管理部门现有编号或由企业根据《固定污染源(水、大气)编码规则(试行)》进行编号并填写。

4、排污节点及污染治理设施

水污染物排放信息-申请排放信息

添加表

污染治理设施

生产设施编号:	BY1
生产设施名称:	背压式汽轮机

说明：（1）若本生产设施对应多个产污环节，请点击“添加”按钮分别填写产污环节信息；（2）本表格中污染治理设施编号和有组织排放口编号为企业自行编制；（3）若产污环节对应的污染物没有污染治理设施，污染治理设施编号请填写“无”；（4）同一污染治理设施请编写相同的“污染治理设施编号”，不同的污染治理设施请编写不同的编号；（5）每个“有组织排放口编号”框只能填写一个编号，若排放口相同请填写相同的编号，排放类型为无组织的，无需编号；（6）若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

添加

对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	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				
--请选择--		--请选择--		--请选择--	--请选择--	--请选择--					删除

必填： 主要排放口为锅炉和碱回收炉排放口，一般排放口为焚烧炉和石灰窑炉排放口。

4、排污节点及污染治理设施

(2) 外排废水污染物及污染治理设施信息表

说明

- (1) 废水来源：指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。
- (2) 污染物种类：污染物种类以排放标准为依据确定。
- (3) 排放去向：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、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) 污染治理设施名称：指主要污染治理设施名称，如物理化学处理（混凝、沉淀、除油等）、生物处理（A/O、A²/O、A²/O₂、A/O₂等）、深度处理（包括超滤、一级反渗透、二级反渗透、电渗析等）等。
- (5) 排放口编号：排放编号为企业自行编制，对于“不外排”的废水，无须编号。

添加

行业类别	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施					排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
					污染治理设施	污染治理设施	污染治理设施	是否为可行技	污染治理设施其他信				
	废纸造纸制浆废水	pH值, 色度, 悬浮物, 生化需氧量, 化学需氧量	直接进入海域	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 请选择-- 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 </div>	预处理系统	深度处理	碱, A/O, 其它	定	化和转盘过	3333042400003	主要排放口		

4、排污节点及污染治理设施

(2) 外排废水污染物及污染治理设施信息表

说明

- (1) 废水来源：指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。
- (2) 污染物种类：污染物种类以排放标准为依据确定。
- (3) 排放去向：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、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) 污染治理设施名称：指主要污染治理设施名称，如物理化学处理（混凝、沉淀、除油等）、生物处理（A/O、A²/O、A²/O₂、A/O₂等）、深度处理（包括超滤、一级反渗透、二级反渗透、电渗析等）等。
- (5) 排放口编号：排放编号为企业自行编制，对于“不外排”的废水，无须编号。

添加

行业类别	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施				污染治理设施其他信息	排放口编号	排放口类型	其他信息	操作
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否为可行技术					
	废纸造纸制浆废水	pH值, 色度, 悬浮物, 生化需氧量, 化学需氧量	直接进入海域	连续且间歇型排放		混凝、沉淀、气浮、厌氧、好氧、深度处理等			其他信息包括臭气接触氧化和转盘过滤器		分外排口和车间排口，全部为主要排放口。		

必填： 填写混凝、沉淀、气浮、厌氧、好氧、深度处理等

必填： 分外排口和车间排口，全部为主要排放口。

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

5. 大气污染物排放

➤内容：排放口信息、有组织排放浓度限值及排放量、无组织排放控制措施。

5、大气污染物排放信息-排放口

当前位置：大气污染物排放信息-排放口



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

1、排放口

(1) 大气排放口基本情况表

说明：

(1) 排放口地理坐标：指排气筒所在地经纬度坐标，可手工填写经纬度，也可通过点击“选择”按钮在GIS地图中点选后自动生成。

(2) 排气筒出口内径：对于不规则形状排气筒，填写等效内径。

(3) 若有本表格无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

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			
33330424000052	二氧化硫,氮氧化物,烟尘,汞及其化合物	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒 <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

必填：手填或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

必填：排气筒出口内径，不规则形状填写等效内径。

5、大气污染物排放信息-排放口

(2) 废气污染物排放执行标准信息表

 说明:

- (1) 国家或地方污染物排放标准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) 环境影响评价批复要求：新增污染源必填。
- (3) 承诺更加严格排放限值：如火电厂超低排放浓度限值。

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准			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 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
33330424000052	二氧化硫	<input type="text"/> 选择	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
33330424000052	氮氧化物	<input type="text"/> 选择	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
33330424000052	烟尘	<input type="text"/> 选择	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
33330424000052	汞及其化合物	<input type="text"/> 选择	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

暂存

下一步

6、大气污染物排放信息-有组织排放信息

2、大气污染物有组织排放信息

(1) 主要排放口

排放口编号	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/Nm ³)	申请排放速率 限值 (kg/h)	申请年排放量限值 (t/a)					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	
33330424000052	二氧化硫	200	/	836.77	836.77	836.77	836.77	836.77	/
33330424000052	氮氧化物	100	/	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	/
33330424000052	烟尘	20	/						
33330424000052	汞及其化合物	0.03	/						
主要排放口合计			颗粒物						
			SO ₂	836.77	836.77	836.77	836.77	836.77	
			NO _x	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	
			VOCs						

备注信息 (说明: 若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息, 可根据实际情况填写在以下文本框中。)

6、大气污染物排放信息-有组织排放信息

(2) 一般排放口

排放口编号	污染物种类	申请排放浓度 限值 (mg/Nm ³)	申请排放速率 限值 (kg/h)	申请年排放量限值 (t/a)					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	
一般排放口合计			颗粒物	<input type="text"/>					
			SO ₂	<input type="text"/>					
			NO _x	<input type="text"/>					
			VOCs	<input type="text"/>					

备注信息 (说明: 若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息, 可根据实际情况填写在以下文本框中。)

6、大气污染物排放信息-有组织排放信息

(3) 全厂排放口总计

 说明：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

	污染物种类	申请年排放量限值 (t/a)					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	颗粒物	<input type="text"/>					
	SO ₂	836.77	836.77	836.77	836.77	836.77	/
	NO _x	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	/
	VOCs	<input type="text"/>					

备注信息（说明：若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息，可根据实际情况填写在以下文本框中。）

(4) 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）

 说明：若申请年排放量限值计算过程复杂，可在“相关附件”页签以附件形式上传，此处可填写“计算过程详见附件”等。

计算过程详见附件

7、大气污染物排放信息-无组织排放信息

3、大气污染物无组织排放信息

 说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

行业	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	其他信息	操作
火力发电	储煤场	粉尘	露天储煤场应配备		删除
火力发电	其它	粉尘	石灰石卸料斗和	产污环节具体指石灰石装卸环节	删除
机制纸及纸板制造	污水处理场	其他	密闭,热电锅炉燃	污染物种类主要指硫化氢、氨气等恶臭气体	删除

暂存

下一步

7、大气污染物排放信息-无组织排放信息



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

3、大气污染物无组织排放信息



说明：

- (1) 本表行业类别为贵单位主要行业类别，若贵单位涉及多个行业，请先选择所在行业类别再进行填写。
- (2) 若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

添加

行业	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		年许可排放量限值 (t/a)					
				名称	浓度限值 (mg/L)	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	

全厂无组织排放总计

选填



说明：

- (1) 全厂无组织排放总计为系统根据产污环节填写内容加和计算，可按照贵单位实际情况进行核对与修改。

全厂无组织排放总计	污染物种类	年许可排放量限值 (t/a)			
		第一年	第二年	第三年	第四年
	颗粒物	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	SO ₂	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	NO _x	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	VOCs	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8、大气污染物排放信息-企业大气排放总许可量

当前位置：大气污染物排放信息-企业大气排放总许可量



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

4、企业大气排放总许可量



说明：

- (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。
- (2) 系统自动计算“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和，请根据贵单位全厂总量控制指标数据对“全厂合计”值进行核对与修改。

污染物种类	全厂有组织排放总计 (t/a)					全厂无组织排放总计 (t/a)					全厂合计 (t/a)				
	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
颗粒物															
SO2															
NOx															
VOCs															

备注信息（说明：若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息，可根据实际情况填写在以下文本框中。）

暂存

下一步

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

6. 废水污染物排放

➤ 内容：排放口信息、废水排放浓度限值及排放量。

9、水污染物排放信息-排放口



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

1、排放口

(1) 废水直接排放口基本情况表

说明

- 排放口地理坐标：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；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，也可通过点击“选择”按钮在GIS地图中点选后自动生成。
- 受纳自然水体名称：指受纳水体的名称如南沙河、太子河、温榆河等。
- 受纳自然水体功能目标：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。
- 汇入受纳自然水体处地理坐标：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，也可通过点击“选择”按钮在GIS地图中点选后自动生成。
- 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“其他信息”列中填写。
- 若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

直接排放

排放口编号	排放口地理位置		排水去向	排放规律	间歇式排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标		其他信息
	经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
333 304 240 000 4	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒 <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒 <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>					

9、水污染物排放信息-排放口

(2) 废水间接排放口基本情况表

 说明:

- (1) 排放口地理坐标：对于排至厂外公共污水处理系统的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；可手工填写经纬度，也可通过点击“选择”按钮在GIS地图中点选后自动生成。
- (2) 接纳污水处理厂名称：指厂外公共污水处理厂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。
- (3) 点击接纳污水处理厂名称后的“增加”按钮，可设置污水处理厂排放的污染物种类及其浓度限值。

间接排放

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	接纳污水处理厂信息			删除
	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)	
3333041401034	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒	<input type="text"/> 度 <input type="text"/> 分 <input type="text"/> 秒 <input type="button" value="选择"/>	进入城市污水处理厂	连续排放，流量稳定	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="增加"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="x"/>

9、水污染物排放信息-排放口

(2) 废水污染物排放执行标准信息表

 说明：国家或地方污染物排放标准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。若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		其他信息
		名称	浓度限值 (mg/L)	
3333042400003	pH值	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	6-9	
3333042400003	色度	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	50	
3333042400003	悬浮物	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	30	
3333042400003	生化需氧量	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	20	
3333042400003	化学需氧量	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	90	
3333042400003	氨氮	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	8	
3333042400003	总氮	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	12	
3333042400003	总磷	制浆造纸工业水污染物排放标准GB 3544-200 选择	0.8	
3333042401034	pH值	污水综合排放标准GB8978-1996 选择	6-9	

10、水污染物排放信息-申请排放信息

3、申请排放信息

(1) 主要排放口

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)					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	
3333042400003	悬浮物	30						
3333042400003	生化需氧量	20						
3333042400003	化学需氧量	90	767.68	767.68	767.68	767.68	767.68	/
3333042400003	氨氮	8	42.649	42.649	42.649	42.649	42.649	/
3333042400003	总氮	12						
3333042400003	总磷	0.8						
3333042401034	悬浮物	400						
3333042401034	生化需氧量	300						
3333042401034	化学需氧量	500						
3333042401034	氨氮	45						
3333042401034	总氮	/						
3333042401034	总磷	/						
主要排放口合计	CODcr		767.68	767.68	767.68	767.68	767.68	/
	氨氮		42.65	42.65	42.65	42.65	42.65	/

备注信息 (说明: 若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息, 可根据实际情况填写在以下文本框中。)

3333042400003和3333042401034两个排口总的化学需氧量是767.68t/a, 氨氮是42.649t/a。

10、水污染物排放信息-申请排放信息

(2) 一般排放口

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)	申请特殊时段排放量限值
备注信息 (说明: 若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息, 可根据实际情况填写在以下文本框中。)				
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>				

(3) 设施或车间废水排放口

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)	申请特殊时段排放量限值
备注信息 (说明: 若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息, 可根据实际情况填写在以下文本框中。)				
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>				

10、水污染物排放信息-申请排放信息

(4) 全厂排放口总计

 说明：“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严。

全厂排放口总计	污染物种类	申请年排放量限值 (t/a)					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	
	CODcr	767.68	767.68	767.68	767.68	767.68	/
	氨氮	42.65	42.65	42.65	42.65	42.65	/

备注信息 (说明：若有表格中无法囊括的信息或其他需要备注的信息，可根据实际情况填写在以下文本框中。)

(5) 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)

 说明：若申请年排放量限值计算过程复杂，可在“相关附件”页签以附件形式上传，此处可填写“计算过程详见附件”等。

计算过程详见附件

四、许可证申请与核发流程

（一）许可证申请

7. 环境管理要求

➤ 内容：自行监测和环境管理台账。

11、自行监测要求

自行监测要求



说明

- (1) 监测内容：指气量、水量、温度、含氧量等项目。
- (2) 手工监测采样方法及个数：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) 手工监测频次：指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等。
- (4) 手工测定方法：指污染物浓度测定方法，如“化学需氧量的测定重铬酸钾法”、“氨氮的测定水杨酸分光光度法”等。
- (5) 若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

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装、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
废气	33330424000052	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	汞及其化合物	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>
			氮氧化物	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>
			二氧化硫	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>
			烟尘	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>
			pH值	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>
			色度	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>
			悬浮物	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--请选择--	--请选择--	--请选择--	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>

12、环境管理台账要求

2、环境管理台账记录要求

说明

- (1) 设施类别：包括生产设施和污染防治设施等。
- (2) 操作参数：生产设施操作参数包括原、燃、辅料数据，运行参数等；污染防治设施操作参数包括运行参数、药剂参数、污染物排放数据、实际排放量核算数据等。
- (3) 记录内容：原、燃、辅料数据记录内容包括物料来源、产地、批次、主要成分、用量等内容；生产设施运行参数记录内容包括设施设备的主要参数，以炼铁为例，包括入炉料品位、热风温度、焦比、煤比、利用系数、渣铁比等内容；污染防治设施运行参数记录内容包括布袋除尘器压力差、布袋破损及维护，电除尘器的电压，脱硫钙硫比等；药剂参数记录内容包括脱硫剂、脱硝剂名称及用量等；污染物监测数据记录内容包括在线监测数据（包括时间、点位、气量、水量、污染物种类、浓度、温度、排放变化情况描述及分析等）、系统运行及维护情况等，以及手工监测数据（包括时间、点位、气量、水量、污染物种类、浓度、温度等）、监测单位及人员名称等；实际排放量核算数据记录内容包括选取核算方法及相关参数、核算过程、核算结果等。
- (4) 记录频次：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) 记录形式：指环境管理台账记录的方式，包括电子台账、纸质台账等。

添加

设施类别	操作参数	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息	操作
生产设施	生产运行参数	纸厂记录内容包括：量、产品质量（一级品、二级品等的数	纸厂每天3次，	电子台账		删除
生产设施	原、燃、辅料类	纸厂记录包括废纸用量、化工辅料添加量。由厂记录内容包括燃煤	每天1次	电子台账		删除
生产设施	原、燃、辅料类	燃料包括天然气使用情况、清水用量、电耗、蒸汽消耗量等。	每天1次	电子台账		删除
污染防治设施	污染防治设施	污水处理记录内容包括	每天1次	电子台账		删除

13、有核发权的地方环境保护主管部门增加的管理内容及改正措施

当前位置：有核发权的地方环境保护主管部门增加的管理内容

选填



注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

有核发权的地方环境保护主管部门增加的管理内容：

*

改正措施（如需）：

说明：针对申请的排污许可要求，评估污染排放及环境管理现状，对需要改正的，提出改正措施。

选填：企业针对申请的排污许可要求，评估污染排放及环境管理现状，对存在需要改正的，可在平台申请系统中提出改正措施。

14、相关附件



注：*为必填项，请上传doc;docx;xls;xlsx;pdf;zip;rar;jpg;png;gif;bmp;dwg;格式的文件,文件最大为1000MB

必传文件	文件类型名称	上传文件名称	操作
*	守法承诺书（需法人签字）	企业守法承诺书.doc 删除	重新上传
	符合建设项目环境影响评价程序的相关文件或证明材料		点击上传
*	排污许可证申领信息公开情况说明表	排污许可证申领信息公开情况说明表.doc 删除	重新上传
	通过排污权交易获取排污权指标的证明材料		点击上传
	城镇污水集中处理设施应提供纳污范围、管网布置、排放去向等材料		点击上传
	生产工艺流程图	造纸工艺流程图.jpg 删除 制浆工艺流程图.jpg 删除 电厂工艺流程图.jpg 删除	点击上传
	生产厂区总平面布置图	热电厂平面布置图.jpg 删除 纸厂平面布置图.jpg 删除	点击上传
*	申请年排放量限值计算过程	年污染物排放总量计算.docx 删除 SO2和NOx总量确定依据.docx 删除	点击上传
	地方自行规定排污许可申请表文件		点击上传
	其他		点击上传

下一步

申请



提交信息后自动生成申请表并附条形码，保证纸质材料与信息系统的一致性

当前位置：当前位置：提交申请

排污许可证申请表 (4)

1、守法承诺确认

我单位已了解《排污许可证管理暂行办法》内容完整、齐全、真实、有效，并对其法律责任

我单位将严格按照排污许可证的要求提供信息，确保按证排污。自觉接受环境保护

2、提交信息

单位名称：	吉安集
组织机构代码	
注册地址：	海盐县
申请日期：	2016-
文书：	排污许

排污许可证申请表

单位名称：吉安集团有限公司
 注册地址：海盐经济开发区杭州湾大桥新区
 行业类别：机制纸及纸板制造
 生产经营场所地址：浙江省海盐县大桥经济开发区
 组织机构代码：
 统一社会信用代码：913304247392365998
 法定代表人：*
 负责工程师：*
 固定电话：*
 移动电话：*

