

陕西金泰氯碱化工有限公司

2021 年年度环境信息公示

一、企业基本信息

| | | | |
|---------|---|------|-------------|
| 企业名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | | |
| 地址 | 陕西省米脂县金泰路 1 号 | | |
| 法人代表 | 薛卫东 | | |
| 组织机构代码 | 916100007552218217 | | |
| 企业性质 | 国有企业 | | |
| 联系人 | 陈晓林 | 联系方式 | 18992258299 |
| 所属行业 | 初级形态的塑料及合成树脂制造 | 生产周期 | 连续稳定生产 |
| 主要产品及产能 | 2021 年全年累计生产 PVC31.65 万吨；生产烧碱 23.86 万吨；发电量 2.08 亿千瓦时。 | | |

二、企业环境管理信息

1、关于对陕北榆林 10 万吨年聚氯乙烯工程环境影响报告书 审批意见的函

陕西省环境保护

陕环函〔2003〕320号

关于对陕北榆林 10 万吨/年聚氯乙烯工程 环境影响报告书审批意见的函

陕西省投资（集团）公司：

你公司报来的《陕北榆林 10 万吨/年聚氯乙烯工程环境影响报告书》，已经 2003 年 10 月 29 日我局组织的专家技术评审，经审查，同意修改后的环境影响报告书的结论和建议，结合专家技术评审意见，现将对该报告书的审批意见函复如下：

一、该项目拟建在榆林市米脂县城西南姬家峁，新建一条以离子膜法生产烧碱、电石法生产乙炔为主要工艺的聚氯乙烯生产线，同时建设 1 万吨氯化聚氯乙烯和 2 万吨层状硅酸盐生产线，配套建设 2 台 25Mw 自备电站和两对联通盐井、污水处理站、电石渣场和灰渣场等辅助工程，建设 1.8 公里铁路专用线、空压站、化验室和供电及办公设施等公用工程，关键设备从国外引进。项目总投资 12.4 亿元，其中环保投资 6200 万元。项目生产工艺成熟可靠、技术先进，“三废”排放量较小，清洁生产达到国内先进水平，从环境保护的角度分析，同意该项目建设。

二、在项目建设中必须落实报告书提出的各项污染防治措施和生态保护措施，同时还应重点做好以下工作：

1、在项目初步设计时，应考虑电解工段、氯氢合成工段、PVC聚合工段、电站锅炉及烟囱、危险品库等建筑物的合理布局，确保环境敏感点在卫生防护距离800米之外，同时合理布局高噪声源，落实噪声防治措施，保证厂界噪声达标排放。

2、无组织排放的废气属有毒、易燃气体，应在排放工序设置集中净化装置，经净化处理后强制性排入外环境，排放高度不得低于标准规定要求，并做好防护距离以内的绿化建设。

3、项目排放的废水种类较多，在初步设计中，应落实生产过程中废水的清污分流、分质处理与利用，含氯废水和乙炔洗涤废水以及中和废水应循环利用，需排放废水应经处理达标后排放。

4、落实废催化剂、沸石分子筛、含汞废活性炭应及时组织厂家回收处理，厂区临时堆放时，应做好防渗、防淋等二次污染的防止措施；做好电石渣场、含盐废渣、盐泥和灰渣场两大堆放场的设计工作，落实防洪、防渗及扬尘二次污染的防治措施，落实电石场渗滤液的处理，避免污染地下水环境，同时应积极寻求锅炉灰渣等工业固体废弃物的综合利用途径，做到减量化、无害化。

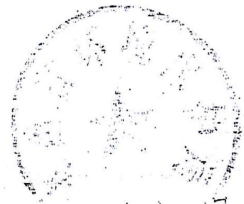
5、工程事故排放对周围环境造成的环境污染严重，在初步

设计中应落实事故排放污染防治对策措施，设置保护性阀门；避免事故排放对大气环境和地表水体造成污染；建立日常监控计划和事故应急处理系统。

6、项目建设期对生态环境的影响较大，应切实加强施工期的环境管理，施工时应建设专门弃土场；做好碾压工作，减轻对原有地表的扰动，防止施工期的扬尘二次污染和水土流失；施工期满后，应恢复临时占用地的植被，达到当地生态建设的要求。

7、项目建成后，全厂主要污染物 COD、SO₂、烟（粉）尘和工业固体废物年排放总量应分别控制在 120 吨、2050 吨、600 吨和 20 万吨以内；污染物总量控制的具体指标报请榆林市环保局下达。

三、项目建设应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度，确保环保投资足额到位。项目建设过程中的环境管理工作，请榆林市环保局和米脂县环境保护局监督管理，工程动工时须报告我局，工程竣工试生产前应向我局提出试生产请示，经我局核准后，方可投入试运行。



二〇〇三年十二月一日

2、陕西省环境保护局关于陕西金泰氯碱化工有限公司 10 万吨年聚氯乙烯工程项目竣工环境保护验收批复

陕西省环境保护局

陕环批复〔2007〕974号

陕西省环境保护局 关于陕西金泰氯碱化工有限公司 10 万吨/年 聚氯乙烯工程项目竣工环境保护验收批复

陕西金泰氯碱化工有限公司：

你公司 10 万吨/年聚氯乙烯工程位于米脂县城西南姬家峁。项目包括 10 万吨/年聚氯乙烯装置，配套的 $2 \times 25\text{MW}$ 自备电站和两对连通盐井等辅助设施。工程总投资 13 亿元，其中环保投资 10043 万元，占总投资的 7.7%。该项目在建设过程中执行了环境影响评价制度和环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。2007 年 11 月 30 日，我局组织有关单位对该项目的竣工验收进行了现场检查。鉴于该项目环境保护手续齐全，各项环保设施按要求落实，符合建设项目竣工环境保护验收条件，我局同意该项目通过竣工环境保护验收。

你公司在以后的工作中应做好以下工作：

- (一) 加强对环保设施的日常管理，确保各污染物长期稳定达标排放。
- (二) 对电站煤棚必须实行封闭管理，防止二次扬尘污染。

(三)进一步拓展灰渣的综合利用途径,提高固体废物综合利用率。



二〇〇七年十二月二十七日

主题词: 环保 竣工验收 金泰氯碱 批复

陕西省环境保护局办公室

2007年12月27日印发

3、陕西金泰氯碱化工有限公司二期 20 万吨年聚氯乙烯项目 环境影响报告书的批复

榆林市环境保护局文件

榆政环发〔2011〕46号

榆林市环境保护局关于 陕西金泰氯碱化工有限公司二期 20 万 吨/年聚氯乙烯项目环境影响报告书的批复

陕西金泰氯碱化工有限公司：

你公司报送的《陕西金泰氯碱化工有限公司二期 20 万吨/年聚氯乙烯项目环境影响报告书》和陕西省环境工程评估中心技术评估意见（陕环评函〔2009〕30号）收悉。由于项目厂址位于无定河西岸边，所以 2010 年 10 月 17 日，我局组织有关专家对二期扩建项目进行了论证，2011 年 2 月 28 日市政府环保联席会议就该项目进行了专题研究。现结合米脂县环保局预审意见（米环函〔2009〕5 号）、专家意见及环保联席会议精神，批复

如下:

一、该项目拟在公司一期项目厂区内及厂区外北侧建设,属扩建项目,省发改委以陕发改工业[2007]2021号文件对该项目进行了备案。项目主要建设内容为20万吨/年聚氯乙烯、20万吨/年烧碱生产装置,2×60MW热电机组,配套建设污水处理、烟气除尘、脱硫设施及在线监测系统。项目总占地84.7公顷,总投资215931.53万元,其中环保投资10342万元,占总投资的4.79%。项目在认真落实环评中提出的各项污染防治措施后,环境不利影响能够得到缓解和控制,污染物可达标排放,从环境保护角度分析,同意该项目建设。

二、项目施工和运营中,要严格执行环保“三同时”制度,认真落实环评中提出的各项污染防治措施,保证达到环保要求。

三、项目建设和运行期间要重点做好以下工作:

1、按照“以新带老”的原则,认真完成现有工程环保问题的整改,建成投运一期污水处理和脱硫工程。

2、加强液氯管理,废氯气处理装置采用烧碱液循环、冷却、吸收工艺,处理开、停车时的低浓度氯气,尾气经30米高排气筒达标排放。

氯化氢合成和高纯盐酸工序尾气吸收塔含氯化氢

的尾气经纯水吸收后，尾气经 28 米高排气筒达标排放。

电石破碎和运输工段产生的粉尘采用布袋除尘器除尘后，经 30 米高排气筒达标排放。

氯乙烯生产工段产生的未冷凝气体经尾凝器、活性炭吸附后，由 30 米高排气筒达标排放。

锅炉烟气经单式四电场除尘器除尘后，采用石灰石-石膏法脱硫，脱硫效率达到 90%以上，脱硫后的尾气经 150 米高烟囱达标排放。

3、氯乙烯工段产生的碱性废水、机前冷凝和全凝器产生的含汞废水采用多级活性炭吸附，处理后的水用于生产乙炔。含汞废水全部循环利用，不得外排。

聚氯乙烯生产装置中聚合釜排放的生产废水预处理后送厂内有机废水处理站进行生化处理。

电石渣浆送至无定河东岸电石渣浆池沉淀，上清液冷却后返回生产工段，电石渣送至八岔沟的电石渣库。

聚氯乙烯工段产生的离心母液采用过滤、超滤、反渗透工艺处理达标后，部分回用于生产工段，剩余的有机型浓水排入有机废水处理站。

有机废水处理站采用厌氧、好氧、纤维球过滤处理工艺，处理达标的废水排入循环使用。

锅炉循环冷却水、锅炉房排污水、脱盐水处理站浓水和

化工装置循环冷却水均排入现有的综合废水处理站处理，处理达标的废水和有机废水处理站的排水一起排入米脂县城市污水处理厂处置。

进一步完善废水综合利用措施，提高水资源利用率，制定一个水专项环保方案，对无定河厂址上游和排污口下游河流底泥重金属汞含量进行监测。改变废水直排无定河的方式，充分利用以后确需排放的废水进入米脂县城市污水处理厂，进一步降低可能潜在的环境风险。