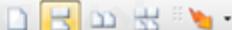
申请日期：2016年10月11日



00 x 29.70 厘米 <

选项 ·

1 总计 49

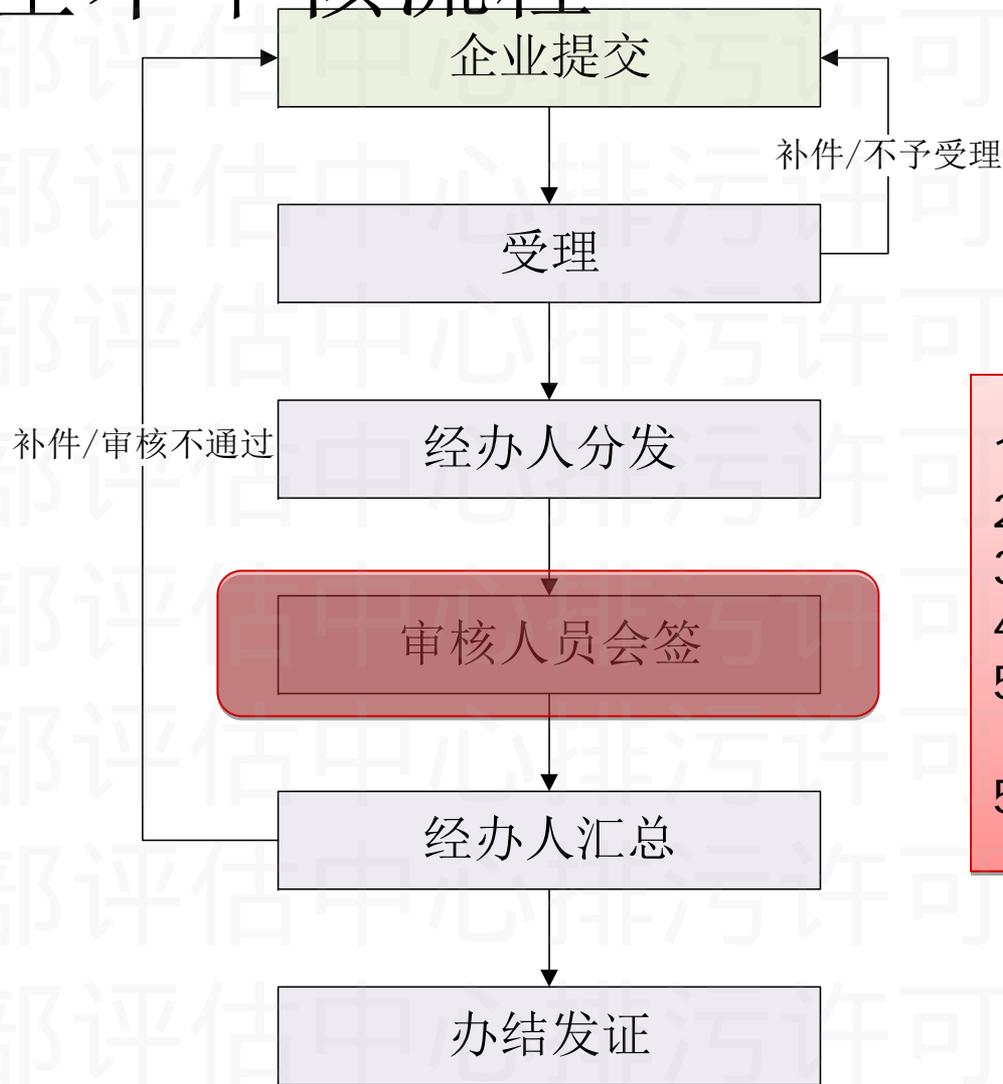


四、许可证申请与核发流程

（二）许可证核发

- 重点审核：申请表中内容是否符合要求。
- 补充填写：执行报告要求、信息公开要求及其他污染控制要求内容。

基本审核流程



- 1、基本信息审核角色
- 2、大气污染排放信息审核角色
- 3、水污染排放信息审核角色
- 4、自行监测要求审核角色
- 5、环境管理要求审核角色

5类审核角色支持灵活配置

管理端功能

可通过条件筛选权限内办理信息，列表默认显示待办信息。

国家排污许可核发平台-管理端

欢迎您：嘉兴市环保局受理 修改密码 注销 流程图控件 2016年10月11日 13:51

业务审核 许可证档案 统计分析

许可证申请受理

地区：浙江
企业名称：
吉安集团有限公司

请选择：

市级受理 省级受理 不受理

确定 取消

不予受理 审批不通过 查询

节点	办理人	操作
		办理

企业 桌面

市一级环保部门（直辖市为区县环保部门）
确定是本级受理或上级受理

版权所有：环境保护部环境工程评估中心

受理



国家排污许可核发平台-管理端



业务审核

许可证档案

统计分析

信息维护

系统字典项

欢迎您：天津市环保局受理 修改密码 注销 流程图控件 2016年11月22日 15:40

业务审核

许可证申请审批

许可证申请审批

地区： 行业： 火电 钢铁 水泥 造纸 其它 办理类型： 企业名称：

企业名称	所在区域	行业类别	提交时间	审批节点	操作
天津华能杨柳青热电有限责任公司	西青区	火力发电	2016-11-22	受理	<input type="button" value="办理"/>

总记录数：1条 当前页：1 总页数：1 首页 上一页 1 下一页 末页 1

选择受理级别后，申请提交至对应级别环保部门受理节点。
受理人点击“办理”，进入受理页面。

受理

暂存 提交 补件 不予受理 办理过程 返回

天津华能杨柳青热电有限责任公司

行业类别：火力发电

业务类别：排污许可证申请

当前节点：受理

本节点接收日期：2016-11-22

审批信息

审批意见

相关附件

企业填报信息

企业填报信息

办理意见：

常用语

受理人员可查看企业填报材料、填写受理意见、上传相关审批过程附件，根据企业申报材料决定受理、补件或者不予受理。

点击“办理过程”可查看申请办理工作流程。

工作流程过程

【天津华能杨柳青热电有限责任公司[排污许可证申请]】 >> 流程状态：流转中 >> 当前环节：受理 >> 当前办理人：竞办人员

流程环节	办理人	办理时间	办结时间	处理方式	意见
开始	西青区环保局	11月22日15:40	11月22日15:40	正常办理	同意
受理	受理员(角色)	11月22日15:40		等待办理	

开始

活动
受理

活动

经办人分发

活动

会签

活动

经办人汇总

结束

发证

确认受理后，该申请提交至经办人分发节点。

工作提交

请选择将要提交的下一个环节：

经办人分发

请选择办理人：

天津市管理员 天津市环保局经办人

您确定要将本工作提交到下一环节吗？

工作提交

下一环节：经办人分发

处理结果：工作【天津华能杨柳青热电有限责任公司[排污许可证申请]】已经成功提交到[经办人分发]环节，该环节的办理人是天津市环保局经办人

经办人分发



业务审核



许可证档案



统计分析



信息维护



系统字典项

业务审核

许可证申请审批

许可证申请审批

地区：天津市 全部 行业：全部 火电 钢铁 水泥 造纸 其它 办理类型：待办 在办 发证 不予受理 审批不通过

企业名称：

[查询](#)

企业名称	所在区域	行业类别	提交时间	审批节点	操作
天津华能杨柳青热电有限责任公司	西青区	火力发电	2016-11-22	经办人分发	办理

总记录数：1条 当前页：1 总页数：1 首页 上一页 1 下一页 末页 1 [跳转](#)

环保局经办人点击“办理”，进入分发操作页面。

经办人分发

天津华能杨柳青热电有限责任公司

行业类别：火力发电

业务类别：排污许可证申请

当前节点：经办人分发

本节点接收日期：2016-11-22



暂存



提交



退回



办理过程



返回

审批信息

审批意见

相关附件

企业填报信息

企业填报信息

办理意见：

常用语

经办人查看企业申报信息，可填写审批意见，上传相关审批过程附件材料。点击“退回”，可将申请退回至上一节点进行重新办理。点击提交，选择会签审核人员对申请进行分项审核。

工作提交

请选择将要提交的下一个环节：

会签

请选择办理人：

天津市管理员 天津市环保局经办人 天津市环保局会签1

天津市环保局会签2 天津市环保局会签3

 您确定要将本工作提交到下一环节吗？

按基本信息、水污染物排放信息、大气污染物排放信息、自行监测要求、环境管理要求进行内容审核，具体审核会签操作人员可根据实际审核情况灵活配置。

会签审核

国家排污许可核发平台-管理端

欢迎您：天津市环保局会签1 修改密码 注销 流程图控件 2016年11月22日 15:47

业务审核 许可证档案 统计分析 系统字典项

业务审核 许可证申请审批

地区：天津市 全部 行业：全部 火电 钢铁 水泥 造纸 其它 办理类型：待办 在办 发证 不予受理 审批不通过

企业名称：

查询

企业名称	所在区域	行业类别	提交时间	审批节点	操作
天津华能杨柳青热电有限责任公司	西青区	火力发电	2016-11-22	会签	办理

总记录数：1条 当前页：1 总页数：1 首页 上一页 1 下一页 末页 1 跳转

会签人员登录帐号点击“办理”对负责审核项进行审核操作，每项信息审核完成后，需点击“已阅”按钮，确定完成审核。

会签审核

1、基本信息审核

天津华能杨柳青热电有限责任公司 行业类别：火力发电 业务类别：排污许可证申请 当前节点：会签 本节点接收日期：2016-11-22

当前位置：排污单位基本信息

排污单位基本信息

如果基本信息审核完成，请点击“已阅”按钮 **已阅**

主要污染物类别：	<input checked="" type="checkbox"/> 废气	<input checked="" type="checkbox"/> 废水	*
大气主要污染物种类：	<input type="text" value="氮氧化物,烟尘,二氧化硫"/>		<input type="button" value="选择"/>
大气污染物排放规律：	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织	<input checked="" type="checkbox"/> 无组织	*
废水主要污染物种类：	<input type="text" value="pH,悬浮物,化学需氧量"/>		<input type="button" value="选择"/>
废水污染物排放规律：	<input checked="" type="checkbox"/> 连续排放，流量稳定 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，但有周期性规律 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 <input checked="" type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量稳定 <input type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放 <input type="checkbox"/> 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		
大气污染物排放执行标准名称：	<input type="text" value="火电厂大气污染物排放标准GB 13223-2011"/>		<input type="button" value="选择"/>
水污染物排放执行标准名称：	<input type="text" value="污水综合排放标准GB8978-1996"/>		<input type="button" value="选择"/>