4、电石渣送至八岔沟电石渣库堆存，定期送往米脂县昌盛水泥厂综合利用，渣库应按国家相关规定规范建设。锅炉灰渣、盐泥送往吴家沟灰渣场堆放。污水处理站产生的污泥送电石渣场单独堆放。废催化剂等危险废物应送往有资质的单位处理，临时贮存场所应规范建设，采取防渗措施。

5、制定环境风险应急预案和事故防范、减缓措施，加强对有关人员的培训和演练，并储存必要的事故应急物资。

6、加强厂区绿化，绿化率不低于 30%。1000 米卫生防护距离内不得再建设居民区、学校等永久性建筑。

7、按照国家有关规定设置规范的污染物排放口，

安装污染物在线连续监测装置。

四、污染物总量控制指标控制在二氧化硫 1287.52 吨/年范围之内，化学需氧量排放指标 105.37 吨/年。

五、该项目的环境保护工程应委托有资质的环境工程监理单位进行施工期环境监理。

六、项目投运前必须按照安全管理部门的要求，完成 1000 米卫生防护距离内姬家峁和姬家石沟村 1598 人和电石渣库 800 米内 1 户居民的搬迁工作。

七、项目竣工后，必须向我局书面提交试生产申请，经检查同意后方可进行试运行，试运行三个月内向我局申请验收，验收合格后，才能正式投入运行。

八、建设单位应在环评批复后 15 个工作日内，将批准的环评报告书及批复文件分别送省环保厅和米脂县环境保护局备案。

二〇一一年三月一日

主题词：环保 改扩建 环评 报告书 批复

抄送：省环保厅环评处，市环境监察支队，米脂县环保局。

榆林市环境保护局

2011 年 3 月 1 日印发

4、榆林市环境保护局关于陕西金泰氯碱化工有限公司二期

(I) 聚氯乙烯项目环保设施竣工验收的批复

榆林市环境保护局文件

榆政环批复〔2017〕258号

榆林市环境保护局关于 陕西金泰氯碱化工有限公司二期（I） 聚氯乙烯项目环保设施竣工验收的批复

陕西金泰氯碱化工有限公司：

你公司报送的《陕西金泰氯碱化工有限公司二期（I）聚氯乙烯项目竣工环境保护验收申请》及相关验收材料收悉。我局于2017年3月23日对该工程进行了竣工环境保护现场验收，该项目属于榆林市环境保护违法违规建设项目中的未验先投类，经我局环境影响评价审查委员会2017年第8次会议研究、依据《陕西省人民政府办公厅关于印发环境保护违法违规建设项目清理整顿工作方案的通知》（陕政办发〔2016〕

47号)、《榆林市人民政府办公室关于印发榆林市环境保护违法违规建设项目清理整顿工作方案的通知》(榆政办发[2016]11号)、《榆林市人民政府督查室关于第65次专项会议确定事项的督查通知》(榆政督[2017]665号),现批复如下:

一、陕西金泰氯碱化工有限公司二期(I)15万吨/年聚氯乙烯项目位于米脂县城以南2.2公里处,无定河与子米公路之间,在规划的米脂县盐化工工业园区内,主要建设内容包括 10×10^4 t/a烧碱、 15×10^4 t/a聚氯乙烯。占地面积988亩,总投资为13.5293亿元,其中环保投资14153.9万元,占实际总投资的10.46%。

二、该项目环境保护手续齐全,基本落实了环评及其批复文件提出的主要环保措施和要求,经监测,项目主要污染物排放达到国家相关标准的要求,环保设施竣工验收合格。

三、加强各项污染治理设施的日常维护和管理,做好运行记录,确保各环保设施的稳定高效运行及污染物达标排放。

四、完善危废申报登记,建立管理计划及台账,危险废物交由有资质单位处置,转移过程严格执行转移审批及电子联单等制度。

五、在新标准实施前,完成氯乙烯汽提装置的改造,使氯乙烯的排放浓度达到《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》(GB15581-2016)。

六、企业对空气质量各敏感点特征因子进行定期监测，落实环境监测计划，确保污染物长期稳定达标。

七、你公司应积极配合当地政府，按照米政函[2017]97号文件承诺，完成防护距离内的居民搬迁工作。

八、严格落实各项环境风险事故防范措施，储备应急物资，适时组织演练。

九、项目正式运营3至5年后开展环境影响后评价。

十、你单位应在10个工作日内将批复文件及验收监测报告送米脂县环保局备案。该工程运营期的日常环境监管由米脂县环保局组织实施。

榆林市环境保护局

2017年11月23日

抄送：米脂县环保局，市环境监察支队。

榆林市环境保护局

2017年11月23日印发

5、排污许可证及执行报告

注：排污许可证及执行报告具体内容请扫描二维码查询



持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当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。

四、应当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。配合县级以上生态环境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、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证 副本



证书编号：916100007552218217001P

单位名称：陕西金泰氯碱化工有限公司

注册地址：陕西省榆林市米脂县金泰路1号

行业类别：初级形态塑料及合成树脂制造-聚氯乙烯，无机碱制造，
火力发电

生产经营场所地址：陕西省榆林市米脂县金泰路1号

统一社会信用代码：916100007552218217

法定代表人（主要负责人）：薛卫东

技术负责人：陈晓林

固定电话：0912-6219868 移动电话：/

有效期限：自2020年06月12日起至2025年06月11日止

发证机关：（公章）榆林市生态环境局

发证日期：2020年06月09日

6、环境保护税缴纳情况

| 2021 年度环境保护税缴纳情况 | | | | |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----|
| 时期 | 本期应纳 税额（元） | 本期减免 税额（元） | 本期应补(退) 税额（元） | 备注 |
| 第一季度 | 37520.26 | 10798.39 | 26721.87 | |
| 第二季度 | 28474.02 | 6635.22 | 21838.8 | |
| 第三季度 | 17584.05 | 8792.01 | 8792.04 | |
| 第四季度 | 18115.11 | 9057.55 | 9057.56 | |
| 合计 | 101693.44 | 35283.17 | 66410.27 | |

7、环境污染责任保险投保情况



中国太平洋财产保险股份有限公司
China Pacific Property Insurance Co., Ltd.
全国客户服务电话: 95500

(太保财险) (备-责任) [2010] (主) 31号-环境污染责任保险条款保险单

保单流水号: DZBZ21000004518908

保险单号: AXIAK3459621QAAAAA2A

请仔细阅读本保险单, 以确保其内容与投保人的投保要求一致。

本保险合同由保险条款、投保单、保险单或其他保险凭证以及批单组成。

鉴于本保险单明细表中列明的投保人向中国太平洋财产保险股份有限公司(以下简称“保险人”)提交书面投保申请和相关资料(该投保申请及资料被视作本保险合同的有效组成部分), 保险人同意按本保险合同的约定承担保险责任。

特立本保险单为凭。

中国太平洋财产保险股份有限公司



签发机构: 陕西分公司
通讯地址: 陕西省西安市曲江新区汇新路以东曲江国际金融中心
邮政编码: 710061
经办: 高浩宇
制单: 王晓艳
签发日期: 2021年12月27日

中国太平洋产险全国统一保险消费投诉电话
95500-3-4





**(太保财险) (备-责任) [2010] (主) 31号-环境污染责任保险条款
 保单明细表**

保险单号: AXIAK3459621QAAAAA2A

● **投保人信息**

名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司
 地址: 陕西省榆林市米脂县金泰路1号

● **被保险人信息**

名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司
 地址: 陕西省榆林市米脂县金泰路1号

● **营业性质**

基础化学原料制造

● **承保基础**

期内发生制

● **营业场所地址**

陕西省米脂县金泰路1号

● **地址信息**

| 地址序号 | 被保人 | 地址 |
|------|--------------|-------------|
| 3 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | 陕西省米脂县金泰路1号 |