查看企业填报基本信息，对基本信息汇总内容进行审核。
审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

2、大气污染物排放信息审核

当前位置：大气污染物排放信息审核

注：*为必填项，没有相应内容的请填写“无”或“/”

1、大气污染物有组织排放许可限值

如果大气污染物排放信息审核完成，请点击“已阅”按钮

已阅

(1) 主要排放口

排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/Nm ³)	许可排放速率 限值 (kg/h)	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
DA002	氮氧化物	100	//	1320	1320	1320	1320	1320
DA002	烟尘	20	//	264	264	264	264	264
DA002	二氧化硫	100	//	660	660	660	660	660
主要排放口合计			颗粒物	264	264	264	264	264
			SO ₂	660	660	660	660	660
			NO _x	1320	1320	1320	1320	1320
			VOCs					

备注信息

说明：(1) 若许可年排放量限值、浓度限值、速率限值和申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。

(2) 若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。

确定大气污染物许可浓度、排放量，特殊时段排放限值。
填写审核意见，上传相关审批过程附件资料。
审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

2、业务审批-大气污染物排放信息审核

(2) 一般排放口

排放口编号	污染物种类	许可排放浓度 限值 (mg/Nm ³)	许可排放速率 限值 (kg/h)	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
一般排放口合计	颗粒物							
	SO ₂							
	NO _x							
	VOCs							

备注信息

- 说明：（1）若许可年排放量限值、浓度限值、速率限值和企业申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。
（2）若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。

↑
↓

2、业务审批-大气污染物排放信息审核

(3) 全厂排放口总计

 说明：“全厂排放口值总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

	污染物种类	申请年排放量限值 (t/a)				
		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
全厂排放口 总计	颗粒物					
	SO ₂	836.77	836.77	836.77	836.77	836.77
	NO _x	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33
	VOCs					

备注信息

说明：（1）若许可年排放量限值与企业申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。

（2）若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。

2、业务审批-大气污染物排放信息审核

4、特殊情况下大气污染物有组织排放许可限值

(1) 冬季污染防治

污染物类型	污染物种类	许可排放时段	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	11月15日至次年3月15日		/	
	SO ₂			/	
	NO _x			/	
	VOCs			/	
全厂排放口	颗粒物	11月15日至次年3月15日		/	
	SO ₂			/	
	NO _x			/	
	VOCs			/	

备注信息

说明：若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，可根据实际情况填写在备注信息中。

2、业务审批-大气污染物排放信息审核

(2) 其他特殊情况



说明：其他特殊情况指重污染预警、重大活动（会议）及中央及地方政府规定的情况。

污染物类型	污染物种类	许可排放时段	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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
	SO ₂		<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
	NO _x		<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
	VOCs		<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
全厂排放口	颗粒物	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
	SO ₂		<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
	NO _x		<input type="text"/>	<input type="text"/>	/
	VOCs		<input type="text"/>	<input type="text"/>	/

备注信息

说明：若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，可根据实际情况填写在备注信息中。

2、业务审批-大气污染物排放信息审核

5、大气无组织排放许可条件



说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

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
			名称	浓度限值 (mg/m ³)	
储煤场	粉尘	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。	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑↓"/>
其它	粉尘	石灰石卸料斗和储仓上设置布袋除尘器或其他粉尘收集处理设施。煤粉、石灰或石灰石粉等粉状物料须采用筒仓等全封闭料库存储。	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>	产污环节 具体 <input type="button" value="↑↓"/>
污水处理场	其他	密闭,热电锅炉燃烧,火炬,煤粉、石灰或石灰石粉等粉状物料须采用筒仓等全封闭料库存储。其它	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>	<input type="text"/>	污染物种类 主 <input type="button" value="↑↓"/>

2、业务审批-大气污染物排放信息审核

6、企业大气排放总许可量

污染物种类	有组织					无组织					全厂合计				
	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
颗粒物						<input type="text"/>									
SO2	836.77	836.77	836.77	836.77	836.77	<input type="text"/>	836.77	836.77	836.77	836.77	836.77				
NOx	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	<input type="text"/>	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33	1081.33				
VOCs						<input type="text"/>									

备注信息

说明：若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，可根据实际情况填写在备注信息中。

3、水污染物排放信息审核

当前位置：水污染物排放信息审核

1、废水污染物排放许可限值

如果水污染物排放信息审核完成，请点击“已阅”按钮

已阅

(1) 主要排放口

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
1#废水排放口	化学需氧量	400	721.45	721.45	721.45	721.45	
1#废水排放口	氨氮	35	459.34	459.34	459.34	459.34	
主要排放口合计		CODcr	721.45	721.45	721.45	721.45	
		氨氮	459.34	459.34	459.34	459.34	

备注信息

说明：(1) 若许可年排放量限值、浓度限值和企业申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。

(2) 若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。

确定水污染物许可浓度、排放量，特殊时段排放限值。
填写审核意见，上传相关审批过程附件资料。
审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

3、业务审批-水污染物排放信息审核

(2) 一般排放口

排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)
备注信息		
说明：(1) 若许可浓度限值与企业申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。		
(2) 若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。		
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin-top: 10px;"></div>		

(3) 设施或车间废水排放口

排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)
备注信息		
说明：(1) 若许可浓度限值与企业申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。		
(2) 若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。		
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin-top: 10px;"></div>		

3、业务审批-水污染物排放信息审核

(4) 全厂排放口总计

 说明：“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严。

全厂排放口总计	污染物种类	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
	CODcr	767.68	767.68	767.68	767.68	767.68
	氨氮	42.65	42.65	42.65	42.65	42.65

备注信息

- 说明：（1）若许可年排放量限值与企业申报限值有差异，请在备注信息中说明核算过程。
（2）若有表格中无法囊括的信息或其他许可信息，也可根据实际情况填写在备注信息中。

8、特殊情况下废水污染物排放许可限值

 说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

添加

排放口编号	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	删除
-------	--------	-----------------	----------------	------	----

4、自行监测要求

当前位置：环境管理要求-自行监测要求

自行监测要求

如果自行监测要求审核完成，请点击“已阅”按钮

已阅

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装、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
废气	1#废气排放口	温度, 选择	氮氧化物	自动	是	氮氧化物	监测 ³	是	--请选择-	--请选择-	选择	
	2#废气排放口	湿度, 选择	二氧化硫	人工	--请选择-			--请选择-	非连续采	1次/周	固定污染源排 选择	
废水	1#废水排放口	色度, 选择	化学需氧量	自动	是	COD监测	监测 ³	是	--请选择-	--请选择-	选择	
			氨氮	人工	--请选择-			--请选择-	瞬时采样	1次/月	水质 氨氮的	

确定自行监测要求。

填写审核意见，上传相关审批过程附件资料。

审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

其他自

加

5、环境管理要求——执行报告

当前位置：执行（守法）报告要求

由环保部门填写

执行（守法）报告

说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

如果执行（守法）报告要求审核完成，请点击“已阅”按钮

已阅

添加

删除

主要内容

上报频次

其他信息

填写执法（守法）报告要求。

填写审核意见，上传相关审批过程附件资料。

审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

5、环境管理要求——信息公开

由环保部门填写

当前位置：信息公开要求

信息公开

说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

如果信息公开审核完成，请点击“已阅”按钮

已阅

添加

删除

公开方式

时间节点

公开内容

其他信息

填写信息公开要求。

填写审核意见，上传相关审批过程附件资料。

审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

依据：《企业事业单位环境信息公开办法》

（环境保护部第31号令）

5、环境管理要求——环境管理台账

当前位置：环境管理要求-环境管理台账记录要求

环境管理台账记录要求

如果水污染物排放信息审核完成，请点击“已阅”按钮

已阅

添加

设施类别	操作参数	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息	操作
生产设施	基本信息	生产设施运行时长、状态	1次/天	电子台账		删除