● **保险责任**

保险期限内总累计赔偿限额为人民币 伍佰万元整 (CNY5,000,000.00), 其中:

| 条款名称 | 保障项目 | 每人每次事故赔偿限额 | 每次事故赔偿限额 | 累计赔偿限额 |
|---|---------|---------------|-----------------|-----------------|
| (太保财险) (备-责任) [2010] (主) 31号-环境污染责任保险条款 | 环境污染 | CNY600,000.00 | CNY5,000,000.00 | CNY5,000,000.00 |
| | 其中:人身伤亡 | CNY600,000.00 | CNY5,000,000.00 | - |
| | 医疗费用 | CNY100,000.00 | - | - |

注: 每次事故: 指不论一次事故或一个事件引起的一系列事故。

● **免赔信息**

- 1、(太保财险) (备-责任) [2010] (主) 31号-环境污染责任保险条款-环境污染: 每次事故财产损失绝对免赔额为 CNY1,000.00元或损失金额的3%, 两者按高为准。
- 2、(太保财险) (备-责任) [2010] (主) 31号-环境污染责任保险条款-环境污染: 每次事故清污费用绝对免赔额为 CNY1,000.00元或损失金额的3%, 两者按高为准。

● **保险期间**

共365天, 自2022年01月01日 00:00:00起至2022年12月31日 24:00:00止

● **保险费合计**



除税金额: 人民币 捌万柒仟柒佰叁拾伍元捌角伍分 (CNY87,735.85)
税 额: 人民币 伍仟贰佰陆拾肆元壹角伍分 (CNY5,264.15)
总 计: 人民币 玖万叁仟元整 (CNY93,000.00)

● 缴费计划

| 缴费期数 | 缴费日期 | 缴费比例 | 币种 | 缴费金额 |
|------|-------------|------|-----|-----------|
| 1 | 2021年12月31日 | 100% | CNY | 93,000.00 |

● 争议解决方式

诉讼

● 司法管辖

中华人民共和国司法管辖 (港澳台除外)

● 特别约定

保险方案

累计事故赔偿限额500万元;
每次事故赔偿限额500万元;

其中:

人员伤亡每人限额60万元, 含医疗费用每人限额10万元;
每次事故施救费用赔偿限额250万;
每次事故清污费用赔偿限额250万;
每次事故法律费用赔偿限额50万。

免赔额:

每次事故人身伤亡、施救费用、法律费用均不设免赔额;
每次事故财产损失和清污费用绝对免赔额均为1000元, 或实际损失的3%, 以高者为准。

附加条款

(1) 附加自然灾害责任保险条款

保险期间或保险合同载明的追溯期内, 被保险人在被保险场所内从事保险单载明的业务活动过程中, 因发生自然灾害 (地震和海啸除外) 导致污染损害, 由此造成的主险约定的被保险人依法应承担的对第三者的赔偿责任、费用。本附加险所指“自然灾害”指雷击、暴风、暴雨、洪水、暴雪、冰雹、沙尘暴、冰凌、泥石流、崖崩、突发性滑坡、火山爆发、地下火、地面突然塌陷及其他不能预见、不能避免并不能克服的自然现象, 但不包括地震和海啸。本保险合同其他条款和条件不变。本附加条款与主条款内容相悖之处, 以本附加条款为准; 未尽之处, 以主条款为准。

(2) 附加自有场地清污费用条款

对于因保险事故造成的企业自有场地污损所产生的损失和费用, 保险人负责赔偿。

(3) 附加精神损害赔偿条款

在保险期间或保险合同载明的追溯期内, 被保险人依法从事保险单载明的业务时, 因突发意外事故, 导致有毒有害物质的释放、散布、泄漏、逸出, 由此造成的第三者遭受精神损害, 由第三者在保险期间内首次向被保险人提出精神损害索赔, 依照调解或判决应当由被保险人承担的经济赔偿责任, 保险人在约定的赔偿限额内负责赔偿。

(4) 附加盗窃抢劫责任保险条款

在保险期间内, 被保险人在保险单中列明的保险地址内, 依法从事生产经营活动过程中, 由于外来盗窃、抢劫引起的突发意外事故导致主险合同约定的突发意外环境污染事故, 造成第三者人身伤亡或直接财产损失, 由第三者在保



险期间内首次向被保险人提出损害赔偿请求, 依照中华人民共和国法律(不包括港澳台地区法律)应由被保险人承担的经济赔偿责任, 保险人按照约定负责赔偿。

特别约定

(1) 关于被保险人的过失行为事项

被保险人因过失行为导致的环境污染事故, 保险人在约定限额内负责赔偿。

(2) 第三者约定

第三者: 是指除保险人和被保险人及其代表、雇员以外的第三方。但当雇员的财产位于厂区以外的区域时, 雇员的财产将视为第三者财产。

(3) 承保区域范围约定: 投保地址外围三公里范围内。如在保险合同生效期间不幸发生保险事故, 请在48小时内通过热线电话95500报案, 我们将在接到您报案后的1个工作日内与您联系, 指导并协助您办理理赔事宜。根据国税总局要求, 保险行业2016年5月1日起正式实行增值税, 以上保险费为含税价, 应税产品的税率为6%。具体增值税发票开具的相关事宜, 请咨询我司各网点。

● 附加条款

- 1、附加盗窃抢劫责任保险条款
- 2、附加自然灾害责任保险条款
- 3、附加自有场地清污费用条款
- 4、附加精神损害赔偿条款

保单打印时间: 2021年12月27日 17:20

三、污染物产生、治理与排放信息

1、污染防治设施信息

| 序号 | 环保设施 | 数量 | 投用时间 | 运行情况 | 备注 |
|----|------------|----|---------|------|--------|
| 1 | 锅炉除尘 | 3 | 2015年6月 | 运行正常 | 2用1备 |
| 2 | 锅炉脱硝 | 3 | 2015年6月 | 运行正常 | 2用1备 |
| 3 | 锅炉脱硫 | 1 | 2019年9月 | 运行正常 | |
| 4 | 生活污水处理装置 | 1 | 2005年8月 | 运行正常 | |
| 5 | 工业污水处理装置 | 1 | 2007年8月 | 运行正常 | |
| 6 | 有机污水处理装置 | 1 | 2014年2月 | 运行正常 | |
| 7 | 浓水深度处理装置 | 1 | 2016年6月 | 运行正常 | |
| 8 | 氯处理装置 | 2 | 2006年2月 | 运行正常 | 一期装置 |
| | | | 2014年2月 | | 二期装置 |
| 9 | 氯化氢处理装置 | 2 | 2006年2月 | 运行正常 | 一期装置 |
| | | | 2014年2月 | | 二期装置 |
| 10 | VCM 尾气处理装置 | 1 | 2014年2月 | 运行正常 | |
| 11 | 电石粉尘处理装置 | 9 | 2006年2月 | 运行正常 | 一期5套装置 |
| | | | 2014年2月 | | 二期4套装置 |
| 12 | 干燥系统尾气处理装置 | 5 | 2006年2月 | 运行正常 | 一期2套装置 |
| | | | 2014年2月 | | 二期3套装置 |

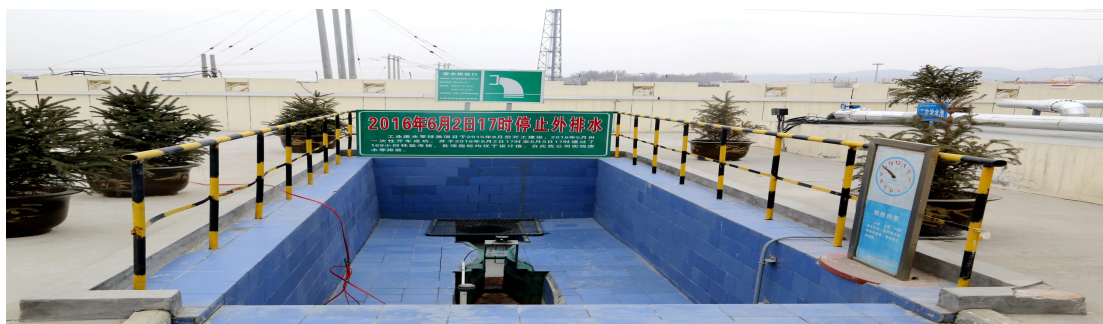
2、排污许可污染物排放信息

- 1、主要污染物类别：废气, 废水；
- 2、大气主要污染物种类：烟尘, 氮氧化物, 二氧化硫, 粉尘, 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径 $100\ \mu\text{m}$ 以下）；
- 3、2021 年度烟气排放总量：颗粒物 4.5 吨，二氧化硫 5.8 吨，氮氧化物 50.1 吨；
- 4、污染物排放执行标准：
 - （1）锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018,
 - （2）大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,
 - （3）烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB 15581-2016,
 - （4）恶臭污染物排放标准 GB 14554-93;
- 5、废水主要污染物种类：氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）, pH 值, 化学需氧量, 磷酸盐, 总硬度, 电导率
- 6、废水污染物排放执行标准：2016 年 6 月起我公司实现污水“零排放”。

排污权使用和交易信息：无偿使用，无交易权。

锅炉烟气排放口：1 个；乙炔站电石粉尘除尘装置排气筒：9 个；干燥系统除尘器排气筒：5 个。

污水排放口：0 个（2016 年 6 月起我公司实现污水“零排放”，污水排口已封死，见照片）



3、污染物排放相关信息

2021 年度公司委托第三方有资质监测单位陕西得天节能环保监测有限公司对公司污染物开展自行监测。包括固定源污染物、环境空气无组织、噪声、地下水等，监测数据均达标。