填写环境管理台账记录要求。

填写审核意见，上传相关审批过程附件资料。

审核完成后点击“已阅”按钮确定完成审核，再点击提交。

5、业务审批-环境管理要求

9、执行（守法）报告

 说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

主要内容	上报频次	其他信息	添加 删除
------	------	------	----------

10、信息公开

 说明：若有本表格中无法囊括的信息，可根据实际情况填写在“其他信息”列中。

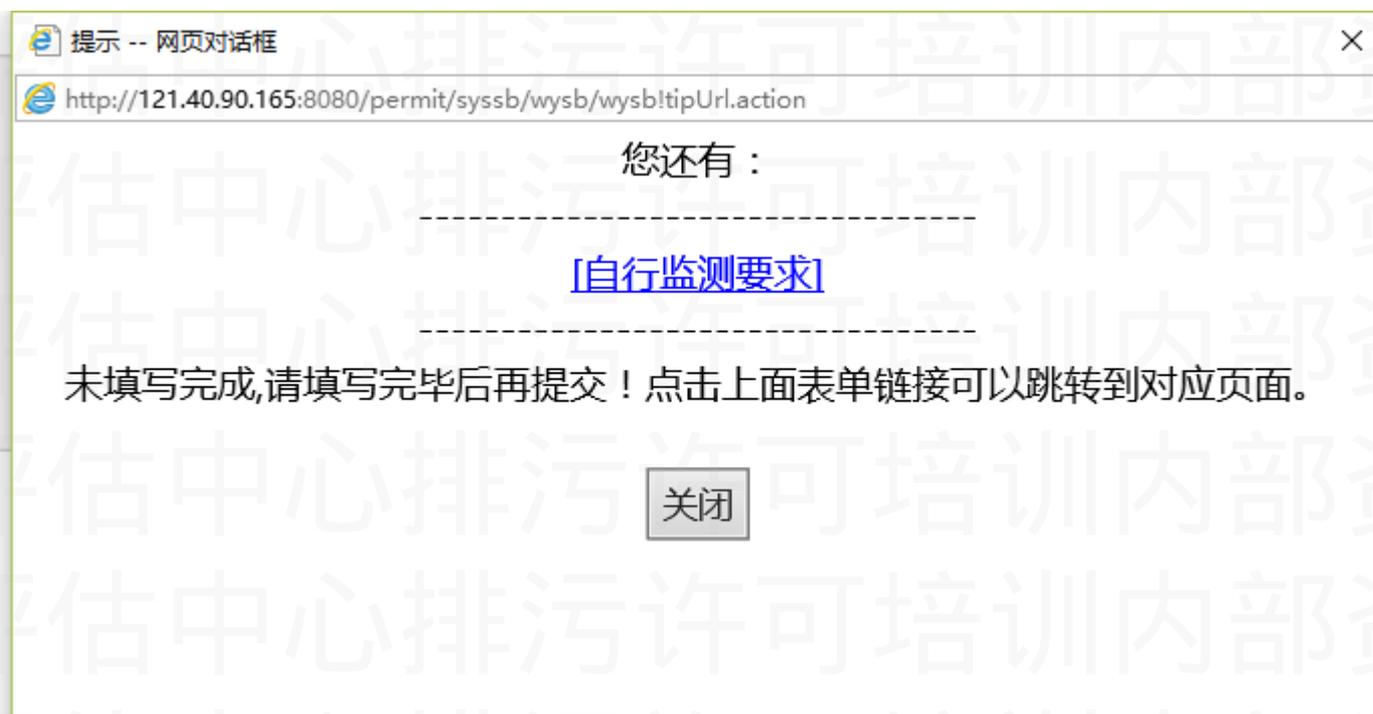
公开方式	时间节点	公开内容	其他信息	添加 删除
------	------	------	------	----------

由环保部门填写

11、其他许可的内容

点击提交，如果有未审核的页面，弹出提示。

点击链接转到对应的未审核页面。



审核完成后申请提交至经办人汇总节点。

工作提交

请选择将要提交的下一个环节：

经办人汇总

请选择办理人：

经办人汇总

您确定要将本工作提交到下一环节吗？

返回 提交

经办人汇总

暂存 提交 审批不通过 补件 办理过程 返回

天津华能杨柳青热电有限责任公司

行业类别：火力发电

业务类别：排污许可证申请

当前节点：经办人汇总

本节点接收日期：2016-11-22

当前位置：审批信息

审批信息

- 基本信息审核 ✓
- 大气污染物排放信息审核 ✓
- 水污染物排放信息审核 ✓
- 自行监测要求 ✓
- 执行（守法）报告要求 ✓
- 信息公开要求 ✓
- 环境管理台账记录要求 ✓
- 其他许可内容及其改正规定 ✓

发证信息

相关附件

企业填报信息

企业填报信息

1、发证基本信息

审批意见：	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: right;">常用语</p>		
许可证编码：	<input type="text"/>	发证日期：	<input type="text"/>
许可证副码：	<input type="text"/>		
许可证核发机关级别：	<input type="text" value="--请选择--"/>		*
批准部门：	<input type="text"/>	发证机关：	<input type="text"/>
有效期限：	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>

2、会签意见

序号	办理人	办理时间	办结时间	意见
1	天津市环保局经办人	2016-11-22 15:47:07	2016-11-22 16:11:13	会签通过
2	天津市环保局会签1	2016-11-22 15:47:07	2016-11-22 16:11:53	大气污染物排放信息、水污染物排放信息审核通过
3	天津市环保局会签2	2016-11-22 15:47:07	2016-11-22 16:12:21	基本信息、自行检测要求、环境管理要求审核通过。

经办人查看会签意见，进行意见汇总，确定是否可以发证，如果审批通过，在此页面填写发证信息后提交发证。

1、发证基本信息

审批意见：	审核通过，同意发证。企业需严格按照排污许可证相关规定进行排污。			常用语
许可证编码：		发证日期：	2016-11-22	*
许可证副码：				
许可证核发机关级别：	省和直辖市-2	*		
批准部门：	天津市环境保护局	*	发证机关：	天津市环境保护局 *
有效期限：	2016-11-22	至	2019-11-21	*

2、会签意见

序号	
1	发证信息包括审批意见、发证日期、许可证核发机关级别（选择后自动填写批准部门）、有效期限（默认为三年）
2	
3	

工作提交

请选择将要提交的下一个环节：

发证

请选择办理人：

流程已结束！

您确定要将本工作提交到下一环节吗？

返回

提交

发证信息提交后，审批办结

查看

- 业务审核
- 许可证申请审批

许可证申请审批

地区：天津市 全部 行业：全部 火电 钢铁 水泥 造纸 其它 办理类型：待办 在办 **发证** 不予受理 审批不通过

企业名称：

查询

企业名称	所在区域	行业类别	提交时间	审批节点	操作
天津华能杨柳青热电有限责任公司	西青区	火力发电	2016-11-22		查看

总记录数：1条 当前页：1 总页数：1 首页 上一页 1 下一页 末页 1 跳转

发证办结后，可在“发证”查询条件下查看相关信息

5、业务审批-发证信息

暂存
提交
返回
不予受理
审批不通过
办理过程
返回

吉安集团有限公司
行业类别：机制纸及纸板制造 业务类别：排污许可证申请
当前节点：审批
本节点接收日期：2016-10-11

申报选项
当前位置：审批信息

审批信息

吉安集团有限公司
行业类别：机制纸及纸板制造 业务类别：排污许可证申请
当前节点：发证
本节点接收日期：2016-10-11

申报选项
当前位置：发证信息

发证信息

1、发证基本信息

排污许可证正本	排污许可证正本.doc	自动生成许可证正、副本
排污许可证副本	排污许可证副本.doc	
审批过程附件：		
许可证编码：	9133042473923659980012	发证日期：2016-10-01
许可证副码：	91330424739236599800122221,91330424739236599800124411	
许可证核发机关级别：	无需审核，自动实时生成固定源编码	
批准部门：		
有效期限：	2016-10-01 至 2019-09-30	

2、排污单位基本信息

主要污染物类别：	<input checked="" type="checkbox"/> 废气	<input checked="" type="checkbox"/> 废水
大气主要污染物种类：	二氧化硫,氮氧化物,烟尘,汞及其化合物	
大气污染物排放规律：	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织	<input type="checkbox"/> 无组织
废水主要污染物种类：	pH值,色度,悬浮物,生化需氧量,化学需氧量,氨氮,总氮,总磷	
	<input type="checkbox"/> 连续排放，流量稳定 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，但有周期性规律 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律 <input type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放	

排污单位基本情况-排污单位基本信息 ✓
排污单位基本情况-主要产品及产能 ✓
排污单位基本情况-主要燃料及原辅材料 ✓
排污单位基本情况-排污节点及污染治理设施 ✓
大气污染物排放信息-排放口 ✓
大气污染物排放信息-有组织排放信息 ✓
大气污染物排放信息-无组织排放信息 ✓
水污染物排放信息-排放口 ✓
水污染物排放信息-申请排放信息 ✓
环境管理要求-自行监测要求 ✓
环境管理要求-环境管理台账记录要求 ✓
地方环保部门依法增加的内容 ✓
相关附件 ✓