4、固体废物和危险废物产生、贮存、处置利用情况信息

(1) 一般工业固废

| 2021 年度固体废物产生处置清单 | | | | |
|-------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| 序号 | 名称 | 产量 | 处置 | |
| 1 | 粉煤灰 | 7983.42 | 7983.42 | 委托有资质单位利用 |
| 2 | 炉渣 | 1735 | 1735 | 委托有资质单位利用 |
| 3 | 无机污泥 | 3882 | 3882 | 渣场贮存 |
| 4 | 生化污泥 | 1.819 | 1.819 | 渣场贮存 |
| 5 | 盐泥 | 20839.5 | 20839.5 | 渣场贮存 |
| 6 | 电石渣 | 586077.66 | 586077.66 | 委托有资质单位利用 |

(2) 危险废物

| |
|--|
| <p>陕西金泰氯碱化工有限公司</p> <p>2021 年度危险废物转移处置清单</p> |
|--|

| 序号 | 危废种类 | 产生量 (t) | 转移量 (t) | 贮存量 (t) |
|----|-------------------|-----------|-----------------------|---------|
| 1 | 二氯乙烷 | 618.38 | 664.16 | 26.6 |
| 2 | 废触媒 | 283 | 279.12 | 14.21 |
| 3 | 废矿物油(润滑油)217 | 12 | 10.46 | 1.54 |
| 4 | 废矿物油(液压油)218 | 13.62 | 11.7 | 1.92 |
| 5 | 废含汞活性炭 | 26 | 26 | 0 |
| 6 | 废旧终止剂 | 19.82 | 19.82 | 0 |
| 7 | 废旧电池 | 19.352 | 19.2 | 2.74 |
| 8 | 含汞污泥 | 19.09 | 19.88 | 0 |
| 9 | 实验室废液 | 0.2896 | 0.32 | 0.03 |
| 10 | 沾染有毒、有腐蚀废旧包装物及吸附剂 | 22.48 | 22.48 | 0 |
| 11 | 废弃离子交换树脂 | 2.14 | 2.62 | 0 |
| 12 | 废脱硝催化剂 | 28.34 | 28.34 | 0 |
| 13 | 废盐酸 | 348 | 348 (自行利用) 上年度剩余 22 吨 | |
| 14 | 合计 | 1412.5116 | / | / |

5、排污许可证执行报告

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：916100007552218217001P

单位名称：陕西金泰氯碱化工有限公司

报告时段：2021 年

法定代表人（实际负责人）：薛卫东

技术负责人：陈晓林

固定电话：0912-6219868

移动电话：13220026488

(1) 排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

| 项目 | 内容 | | 报告周期内执行情况 | 原因分析 | |
|----------|--------------|----------|------------------|------|--|
| 排污单位基本情况 | (一) 排污单位基本信息 | 单位名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | 否 | |
| | | 注册地址 | 陕西省榆林市米脂县金泰路 1 号 | 否 | |
| | | 邮政编码 | 718100 | 否 | |
| | | 生产经营场所地址 | 陕西省榆林市米脂县金泰路 1 | 否 | |

| | | | | | |
|--|-------------------|---------------------|------------------------------------|---|--|
| | | | 号 | | |
| | | 行业类别 | 初级形态 塑料及合 成树脂制 造-聚氯乙 烯 | 否 | |
| | | 生产经营场所中心经 度 | 110.17917 | 否 | |
| | | 生产经营场所中心纬 度 | 37.73667 | 否 | |
| | | 统一社会信用代码 | 916100007 552218217 | 否 | |
| | | 技术负责人 | 陈晓林 | 否 | |
| | | 联系电话 | 0912-6219 868 | 否 | |
| | | 所在地是否属于重点 区域 | 否 | 否 | |
| | (二) 产排污 环节、 | 废气 TA001-喷淋塔 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | 污染治理 | 否 | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------|--|-------|----------|---|--|
| 污染物 及污染 治理设 施 | | | 设施工艺 | | | |
| | | | 排放形式 | 否 | | |
| | | | 排放口位置 | 否 | | |
| | TA002-脱硝系统 | | | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | TA003-除尘器 | | | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | TA004-脱硝系统 | | | 污染物种 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|--------------|---|--|
| | | | | 类 | | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TA005-除尘器 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TA006-脱硝系统 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|----------|---|--|
| | | | | 置 | | |
| | | | TA007-除尘器 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA008-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA009-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|----------|---|--|
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA010-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA011-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA012-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|--------------|---|--|
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TA013-除尘装置 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TA014-除尘装置 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|----------|---|--|
| | | | TA015-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA016-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA017-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|----------|---|--|
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA018-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA019-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA020-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|----------|---|--|
| | | | | 设施工艺 | | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA021-除尘装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA022-尾气净化装置 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TA023-废氯处理设备 | 污染物种 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|--------------|---|--|
| | | | | 类 | | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TA024-氯化氢尾气处 理设备 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TA025-废氯处理设备 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 | 否 | |

| | | | | | | | |
|--|----|-----------------|----------|----------|---|--|--|
| | | | | 置 | | | |
| | | TA026-氯化氢尾气处理设备 | 污染物种类 | 否 | | | |
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | | | |
| | | | 排放形式 | 否 | | | |
| | | | 排放口位置 | 否 | | | |
| | 废水 | TW001-生活污水处理系统 | 污染物种类 | 否 | | | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | | |
| | | | | 排放形式 | 否 | | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | | |
| | | TW002-高盐水处理系统 | 污染物种类 | 否 | | | |
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------------|----------|---|--|
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TW003-工业废水处理系统 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TW004-烧碱生产废水处理设施 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TW005-无机水处理系统 | 污染物种类 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|--------------|---|--|
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TW006-有机水处理系 统 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |
| | | | TW007-车间处理设施 | 污染物种 类 | 否 | |
| | | | | 污染治理 设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位 置 | 否 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------------|----------|---|--|
| | | | TW008-车间处理设施 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TW009-含汞废水深度处理系统 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| | | | TW010-车间处理设施 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |

| | | | | | | |
|--------|--------|-------|------------|-------|---|--|
| | | | | 排放口位置 | 否 | |
| 环境管理要求 | 自行监测要求 | DA001 | | | | |
| | | 氮氧化物 | 监测设施 | 否 | | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |
| | | 烟尘 | 监测设施 | 否 | | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |
| | | 二氧化硫 | 监测设施 | 否 | | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

(2) 企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息 (初级形态塑料及合成树脂制造-聚氯乙烯+无机碱制造)

| 序 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内 | 计量单位 | 备 |
|---|------|------|----|------|------|---|
|---|------|------|----|------|------|---|

| 号 | | | | 容 | | 注 |
|---|------|------|-------------|-----------|----------------|---|
| 1 | 原料 | 反应单元 | 海水及地 下卤水 | 2463540 | m ³ | |
| | | | 电石 | 576356.84 | t/a | |
| 2 | 辅料 | | | | | |
| 3 | 能源消耗 | 烟煤 | 用 量 | 157217.59 | t/a | |
| | | | 硫 分 | 0.31 | % | |
| | | | 灰 分 | 6.68 | % | |
| | | | 挥 发 分 | 37.29 | % | |
| | | 柴油 | 用 量 | 115.62 | t/a | |
| | | | 硫 分 | 0.25 | % | |

| | | | | | | | |
|---|---------------|--------|---------------|--|-----------|------------------|--|
| | | 干燥包装单元 | 天然 气 | | 59.5926 | 万 m ³ | |
| | | | 用电 量 | | | KWh | |
| | | | 蒸汽 消耗 量 | | | MJ | |
| 4 | 主要产品 | 反应单元 | 粒碱 | | 5452 | t/a | |
| | | | 32%液碱 | | 235876.56 | t/a | |
| | | 聚合单元 | 聚氯乙烯 | | 316504 | t/a | |
| 5 | 运行时间和 生产负荷 | | 正常运行 时间 | | | h | |
| | | 公用单元 | 正常运行 时间 | | 8479 | h | |
| | | | 非正常运 行时间 | | 281 | h | |
| | | | 停产时间 | | 281 | h | |
| 6 | 主要产品产 | | 聚氯乙烯 | | 316504 | t/a | |

| | | | | | | |
|---|-----|------------|-------|-----------|-------|--|
| | 量 | 乙炔生产单元 | 聚氯乙烯 | 316504 | t/a | |
| | | 原料系统 | 聚氯乙烯 | 316504 | t/a | |
| | | 原料预处理/制备单元 | 粒碱 | 5452 | t/a | |
| | | | 盐酸 | 109370.23 | t/a | |
| | | | 液氯 | 0 | 万 t/a | |
| | | | 32%液碱 | 235876.56 | t/a | |
| | | 反应单元 | 粒碱 | 5452 | t/a | |
| | | | 盐酸 | | 万 t/a | |
| | | | 液氯 | 0 | 万 t/a | |
| | | | 32%液碱 | 235876.56 | t/a | |
| | | 干燥包装单元 | 聚氯乙烯 | 316504 | t/a | |
| | | 成品存储单元 | 聚氯乙烯 | 316504 | t/a | |
| | | 氯乙烯合成单元 | 聚氯乙烯 | 316504 | t/a | |
| | | 聚合单元 | 聚氯乙烯 | 316504 | t/a | |
| 7 | 取排水 | | 工业新鲜 | | t | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------|-------|---------|---|--|
| | | | 水 | | | |
| | | 公用单元 | 工业新鲜水 | 3589786 | t | |
| | | | 回用水 | 2803931 | t | |
| | | | 生活用水 | | t | |
| | | | 废水排放量 | 0 | t | |
| 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | | | | |

基本生产信息

| 生产情况 | | | | | | |
|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|----------------|--------|
| 机组名称 | 规模 (万千瓦) | 设计运行时间 (小时) | 发电量(万千瓦时) | 供热量 (万吉焦) | 实际运行时间 (小时) | 平均负荷率% |
| 2#发电机组 | 2.5 | 8760 | 20860.2 | 178.13 | 8479 | 168.49 |
| 全厂总计 | 2.50 | / | 20860.20 | 178.13 | / | 168.49 |

| 生产情况 | | | | | | | | | |
|------|------|--------|------|-------------------|---|--------|----------|---------|---|
| 机组名称 | 机组类型 | 燃料消耗量 | | 发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗) | | 产灰量 | | 产渣量 | |
| | | 2#发电机组 | 燃煤机组 | 157217.59 | 吨 | 248.26 | g 标煤/kWh | 7983.42 | 吨 |

| 污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及） | | | | | | |
|-------------------------|------|------|-----------|-----------|---------------|--|
| 机组名称 | 治理类型 | 开工时间 | （拟）建成投产时间 | 计划总投资（万元） | 报告周期内完成投资（万元） | |
| | | | | | | |

燃料分析表

| 生产单元 | 燃料名称 | 使用量（万 t/a、万 m ³ /a） | 灰分（%） | 硫分（%） | 挥发分（%） | 热值（MJ/kg、MJ/m ³ ） |
|------|------|--------------------------------|-------|-------|--------|------------------------------|
| 1#发 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| 电 机 组 | | | | | | |
| 2# 发 电 机 组 | 烟 煤 | 157217.59 | 6.68 | 0.31 | 37.29 | 25.43 |
| 全 厂 合 计 | | | | | | |
| | 烟 煤 | 157217.59 | 6.6800 | 0.3100 | 37.2900 | 25.4300 |

(3) 污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

| 序 号 | 设施名称 | 设施编 号 | 参 数 | 数 量 | 单 位 | 备 注 |
|--------|------------------|----------|----------------|-----------|--------|--------|
| 1 | 生活污水处 理 系统 | TW001 | 废水防治设施 运行时间 | 8616.00 | h | |
| | | | 污水处理量 | 342015.00 | t | |

| | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-----------|-----|--|
| | | | 污水回用量 | 328184.00 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 475351.52 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 27450.00 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 78.49 | % | |
| | | | 运行费用 | 19.38 | 万元 | |
| 2 | 高盐水处理系统 | TW002 | 废水防治设施运行时间 | 8616.00 | h | |
| | | | 污水处理量 | 505637.00 | t | |
| | | | 污水回用量 | 458095.00 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 959346.49 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 3461.00 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 87.42 | % | |
| | | | 运行费用 | 215.47 | 万元 | |

| | | | | | | |
|---|------------|--------|------------|-------------|-----|--|
| 3 | 工业废水处理系统 | TW003 | 废水防治设施运行时间 | 8664.00 | h | |
| | | | 污水处理量 | 1525159.00 | t | |
| | | | 污水回用量 | 1525159.00 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 1918693.99 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 2085.00 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 89.73 | % | |
| | 运行费用 | 159.71 | 万元 | | | |
| 4 | 烧碱生产废水处理设施 | TW004 | 废水防治设施运行时间 | 8561 | h | |
| | | | 污水处理量 | 1704736 | t | |
| | | | 污水回用量 | 1704736 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 1921477.822 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 266.935 | kg | |
| | | | 污染物处理效 | 99.999 | % | |

| | | | | | | |
|---|---------|-------|------------|-------------|-----|--|
| | | | 率 | | | |
| | | | 运行费用 | 143.4317935 | 万元 | |
| 5 | 有机水处理系统 | TW006 | 废水防治设施运行时间 | 8616.00 | h | |
| | | | 污水处理量 | 1219188.00 | t | |
| | | | 污水回用量 | 1134641.00 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 582472.00 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 7274.00 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 88.30 | % | |
| | | | 运行费用 | 28.04 | 万元 | |
| 6 | 车间处理设施 | TW007 | 废水防治设施运行时间 | 8400 | h | |
| | | | 污水处理量 | 665740 | t | |
| | | | 污水回用量 | 5880000 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |

| | | | | | | |
|---|------------|-------|------------|---------|-----|--|
| | | | 耗电量 | 2582150 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 0 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 90 | % | |
| | | | 运行费用 | 128.8 | 万元 | |
| 7 | 车间处理设施 | TW008 | 废水防治设施运行时间 | 8353 | h | |
| | | | 污水处理量 | 272140 | t | |
| | | | 污水回用量 | 272140 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 618122 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 0 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 98 | % | |
| | | | 运行费用 | 416 | 万元 | |
| 8 | 含汞废水深度处理系统 | TW009 | 废水防治设施运行时间 | 8500 | h | |

| | | | | | | |
|---|--------|-------|------------|---------|-----|--|
| | | | 污水处理量 | 25500 | t | |
| | | | 污水回用量 | 25500 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 108000 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 2394 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 99.99 | % | |
| | | | 运行费用 | 10.08 | 万元 | |
| 9 | 车间处理设施 | TW010 | 废水防治设施运行时间 | 8453 | h | |
| | | | 污水处理量 | 36083.5 | t | |
| | | | 污水回用量 | 36083.5 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 249088 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 0 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 98 | % | |
| | | | 运行费用 | 114.83 | 万 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | 元 | |
|--|--|--|--|--|---|--|

废气污染治理设施正常运转情况表

| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 设施类型 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|-------|------|----------|---------|----|----|
| 1 | 喷淋塔 | TA001 | 脱硫设施 | 脱硫设施运行时间 | 8736 | h | |
| | | | | 脱硫剂用量 | 14491.5 | t | |
| | | | | 脱硫副产品产量 | 0 | t | |
| | | | | 平均脱硫效率 | 98.5 | % | |
| | | | | 运行费用 | 291.89 | 万元 | |
| 2 | 脱硝系统 | TA002 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 5857.25 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | 383.66 | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 91 | % | |
| | | | | 运行费用 | 182.55 | 万 | |

| | | | | | | | |
|---|------|-------|------|----------|---------|----|--|
| | | | | | | 元 | |
| 3 | 除尘器 | TA003 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 5871 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.9 | % | |
| | | | | 粉煤灰产生量 | 2180.82 | t | |
| | | | | 运行费用 | 59.48 | 万元 | |
| 4 | 脱硝系统 | TA004 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 6294.25 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | 422.74 | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 92.75 | % | |
| | | | | 运行费用 | 189.8 | 万元 | |
| 5 | 除尘器 | TA005 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 6294 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.9 | % | |

| | | | | | | | |
|---|------|-------|------|----------|----------|----|--|
| | | | | 率 | | | |
| | | | | 粉煤灰产生量 | 3628.77 | t | |
| | | | | 运行费用 | 55.45 | 万元 | |
| 6 | 脱硝系统 | TA006 | 脱硝设施 | 脱硝设施运行时间 | 4563 | h | |
| | | | | 脱硝剂用量 | 237.3408 | t | |
| | | | | 平均脱硝效率 | 95.25 | % | |
| | | | | 运行费用 | 133.02 | 万元 | |
| 7 | 除尘器 | TA007 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 4560.5 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 粉煤灰产生量 | 2173.84 | t | |
| | | | | 运行费用 | 49.75 | 万 | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|----------------|-------|----|--|
| | | | | | | 元 | |
| 8 | 除尘装置 | TA008 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8688 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 280 | 条 | |
| | | | | 运行费用 | 27.41 | 万元 | |
| 9 | 除尘装置 | TA009 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8420 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.9 | % | |
| | | | | 运行费用 | 102.9 | 万元 | |
| 10 | 除尘装置 | TA010 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8435 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|------------|--------|----|--|
| | | | | 运行费用 | 415.03 | 万元 | |
| 11 | 除尘装置 | TA011 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8420 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 运行费用 | 6 | 万元 | |
| 12 | 除尘装置 | TA012 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8435 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 运行费用 | 8 | 万元 | |
| 13 | 除尘装置 | TA013 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8688 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及 | 384 | 条 | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|----------------|-------|----|--|
| | | | | 换袋情况 | | | |
| | | | | 运行费用 | 16.25 | 万元 | |
| 14 | 除尘装置 | TA014 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8688 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 960 | 条 | |
| | | | | 运行费用 | 16.25 | 万元 | |
| 15 | 除尘装置 | TA015 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8435 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 运行费用 | 8 | 万元 | |
| 16 | 除尘装置 | TA016 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8435 | h | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|----------------|-------|-----|---|
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 运行费用 | 173 | 万元 | |
| 17 | 除尘装置 | TA017 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8688 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 504 | 条 | |
| | | | | 运行费用 | 38.25 | 万元 | |
| 18 | 除尘装置 | TA018 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8688 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.9 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 720 | 其它, | 条 |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|----------------|-------|----|--|
| | | | | 运行费用 | 23.32 | 万元 | |
| 19 | 除尘装置 | TA019 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8400 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 720 | 条 | |
| | | | | 运行费用 | 16.68 | 万元 | |
| 20 | 除尘装置 | TA020 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8062 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 200 | 条 | |
| | | | | 运行费用 | 62.74 | 万元 | |

| | | | | | | | |
|----|--------|-------|--------------|----------------|--------|----|--|
| 21 | 除尘装置 | TA021 | 除尘设施 | 除尘设施运行时间 | 8464 | h | |
| | | | | 平均除尘效率 | 99.99 | % | |
| | | | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | 60 | 条 | |
| | | | | 运行费用 | 65.96 | 万元 | |
| 22 | 尾气净化装置 | TA022 | 除 VOCs 设施 | 运行时间 | 8544 | h | |
| | | | | 运行费用 | 160.41 | 万元 | |
| | | | | 去除效率 | 99.9 | % | |
| | | | | 固废产生量 | 15 | t | |
| 23 | 废氯处理设备 | TA023 | 其他设施,其他设施 | 运行时间 | 8566 | h | |
| | | | | 运行费用 | 0.6283 | 万元 | |
| 24 | 氯化氢尾气处 | TA024 | 其他设施,其他设施,其他 | 其他 | 8566 | h | |

| | | | | | | | |
|----|-----------|-------|-----------|------|-------|----|--|
| | 理设备 | | 设施 | | | | |
| 25 | 废氯处理设备 | TA025 | 其他设施,其他设施 | 运行时间 | 8592 | h | |
| | | | | 运行费用 | 0.691 | 万元 | |
| 26 | 氯化氢尾气处理设备 | TA026 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 8592 | h | |

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

| (超标时段) | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度 (mg/m ³) | | 应对措施 |
|---|-----------|--|------------------------------|------|---------------------------------|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |
| 开始时段-结束时段 | | | | | |
| 废气防治设施 | | | | | |
| 2021-05-26 00:00 ~ 2021-06-03 06:00 | TA001-喷淋塔 | 5月26日 00:00—6 月3日6: 00公司自 备电厂三 | 二氧化 硫 | 70.4 | 及时完 成大检 修,开 车后治 理设施 |

| | | | | | |
|---|------------|---|------|--------|--------------------------|
| | | 台锅炉及其配套脱硝、脱硫、除尘装置将全部停运，期间烟气在线监测数据会因含氧高导致折算值偏高，出现数据异常现象。 | | | 同步投运，确保达标排放。 |
| 2021-05-26 00:00 ~ 2021-06-03 06:00 | TA002-脱硝系统 | 5月26日0:00—6.3日6:00公司自备电厂三台锅炉及其配套脱硝、脱硫、除尘装 | 氮氧化物 | 2090.3 | 检修结束开车污染防治设施同步投运，确保达标排放。 |

| | | | | | |
|---|---------------|--|----|--------|---|
| | | 置将全部 停运，期间 烟气在线 监测数据 会因含氧 高导致折 算值偏高， 出现数据 异常现象。 | | | |
| 2021-05-26 00:00 ~ 2021-06-03 06:00 | TA003-除 尘器 | 5月26日 00:00—6 月3日6: 00公司自 备电厂三 台锅炉及 其配套脱 硝、脱硫、 除尘装置 将全部停 运，期间烟 气在线监 | 烟尘 | 2783.1 | 检修结 束开车 时污染 防治设 施同步 投运， 确保达 标排 放。 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|--|
| | | 测数据会因含氧高导致折算值偏高，出现数据异常现象。 | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|--|

(4) 自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/m ³) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³) | | | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|-------|-------|------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----|------|--------|---------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DA001 | 二氧化硫 | 自动 | 200 | 8561 | 0 | 41 | 3.5 | 0 | 0 | |
| | 烟尘 | 自动 | 30 | 8561 | 0 | 8 | 2.86 | 0 | 0 | |
| | 林格曼黑 | 手工 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|----|------|------|------|------|-------|---|---|--|
| | 度 | | | | | | | | | |
| | 汞及其化合物 | 手工 | 0.03 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 氮氧化物 | 自动 | 200 | 8561 | 4 | 50 | 30.56 | 0 | 0 | |
| DA003 | 颗粒物 | 手工 | 60 | 2 | 20.3 | 23.7 | 21.45 | 0 | 0 | |
| DA004 | 氯乙烯 | 手工 | 10 | 4 | 0 | 0.40 | 0.19 | 0 | 0 | |
| | 颗粒物 | 手工 | 80 | 12 | 17.8 | 58.6 | 32.76 | 0 | 0 | |
| | 非甲烷总烃 | 手工 | 50 | 12 | 0.09 | 0.69 | 0.26 | 0 | 0 | |
| DA005 | 颗粒物 | 手工 | 80 | 12 | 17.3 | 46.9 | 32.59 | 0 | 0 | |
| | 非甲烷总烃 | 手工 | 50 | 12 | 0 | 1.28 | 0.365 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|-----------|-----------|------------|---|---|--|
| | 氯乙 烯 | 手工 | 10 | 4 | 0 | 0.16 | 0.027 5 | 0 | 0 | |
| DA006 | 颗粒 物 | 手工 | 80 | 2 | 38.4 3 | 61.8 | 50.11 5 | 0 | 0 | |
| DA007 | 颗粒 物 | 手工 | 60 | 2 | 40.5 | 42.7 | 41.6 | 0 | 0 | |
| DA008 | 颗粒 物 | 手工 | 60 | 2 | 29.2 7 | 33 | 31.13 5 | 0 | 0 | |
| DA009 | 颗粒 物 | 手工 | 60 | 2 | 38.6 | 39.7 | 39.15 | 0 | 0 | |
| DA010 | 颗粒 物 | 手工 | 80 | 2 | 70.8 | 73.5 2 | 72.16 | 0 | 0 | |
| DA011 | 氯乙 烯 | 手工 | 10 | 4 | 0 | 0.86 | 0.215 | 0 | 0 | |
| | 颗粒 物 | 手工 | 80 | 12 | 21 | 48.5 | 32.11 | 0 | 0 | |
| | 非甲 烷总 烃 | 手工 | 50 | 12 | 0.11 | 1.56 | 0.412 5 | 0 | 0 | |
| DA012 | 颗粒 | 手工 | 60 | 2 | 23.2 | 24 | 23.6 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|----|-------|----|------|------|-------|---|---|--|
| | 物 | | | | | | | | | |
| DA013 | 颗粒物 | 手工 | 60 | 2 | 40.5 | 42.3 | 41.4 | 0 | 0 | |
| DA014 | 颗粒物 | 手工 | 60 | 2 | 29 | 29.8 | 29.4 | 0 | 0 | |
| DA015 | 颗粒物 | 手工 | 30 | 2 | 21.1 | 21.6 | 21.35 | 0 | 0 | |
| DA016 | 颗粒物 | 手工 | 30 | 2 | 26.4 | 27.1 | 26.75 | 0 | 0 | |
| DA017 | 汞及其化合物 | 手工 | 0.010 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 氯乙烯 | 手工 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 非甲烷总烃 | 手工 | 50 | 12 | 0 | 40.7 | 13.44 | 0 | 0 | |
| | 二氯乙烷 | 手工 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 氯化 | 手工 | 20 | 4 | 4.04 | 12.3 | 8.675 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|-----|---|------|------|-------|---|---|--|
| | 氢 | | | | | 3 | | | | |
| DA018 | 二氧化硫 | 手工 | 100 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 氮氧化物 | 手工 | 200 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 颗粒物 | 手工 | 30 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DA019 | 氯(氯气) | 手工 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DA020 | 氯化氢 | 手工 | 20 | 4 | 9.27 | 13.9 | 11.14 | 0 | 0 | |
| DA021 | 氯(氯气) | 手工 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DA022 | 氯化氢 | 手工 | 20 | 4 | 8.94 | 15.4 | 4.804 | 0 | 0 | |