五、常见问题及案例分析

五、常见问题及案例分析

（一）企业环保管理水平差异较大

- 造纸行业大型知名企业，较其他企业填报的内容在完整性上具有显著的优势，尤其是在**生产设施**、**工艺流程**的描述、**原辅材料**的消耗、**污染治理设施**的配套等方面。

五、常见问题及案例分析

(二) 对填报平台理解不足，对技术规范学习不够

- 企业对排污许可技术规范的内容学习不够，大部分内容根据自己的理解来进行填报，在填报内容中的**必填项参数**、**可行技术的判断**、**排污许可量的核定**等环节尤其明显。

五、常见问题及案例分析

（三）企业填报过程中的具体问题

1. 生产工艺

- 行业的分类不清；
- 必填项大量缺失，如造纸生产线的抄宽、车速等内容，尤其明显的是对公用单元中辅助系统、储存系统等内容涉及较少。

五、常见问题及案例分析

（三）企业填报过程中的具体问题

2. 主要原辅材料环节

- 废水及废气治理过程中添加的化学品、造纸过程中添加的填料等部分缺失较为严重，另外部分企业甚至连用水量也没有填；
- 部分企业的用水量填写从物料衡算的角度来讲，值得推敲。

五、常见问题及案例分析

（三）企业填报过程中的具体问题

3. 上传图件的质量

- 大部分企业直接从原环评报告中对工艺流程和平面布置图拍照上传，质量很差，无法看清；
- 生产工艺流程图中缺乏产污节点，平面布置图中缺乏关键信息等问题严重。

五、常见问题及案例分析

（三）企业填报过程中的具体问题

4. 废水污染物的产生及排放

- 废水污染物的产生环节及主要污染因子选取随意；
- 缺乏对废水处理是否属于可行技术的判断能力；
- 在排放标准环节，部分企业对于自身的外排标准尤其是下游的污水处理厂的排放标准不清楚；
- **排污许可量的核定**环节没有按照技术规范的要求进行核算。

五、常见问题及案例分析

（三）企业填报过程中的具体问题

5. 废气污染物的产生及排放

- 部分企业对厂内可能存在的锅炉未列出申报的内容，部分企业将执行火电标准的自备热电厂归为锅炉，并按照锅炉的基准排气量来计算许可排放量；
- 大部分企业均对企业的**无组织排放**情况缺乏认识，对于原料堆场、污水处理厂的废气无组织排放均未指出，也没有提出相应的厂界无组织排放浓度控制要求。

案例一

1-1、排污单位基本信息

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	福建省沙县汇恒纸业 有限公司	注册地址	
邮政编码	365058	生产经营场所地址	
行业类别	机制纸及纸板制造	投产日期	
生产经营场所中心经度	117°51'59"	生产经营场所中心纬度	24°51'00"
组织机构代码		统一社会信用代码	91350424MA31M...
技术负责人	曹振明	联系电话	13507558719
所在地是否属于重点区域	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（林格曼黑度） <input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（pH值、悬浮物、五日生化需氧量、总磷（以P计））		
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，但有周期性规律
大气污染物排放执行标准名称	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014		
水污染物排放执行标准名称	制浆造纸工业水污染物排放标准 DB35/1310-2013		

按照《关于执行大气污染物特别排放限值的公告》（环境保护部公告2013年第14号）中明确属于重点区域的地区进行选择，该企业所在地属于“重点区域”三明市市域范围。

根据企业实际情况如实填写，污染物种类需填报环评和验收文件中涉及的全部常规污染物和特征污染物，且前后内容须一致。

1-1、排污单位基本信息

单位名称：田阳南华纸业有限公司

注册地址：田阳南华纸业有限公司

企业基本信息错误。

行业类别：机制纸及纸板制造

生产经营场所地址：田阳县田州镇民乐街106号

明确省市。

组织机构代码：

统一社会信用代码：91451021747984757L

信息公开起止时间：2017-03-11 至 2017-03-17

1-2、排污单位基本信息

1、均未填写；

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	生产设施名称	生产设施编号	设施参数			其他设施参数信息	其他设施信息	产品名称	生产能力	计量单位	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工艺信息
					参数名称	设计值	计量单位								
1	公用单元	锅炉及发电系统	锅炉及发电系统-煤粉锅炉	04119	吨位	4	t/h								
2	碎浆生产线	本色废纸浆	碎浆-卧式水力碎浆机	MF0001	体积	3	m ³								
3	造纸生产线	造纸	造纸-长网造纸机	MF0003	车速	160	m/min	生产能力 12000t							
			造纸-圆网造纸机	MF0002	车速	120	m/min	生产能力 12000t							

公用单元填写不全信息，包括储存系统、辅助系统等。生产设施缺少白水回收的设备情况。

造纸机参数填写抄宽和车速。

1-2、主要产品及产能信息

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	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位							
1	1#APMP	漂白碱性过氧化氢化学机械浆 (APMP)	白水回收-圆网浓缩机	212H02 S21	配置主电机功率	37	kw		溶解浆	250000	t 风干浆/a	8160		
					白水循环利用	90	%							
			212A01 T21	体积	95	m ³								
			212U15 T21	体积	550	m ³								
			212B13 C52	配置主电机功率	90	kw								
			212F02	磨浆浓	4	%								

浆板、新闻纸、生活用纸、包装纸、箱板纸、瓦楞原纸、特种纸、纸制品等。

1-2、主要产品及产能信息

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	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	其他工序或生产线信息
				生产设施编号	参数名称	设计值	计量单位							
6	废纸浆生产线 4 (50t/d 面浆)	废纸浆	筛选设备						其它	16500	t/a	7920	面浆	
			碎浆-立式碎浆机	D 型 01	容积	2								
			碎浆-园筒式碎浆机	ZDG30	直径	3	m							
			机械磨浆-低浓磨浆机	ZXMJJ01	盘磨直径	550	mm							
			机械磨浆-低浓磨浆机	ZXMJJ02	直径	550	mm							
			筛选-除砂器	多功能除砂器 01	流量	1000	L/min							
			筛选-筛选设	ZSL340 2	筛选面积	2	m2							

生产设施编号不是设备型号

1-2、主要产品及产能信息

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)			其他设施参数信息	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	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位								
6	碱回收车间	碱回收车间	碱回收车间-碱回收炉	1#RB	碱回收炉处理固形物量	400	t 固形物/d		蒸汽	40	t/h	8000			
			碱回收车间-蒸发器	1#VE	黑夜提取率	31.5	%								
			碱回收车间-蒸发器	2#VE	最大连续蒸发量	800	t/h								

2号蒸发器缺少参数：
黑液提取率。

1-2、主要产品及产能信息

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	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位							
1	白水回收系统	白水循环利用率	白水回收-其他	00006	流量	95	%							
2	废纸浆生产线	废纸浆	筛选-除砂器	003	浓度	1.2	%							
			筛选-除砂器	004	浓度	1.2	%							
			筛选-筛选设备	005	浓度	1.2	%							
			筛选-筛选设备	006	浓度	2	%							
			碎浆-立式碎浆机	001	体									
			碎浆-	002	体									

生产单元、主要工艺、生产设施混乱

统一编号格式：含义明确清晰，否则易混淆

1-2、主要产品及产能信息

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	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位							
3	公用单元	储存系统	立式碎浆机	CK1#	储量	20	m ²							
4	造纸生产线 (3800m ^m)	造纸	白水回收-气浮	白水1#	流量	450	m ³ /h							
			造纸-造纸机	1	产量	35000	t/a		箱纸板	35000	t/a	7920		
					抄宽	3800	mm							
					车速	380	r/min							

储量单位应为m³

纸机参数不需要产量参数

1-3、主要燃料及原辅材料

除燃料外，其他原辅料的硫元素占比无数据的，可填“/”，而非“0”。

表 3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类	名称	年最大使用量	计量单位	硫元素占比	有毒有害成分及占比	其他信息
原料及辅料							
1	原料	废纸	16800	t/a	0	0	
2	辅料	助凝剂	3	t/a	0	0	
3	辅料	聚氯化铝	30	t/a	0	0	
燃料							
序号	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg)	年最大使用量 (万 t/a、万 m ³ /a)	其他信息
1	无烟煤	35	0.8	20	5802	0.36	

原料中必填**用水**；

辅料中必填**废水**、**废气**污染治理过程中添加的**化学品**，造纸过程中添加的**填料**。

注意单位

1-4、排污节点及污染治理设施

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				
1	04	燃烧炉-锅炉	锅炉烟气	烟尘, 二氧化硫, 氮氧化物	有组织	1	脱硫系统	碱法喷淋法, 麻石水膜	是	QJFQG001 1301	是	主要排放口	

缺少无组织排放

缺少除尘和脱硝

不是可行技术

1-4、排污节点及污染治理设施

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	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口设置是否符合要求	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	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	04119	锅炉及发电系统-煤粉锅炉	锅炉烟气	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10μm 以下)、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	有组织	HHFQ01	除尘措施	麻石水膜	是		FQ27036	是	主要排放口	

缺少无组织排放

锅炉烟气污染物、治理措施、设施工艺应分类填写，燃煤锅炉污染物种类包括汞及其化合物。

1-4、排污节点及污染治理设施

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	原料堆场废 水, 洗涤筛 选废水, 造 纸白水, 造 纸废水, 制 浆中段废水, 初期雨水	pH 值, 色度, 悬浮物, 五日 生化需氧量, 化学需氧量	不外排	连续排放, 流量稳定	2	工业废水系 统	气浮, 混凝 沉淀, 内循 环升流式厌 氧技术	是					

缺少氨氮、总
氮、总磷

1-4、排污节点及污染治理设施

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	造纸废水, 生活污水, 初期雨水	pH 值, 色度, 悬浮物, 生化 需氧量, 化学 需氧量, 氨氮, 总氮, 总磷, 可吸附有机 卤素	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流量稳定	TW001	工业废水系 统	过滤, 沉降, 气浮, A/O, 生物滤池	是		ws- 08008		主要排 放口	

含有元素氯漂白
工艺才考虑AOX、
二噁英因子

排污口规范化整
治技术要求等相
关文件

1-4、排污节点及污染治理设施

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	造纸废水, 初期雨水, 生活污水	pH 值, 色度, 悬浮物, 生化 需氧量, 化学 需氧量, 氨氮, 总氮, 总磷	进入城市污 水处理厂	连续排放, 流量不稳定 且无规律, 但不属于冲 击型排放	FLZZC2008	工业废水系 统	过滤, 混凝 沉淀, 水解 酸化, 传统 活性污泥法	是		WS- FE067	是	主要排 放口	

生活污水、初期雨水、
造纸生产废水分类列出

按实际情况填
写，流量不稳定
且无规律应给出
原因

1-4、排污节点及污染治理设施

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	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施					排放口编号	排放口设置是否符合要求	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	污染治理施工工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
1	造纸废水	pH 值, 悬浮物, 五日生化需氧量, 化学需氧量, 总磷 (以 P 计), 氨氮 (NH ₃ -N)	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	HHWS001	综合污水处理站	混凝沉淀, 气浮, 化学絮凝	是		WS27032	是	主要排放口	

废水污染物种类应该包括《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544) 中的所有污染因子。

2、大气污染物排放

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	WT	污水处理场	硫化氢	绿化	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06		/	/	/			
2	WT	污水处理场	氨气	绿化	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5		/	/	/			
3	212A01T 21	原料堆存	颗粒物	防风抑尘网、喷淋、洒水、苫盖等抑尘措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0		21.09	21.09	21.09			

只需列入排放浓度，
不需要核算排放量。

2、大气污染物排放

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/m ³)	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	FQ27036	氮氧化物	400	/	15.6	15.6	15.6	/	/	
2	FQ27036	烟气黑度	1	/				/	/	
3	FQ27036	颗粒物	80	/	10.2	10.2	10.2	/	/	
4	FQ27036	二氧化硫	400	/	35.1	35.1	35.1	/	/	
一般排放口										
/										

重点城市市域按照《关于执行大气污染物特别排放限值的公告》（环境保护部公告）2013年第14号和《关于执行大气污染物特别排放限值有关问题的复函》（环办大气函【2016】1087号）的要求确定许可排放浓度。

2、大气污染物排放

表9 大气污染物无组织排放表

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93），以及相应的浓度限值

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
					名称	浓度限值 (mg/Mn ³)	
1		备煤备料系统	挥发性有机物, 粉尘	防风抑尘网、喷淋、洒水、苫盖等抑尘措施	/	/	
2		污水处理场	臭气浓度	其它	/	/	
全厂无组织排放总计							
颗粒物							
全厂无组织排放总计							

无组织排放应有编号

从前文判断没有燃煤，应为备料系统，不应考虑挥发性有机物；污水处理场应有氨气和硫化氢，采取的污防措施不明

2、大气污染物排放

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/m ³)	速率限值 (kg/h)			
1	QJFQG001130 1	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB 50/658—2016	400	3.776	3.776		
2	QJFQG001130 1	烟尘	锅炉大气污染物排放标准 DB 50/658—2016	80	0.852	0.852		
3	QJFQG001130 1	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB 50/658—2016	550	4.772	4.772		

标准中没有排放速率
限值要求。

3、水污染物排放

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)			
				第一年	第二年	第三年	第四年
主要排放口							
1	ws-02002	pH 值	6-9	/	/	/	/
2	ws-02002	色度	50	/	/	/	/
3	ws-02002	悬浮物	30	171	171	171	/
4	ws-02002	五日生化需氧量	20	114	114	114	/
5	ws-02002	化学需氧量	90	513	513	513	/
6	ws-02002	氨氮	8	45.6	45.6	45.6	/
7	ws-02002	总氮	12	68.4	68.4	68.4	/
8	ws-02002	总磷	0.8	4.56	4.56	4.56	/
9	ws-02002	可吸附有机卤素	12	68.4	68.4	68.4	/
10	ws-02002	二噁英	30	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr					
		氨氮					

对化学需氧量、氨氮以及受纳水体环境质量超标且列入《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544)中的其他污染因子许可年排放量。

3、水污染物排放

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	WS-00041	pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6--9	
2	WS-00041	色度	污水综合排放标准 GB8978-1996	50	
3	WS-00041	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	250	
4	WS-00041	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	400	
5	WS-00041	氨氮	污水综合排放标准 GB8978-1996	30	

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）

按总产量 65000 吨计，吨浆排水按 20 吨计： COD 排=65000×20×100mg/L÷100000=130；氨氮排=65000×20×30mg/L÷100000=39；SS 排=65000×20×250mg/L÷100000=325

标准与浓度限值不对应：标准写错或限值写错，许可量计算COD又是按照100mg/L，排放限值混乱，无法判断

3、水污染物排放

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									
1	WS-00041	pH 值	6--9						
2	WS-00041	色度	50						
3	WS-00041	悬浮物	250						
4	WS-00041	化学需氧量	400						
5	WS-00041	氨氮	30						
主要排放口合计		CODcr							
		氨氮							
一般排放口									
设施或车间废水排放口									
全厂排放口源									
全厂排放口总计		CODcr		130	125	120	115	110	
		氨氮		39	37	35	33	30	

首次申领排污许可证，有效期三年；
许可排放量逐年递减没有说明原因

3、水污染物排放

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）

废水排放量以我司 2016 年全年排放量进行计算，为 2813769 吨；COD、氨氮排放浓度为白龙港污水处理厂排放浓度 COD 为 28.31mg/l，氨氮为 11.1mg/l；故申请 COD 年排放量为 $2813769 \times 28.31 = 80$ 吨/年；氨氮年排放量为 $2813769 \times 11.1 = 31$ 吨

计算方法错误。

3、水污染物排放

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:计算公式 $D=S \times Q \times C \times 0.000001$ D为某种污染物最大许可排放量（吨/年）；S为产品年产能（我司产能为1000000吨纸/年）；Q为单位产品基准排水量（我司吨纸排水量为19.26吨）；C为水污染物许可排放浓度限值（毫克/升）。
D (COD) = $1000000 \times 19.26 \times 90 \times 0.000001 = 1737.4$ 吨
D (氨氮) = $1000000 \times 19.26 \times 8 \times 0.000001 = 154.08$ 吨
D (悬浮物) = $1000000 \times 19.26 \times 30 \times 0.000001 = 577.8$ 吨
D (BOD) = $1000000 \times 19.26 \times 20 \times 0.000001 = 385.2$ 吨
D (总氮) = $1000000 \times 19.26 \times 12 \times 0.000001 = 231.12$ 吨
D (总磷) = $1000000 \times 19.26 \times 0.8 \times 0.000001 = 15.4$ 吨

单位产品基准排水量
需要查表获得。

如地方没有特殊要求，只申请COD、氨氮年排放量。

3、水污染物排放

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）

化学需氧量：39.24 吨/年（排污权证）氨氮：8.175 吨/年（排污权证）化学需氧量：39.24 吨/年（环评批复）氨氮：0.124 吨/年（环评批复）总氮：5.39 吨/年（废水排放总量*排放浓度化学需氧量÷1000000）