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

| 排放 | 污染 | 许可排 | 排放速率 | 实际排放速率 | 超 | 超 | 超 |
|----|----|-----|------|--------|---|---|---|
|----|----|-----|------|--------|---|---|---|

| 口编号 | 物种类 | 放速率 (kg/h) | 有效监测 数据数量 | (kg/h) | | | 标 数 据 数 量 | 标 率 (%) | 标 原 因 |
|-------|----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|---------------|-------------|
| | | | | 最 小 值 | 最 大 值 | 平 均 值 | | | |
| DA001 | 二氧 化硫 | | 8561.0 | 0.0 | 9.0 | 1.0 | 0 | 0 | |
| | 烟尘 | | 8561.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 | 0 | |
| | 林格 曼黑 度 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 汞及 其化 合物 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 氮氧 化物 | | 8561.0 | 0.0 | 10.0 | 6.0 | 0 | 0 | |
| DA003 | 颗粒 物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA004 | 氯乙 烯 | | 4.0 | | | | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|------|--|--|--|---|---|--|
| | 颗粒物 | | 12.0 | | | | 0 | 0 | |
| | 非甲烷总烃 | | 12.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA005 | 颗粒物 | | 12.0 | | | | 0 | 0 | |
| | 非甲烷总烃 | | 12.0 | | | | 0 | 0 | |
| | 氯乙烯 | | 4.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA006 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA007 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA008 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA009 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|------|-----|-----|-----|---|---|--|
| DA010 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA011 | 氯乙烯 | | 4.0 | | | | 0 | 0 | |
| | 颗粒物 | | 12.0 | | | | 0 | 0 | |
| | 非甲烷总烃 | | 12.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA012 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA013 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA014 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA015 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA016 | 颗粒物 | | 2.0 | | | | 0 | 0 | |
| DA017 | 汞及 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------|--|------|-----|-----|-----|---|---|--|
| | 其化 合物 | | | | | | | | |
| | 氯乙 烯 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 非甲 烷总 烃 | | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 二氯 乙烷 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 氯化 氢 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| DA018 | 二氧 化硫 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 氮氧 化物 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| | 颗粒 物 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| DA019 | 氯(氯 气) | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| DA020 | 氯化 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|-----|-----|-----|---|---|--|
| | 氢 | | | | | | | | |
| DA021 | 氯(氯气) | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |
| DA022 | 氯化氢 | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | |

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。

如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 序号 | 生产设施/无组织排放编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值(mg/m ³) | 监测点位/设施 | 监测时间 | 浓度监测结果(折标, 小时浓度, mg/m ³) | 是否超标及超标原因 |
|----|--------------|-------|------------------------------|---------|----------|--------------------------------------|-----------|
| 1 | MF0057 | 粉尘 | | 渣场一平台 | 20210310 | 0.75 | 否 |
| | | | | 渣 | 20210512 | 0.7 | 否 |

| | | | | | | | |
|---|----|----------------|--------|-----------------------|----------|-------|---|
| | | | | 场 一 平 台 | | | |
| | | | | 渣 场 一 平 台 | 20210817 | 0.472 | 否 |
| | | | | 渣 场 一 平 台 | 20211124 | 0.439 | 否 |
| 2 | 厂界 | 汞及 其化 合物 | 0.0003 | 厂 界 | 20210310 | 0.0 | 否 |
| | | | 0.0003 | 厂 界 | 20210512 | 0.0 | 否 |
| | | | 0.0003 | 厂 界 | 20210817 | 0.0 | 否 |

| | | | | | | | | |
|--|------------|--|--------|----|----------|----------|-------|---|
| | | | 0.0003 | 厂界 | 20211029 | 0.0 | 否 | |
| | 氯乙 烯 | | 0.15 | 厂界 | 20210310 | 0.0 | 否 | |
| | | | 0.15 | 厂界 | 20210512 | 0.0 | 否 | |
| | | | 0.15 | 厂界 | 20210817 | 0.0 | 否 | |
| | | | 0.15 | 厂界 | 20211029 | 0.0 | 否 | |
| | | | | | 厂界 | 20210310 | 0.761 | 否 |
| | 颗粒 物 | | | 厂界 | 20210512 | 0.561 | 否 | |
| | | | | 厂界 | 20210817 | 0.655 | 否 | |
| | | | | | 厂界 | 20211029 | 0.422 | 否 |
| | | | | | 厂界 | 20210310 | 0.0 | 否 |
| | 1,2- 二氯 | | | 厂界 | 20210310 | 0.0 | 否 | |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|----|----------|-------|---|
| | | 乙烷 | | 厂界 | 20210512 | 0.0 | 否 |
| | | | | 厂界 | 20210817 | 0.0 | 否 |
| | | | | 厂界 | 20211029 | 0.0 | 否 |
| | | 氯 | 0.1 | 厂界 | 20210310 | 0.05 | 否 |
| | | | 0.1 | 厂界 | 20210512 | 0.0 | 否 |
| | | | 0.1 | 厂界 | 20210817 | 0.04 | 否 |
| | | | 0.1 | 厂界 | 20211029 | 0.0 | 否 |
| | | 氯化氢 | 0.2 | 厂界 | 20210310 | 0.167 | 否 |
| | | | 0.2 | 厂界 | 20210512 | 0.132 | 否 |
| | | | 0.2 | 厂界 | 20210817 | 0.19 | 否 |

| | | | | | | | |
|---|-------|-------|-----|-------|----------|------|---|
| | | | 0.2 | 厂界 | 20211029 | 0.18 | 否 |
| 3 | 储油罐周边 | 非甲烷总烃 | 4 | 储油罐周边 | 20210115 | 0.31 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210226 | 0.18 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210312 | 0.19 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周 | 20210415 | 0.26 | 否 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|----------|------|---|
| | | | | 边 | | | |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210514 | 0.13 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210629 | 0.18 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210717 | 0.14 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210822 | 0.72 | 否 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|----------|------|---|
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20210915 | 0.37 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20211020 | 0.29 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20211127 | 0.37 | 否 |
| | | | 4 | 储油罐周边 | 20211216 | 0.21 | 否 |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/L) | 有效监测数据 (日均值) 数量 | 浓度监测结果 (日均浓度, mg/L) | | | 超标数据数量 | 超标率 | 备注 |
|-------|-------|------|-----------------|-----------------|---------------------|-----|-----|--------|-----|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

| 起止时间 | 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m ³) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³) | | | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----|-----|--------|---------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

| 起止时间 | 生产设施/无组织排放编号 | 监测时间 | 污染物种类 | 监测次数 | 许可排放浓度限值 (mg/m ³) | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³) | 是否超标及超标原 |
|------|--------------|------|-------|------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
|------|--------------|------|-------|------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|---|
| | | | 类 | | | | 因 |
|--|--|--|---|--|--|--|---|

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

| 记录日期 | 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/m ³) | 有效监测数据 (小时值)数量 | 监测结果(折标, 小时浓度, mg/m ³) | | | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|------|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----|-----|--------|------------|----|
| | | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| | | | | | | | | | | | |

(5) 台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

| 序号 | 记录内容 | 是否完整 | 说明 |
|----|---|------|---------------------|
| | | | 3244679 储煤棚、输煤系 |
| 1 | 储煤棚、输煤系统、油罐区和备煤备料系统、灰场等无组织废气污染治理措施运行、维护、管理情况。 | 是 | 3244680 正常情况：记录产 |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 2 | <p>正常情况：记录产品产量及生产负荷，包括产品名称、产量、生产负荷，原辅材料记录名称、用量、有毒有害成分及占比、燃料信息 非正常情况：起止时间、产品产量、原辅料、燃料消耗量、事件起因、应对措施、是否报告等。</p> | 是 | <div data-bbox="1157 427 1348 472" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3244681</div> <div data-bbox="1157 510 1348 555" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DCS彩色曲线</div> |
| 3 | <p>DCS 彩色曲线图。DCS 曲线图至少包括以下内容：（1）脱硫 DCS 曲线：机组负荷、烟气量、增压风机电流、旁路挡板开关信号、原烟气 SO₂ 浓度、净烟气 SO₂ 浓度、浆液循环泵电流、烟气出口温度、供浆泵电流或流量。（2）脱硝 DCS 曲线：机组/锅炉负荷、烟气量、脱硝设施入口 NO_X 浓度、总排口 NO_X 浓度、脱硝设施入口烟气温度的。（3）除尘 DCS 曲线：机组负荷、烟气量、增压风机电流、引风机电流、原烟气颗粒物浓度、净烟气颗粒物浓度、烟气出口温度。</p> | 是 | <div data-bbox="1157 1317 1348 1361" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3244682</div> <div data-bbox="1157 1400 1348 1444" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">手工监测记录，自</div> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 4 | 手工监测记录,自动监测运维记录,自动监测数据。同步记录监测期间生产工况 | 是 | <div data-bbox="1157 264 1347 309">3244683</div> <div data-bbox="1157 344 1347 389">记录发生故障的污</div> |
| 5 | 记录发生故障的污染治理设施、异常原因、故障期间污染物排放浓度以及应对措施。特殊时段:记录重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段的管理要求、执行情况。 | 是 | <div data-bbox="1157 624 1347 669">3244684</div> <div data-bbox="1157 705 1347 750">①机组运行情况,</div> |
| 6 | ①机组运行情况,包括运行小时、用煤量、发电煤耗、产灰量、产渣量、实际发电量、实际供热量、锅炉负荷等。②入厂煤卸煤时间、卸煤量,煤质分析(包括全水分、收到基挥发分、灰分、干燥无灰基挥发分、收到基全硫、收到基低位发热量等)。 | 是 | <div data-bbox="1157 1196 1347 1240">3244685</div> <div data-bbox="1157 1276 1347 1321">生产设施基本信</div> |
| 7 | 生产设施基本信息,包括设施名称、编码、主要参数等 污染防治设施基本信息,包括设施名称、编码、主要参数;对于防渗漏、防泄漏设施记录落实情况 | 是 | <div data-bbox="1157 1753 1347 1798">3244686</div> <div data-bbox="1157 1834 1347 1879">正常工况:1)运</div> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 8 | <p>正常工况：1) 运行情况：有组织废气治理设施，应记录环保设施废气处理能力（立方米/小时）、运行参数（包括运行工况等）、废气排放量、药剂使用量及运行费用等；无组织记录排放源、采取的控制措施、无组织管控措施是否正常、故障原因、维护过程、检查人、检查日期、措施描述等。2) 主要药剂添加情况：记录添加药剂名称、添加时间、添加量。非正常情况：记录非正常情况起止时间、终止时间、污染物排放情况、事件原因、是否报告、应对措施。废水产生及处理情况，包括废水处理设施的运行情况、废水排放量、回用量、回用去向、水质情况等</p> | 是 | <div data-bbox="1157 851 1348 896" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3244687</div> <div data-bbox="1157 929 1348 974" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">手工监测记录，自</div> |
| 9 | <p>手工监测记录，自动监测运维记录，自动监测数据。</p> | 是 | <div data-bbox="1157 1668 1348 1713" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3244688</div> <div data-bbox="1157 1747 1348 1792" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①脱硫剂电石渣浆</div> |
| 10 | <p>①脱硫剂电石渣浆的使用量、脱硝剂尿素的使用量、粉煤灰产生量等。</p> | 是 | |