没有计算过程，以及计算结果的描述；

如地方没有特殊要求，只申请COD、氨氮年排放量。

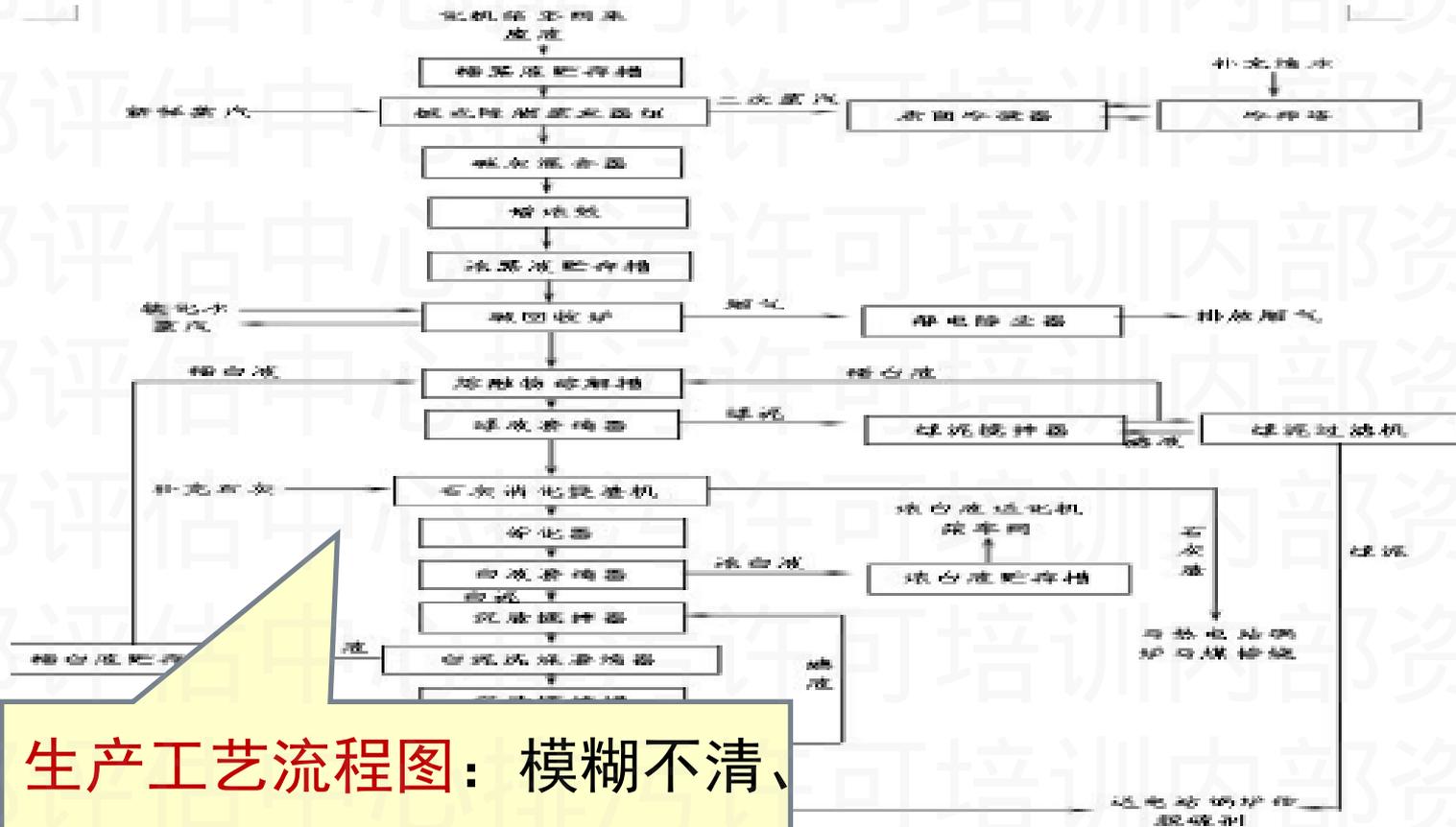
自行监测要求

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装、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	FQ27036	温度,湿度,林格曼黑度,烟气流速,烟气温度,烟气压力	颗粒物	手工					连续采样	1次/小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
2	废气	FQ27036	温度,湿度,林格曼黑度,烟气流速,烟气温度,烟气压力	二氧化硫	手工					连续采样	1次/月	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	
3	废气	FQ27036	温度,湿度,林格曼黑度,烟气流速,烟气温度,烟气压力	氮氧化物	手工					连续采样	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	

自行监测要求制浆工序、生化污水处理工序厂界需按要求监测臭气浓度、硫化氢、氨等。

生产工艺流程图



生产工艺流程图：模糊不清、
应包括主要生产设施、主要
原料流向等

厂区总平面布置图



生产厂区总平面图：图像模糊、应注明厂区雨水、污水收集和运输走向等

案例二

1-2、主要产品及产能信息

正确的填写方式

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	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	产品名称	生产能力	计量单位	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	公用单元	储存系统	储存系统-原料堆场	MF0001	储量	120000	t								
			储存系统-化学品库	MF0002	面积	2000	m ²								
2	公用单元	辅助系统	辅助系统-污泥储存间	MF0003	储量	1000	t								
3	辅助设施	辅助系统	氧化镁仓	MF0004	储量	250	t		1#、2# 机组公用						
			灰库	MF0005	容积	3960	m ³		1#、2# 机组公用						
			石灰仓	MF0006	容积	200	m ³		1#、2# 机组公用						
			渣仓	MF0	容积	700	m ³		1#、2#						

1-2、主要产品及产能信息

正确的填写方式

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	产品名称	生产能力	计量单位	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				007					机组公用						
			氨水罐	MF0008	容积	140	m ³		1#、2#机组公用						
4	公共单元	备料系统	碎煤机	MF0009	出力	600	t/h		1#、2#机组公用						
5	公用单元	储存系统	圆形煤场	MF0010	储量	140000	t		1#、2#机组公用						
6	公用单元	循环冷却系统	自然通风冷却塔	MF0011	面积	5500	m ²		1#、2#机组公用						
7	公用单元	运输系统	输送皮带	MF0012	出力	600	t/h		1#、2#机组公用						
8	公用单元	装卸系统	汽车受料槽	MF0013	贮存量	30	t		1#、2#机组公用						
			卸煤码头	MF0014	卸煤量	600000	t/a		1#、2#机组公用						

1-2、主要产品及产能信息

正确的填写方式

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数			其他设施参数信息	其他设施信息	产品名称	生产能力	计量单位	设计年生产时间(h)	其他产品信息	其他工序或生产线信息
					参数名称	设计值	计量单位								
9	22#生产线	本色废纸浆	碎浆-立式水力碎浆机	MF0015	产量	486000	t/a			本色废纸浆	486000	t 风干浆/a	8160		本色废纸浆无脱墨和漂白工艺
10	22#生产线	造纸	造纸-叠网纸机	MF0016	车速	1250	m/min			箱纸板	450000	t/a	8160		
					抄宽	6.75	m								
			白水回收-多盘回收机	MF0017	流量	600	m ³ /h								
					白水循环利用率	95	%								
					白水回收-气浮	MF0018	白水循环利用率								
直径	4	m													
11	2#机组	锅炉及发电系统	凝汽式汽轮机	MF0019	额定功率	60	MW		单台风量, 共2台	蒸汽	320	t/h	8160		
			一次风机	MF0020	风量	105984	Nm ³ /h								
			二次风机	MF0021	风量	87300	Nm ³ /h								

1-3、主要燃料及原辅材料

正确的填写方式

序号	种类	名称	年最大使用量	计量单位	硫元素占比	有毒有害成分及占比	其他信息
原料及辅料							
1	原料	废纸	1740000	t/a	0	/	
2	辅料	淀粉	45000	t/a	0	/	水分含量小于14%
3	辅料	硫酸铝	10000	t/a	0	/	三氧化二铝含量大于5.46%
4	辅料	双氧水	7000	t/a	0	/	浓度大于27.5%
5	辅料	施胶剂-AKD	8000	t/a	0	/	固体含量14.5%-15.5%
6	辅料	氧化镁	10000	t/a	0	/	纯度85%以上
7	辅料	氨水	4000	t/a	0	/	浓度25%
8	辅料	尿素	200	t/a	0	/	水分小于1%
9	辅料	硫酸	8000	t/a	32	/	污水处理芬顿使用,浓度98%
10	辅料	混凝剂	120	t/a	0	/	聚丙烯酰胺
11	辅料	氢氧化钠(烧碱)	4000	t/a	0	/	浓度32%
12	原料	水	17000000	m ³ /a	0	/	地表水

1-4、排污节点及污染治理设施

无组织排放正确的填写方式

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	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施					有组织排放口编号	排放口设置是否符合要求	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	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	MF0001	储存系统-原料堆场	备料废气	粉尘	无组织	TA001	除尘措施	封闭,人工洒水	是					
2	MF0010	圆形煤场	储煤设施	粉尘	无组织	TA001	除尘措施	封闭、人工洒水	是					
3	MF0005	灰库	灰库	粉尘	有组织	TA002	除尘器	布袋除尘	是		DA001	是	一般排放口	
4	MF0007	渣仓	其他	粉尘	有组织	TA003	除尘器	袋式除尘器	是		DA002	是	一般排放口	
5	MF0034	循环流化床锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA004	其他脱硫设施	氧化钙半干法,氧化镁湿法	是		DA003	是	主要排放口	
6	MF0034	循环流化床锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA005	脱硝系统	SNCR	是		DA003	是	主要排放口	
7	MF0034	循环流化床锅炉	锅炉烟气	烟尘,林格曼黑度	有组织	TA006	除尘器	静电除尘,袋式除尘器	是		DA003	是	主要排放口	
8	MF0034	循环流化床锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织	TA001	脱汞措施	烟气脱硝+静电除尘,布袋除	是		DA003	是	主要排放口	

2、大气污染物排放

无组织排放正确的填写方式

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/m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	MF0010	储煤设施	粉尘	除尘措施	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	100		/	/	/	/	/	/
2	MF0001	备料废气	粉尘	除尘措施	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	100		/	/	/	/	/	/
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					/	/	/	/	/	/	/