| | | | |
|--|---------------------------|--|--|
| | ② 记录脱硫、脱硝、除尘设施的运行、故障及维护情况 | | |
|--|---------------------------|--|--|

(二) 小结

台账记录齐全。

(6) 实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | | | | | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 |
|-----------|-------|-------|------|--------------|------|------|------|-------|-----------|------|-------|------|-------|----|
| | | | | 1 季度 | 2 季度 | 3 季度 | 4 季度 | 年度合计 | 1 季度 | 2 季度 | 3 季度 | 4 季度 | 年度合计 | |
| 有组织废气主要排放 | DA001 | | 二氧化硫 | - | - | - | - | 65.53 | 2.3 | 1.3 | 1.061 | 1.2 | 5.861 | |
| | | | 烟尘 | - | - | - | - | 18.72 | 0.9 | 1.3 | 1.231 | 1.1 | 4.531 | |
| | | | 林格曼 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | / | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|--------|---|---|---|---|-------|---------|-------|---------|--------|---------|--|
| 口 | | 黑度 | | | | | | | | | | | |
| | | 汞及其化合物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 氮氧化物 | - | - | - | - | 93.62 | 14.9 | 10.1 | 12.39 | 12.6 | 49.99 | |
| DA004 | 一期干燥系统除尘器排 | 氯乙炔 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 颗粒物 | - | - | - | - | 80 | 2.353 | 2.058 | 2.03648 | 1.5948 | 6.44748 | |
| | | 非甲烷 | - | - | - | - | 50 | 0.00672 | 0 | 0.0065 | 0 | 0.01322 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-------|---|---|---|---|------|--------|--------|----------|--------|----------|
| | 放 | 总 | | | | | | | | | | |
| | 口 | 烃 | | | | | | | | | | |
| DA005 | 二期干燥系统除尘器 | 颗粒物 | - | - | - | - | 60 | 14.019 | 7.513 | 4.23792 | 4.794 | 25.76992 |
| | | 非甲烷总烃 | - | - | - | - | 37.5 | 0.1386 | 0.0129 | 0.02232 | 0.0738 | 0.17382 |
| | | 氯乙 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0.022 | 0 |
| | | 烯 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0.3532 | 0 |
| DA011 | 二期干燥系统 | 氯乙 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0.3532 | 0 |
| | | 颗粒物 | - | - | - | - | 60 | 13.256 | 16.446 | 10.19996 | 10.09 | 39.90196 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---|---|---|-----|------|------------|------------|--------------|-------------|--------|--|
| | | 除 尘 器 排 放 口 1 | 非 甲 烷 总 烃 | - | - | - | - | 37.5 | 0.278 1 | 0.165 9 | 0.1176 | 0.0808 8 | 0.5616 | |
| DA01 7 | VC M 精 馏 尾 气 净 化 装 置 排 放 口 | 汞 及 其 化 合 物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 氯 乙 烯 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 非 甲 烷 总 烃 | - | - | - | - | 125 | 0 | 0 | 0 | 0.0218 72 | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|--|
| | | | 二 氯 乙 烷 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氯 化 氢 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0.013 | 0 | |
| 其他合计 | | | 粉 尘 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二 氯 乙 烷 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮 氧 化 物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗 粒 物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 氧化硫 | | | | | | | | | | |
| | 氯乙 烯 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 臭 气 浓 度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 氨 (氨 气) | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 非 甲 烷 总 烃 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 氯 (| - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 氯 气) | | | | | | | | | | | |
| 总 悬 浮 颗 粒 物 (空 气 动 力 学 当 量 直 径 100 μm 以 下) | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|---|---|---|--------|--------|--------|----------|---------|----------|--|
| | 硫化氢 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 氯化氢 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0.0006 | 0 | |
| | 汞及其化合物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 全厂合计 | S02 | - | - | - | - | 65.53 | 2.3 | 1.3 | 1.061 | 1.2 | 4.661 | |
| | 颗粒物 | - | - | - | - | 218.72 | 30.528 | 27.317 | 17.70536 | 17.5788 | 75.55036 | |
| | VOCs | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | NOx | - | - | - | - | 93.62 | 14.9 | 10.1 | 12.39 | 12.6 | 37.39 | |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

| | | | | | |
|------|--------|-------|---------|--------------------------------|--------|
| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标, mg/m ³ ） | 超标原因说明 |
|------|--------|-------|---------|--------------------------------|--------|

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

| 日期 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可日排放量(kg) | 实际日排放量(kg) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|----|
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|----|

冬防等特殊时段

| 月份 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可月排放量(t) | 实际月排放量(t) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|----|
|----|------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|----|

(7) 信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

| 序号 | 分类 | 许可证规定内容 | 实际情况 | 是否符合排污许可证要求 | 备注 |
|----|------|---|---|-------------|----|
| 1 | 公开方式 | 在国家排污许可信息公开系统 http://permit.mep.gov.cn/permitExt/outside/default.jsp 上进行公开 | 在国家排污许可信息公开系统 http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action 上进行公开，同时在公司网站公开。 | 是 | |
| | 时间节点 | 根据各类信息要求公开频次及时公开，及时更新 | 按要求公开 | 是 | |
| | 公开内容 | 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 | 按要求公开 | 是 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>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. 排污许可证执行报告中的相关内容； 7. 其他应当公开的环境信息。</p> | | |
|--|--|--|--|

(二) 小结

2021 年我公司各项环境信息在官方网站上按月进行信息公开 12 次，完全符合排污许可要求。

(8) 企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

公司设置有专门从事环境管理的部门-环保监察部，配备专业管理人员 4 名，建设有完善的污染防治设施，建立了完善的各项环保管理制度，明确各单位人员责任义务和奖惩，并纳入全员责任制考核，确保污染物达标排放，固体废物规范化管理，确保全年环境管理目标的实现，并于 2021 年获得国家级“绿色工厂”称号。

四、碳排放信息

2021 年 12 月 9 日，完成 2019-2020 年碳交易。买入碳排放量 27000 吨，成交金额 1120280 元。2021 年 12 月 13 日提交履约申请并通过审批。

2021 年度碳排放量正在按照环保要求进行计算与核查。

五、生态环境应急信息

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | | |
|---|--|------|--------------------|--------------------|
| 单位名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | | 机构代码 | 916100007552218217 |
| 法定代表人 | 薛卫东 | | 联系电话 | 0912-6219955 |
| 联系人 | 陈晓林 | | 联系电话 | 0912-6219807 |
| 传真 | 0912-6219868 | 电子邮箱 | 1322002688@126.com | |
| 地址 | 中心经度: 110° 10' 45" 中心纬度: 37° 44' 12" | | | |
| 预案名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司突发环境事件应急预案 | | | |
| 风险级别 | 重大 (H) | | | |
| <p>本单位于2020年6月28日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实无虚假, 且未隐瞒事实。</p> | | | | |
| 预案签署人 | 薛卫东 | | 报送时间 | 2020年5月14日 |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | <p>1. 突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3. 环境风险评估报告;</p> <p>4. 环境应急资源调查报告;</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p> | | | |
| 备案意见 | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2020年5月14日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> | | | |
| 备案编号 | 610827-2020-004H | | | |
| 报送单位 | | | | |
| 受理部门负责人 | 李勇 | 经办人 | 薛卫东 | |

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别 (一般L、较大M、重大H) 及跨区域 (T) 表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险跨区域企业环境应急预案2015年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第26个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

六、生态环境违法信息

2021年度公司未发生环境违法行为。

陕西金泰氯碱化工有限公司

2022年1月10日

