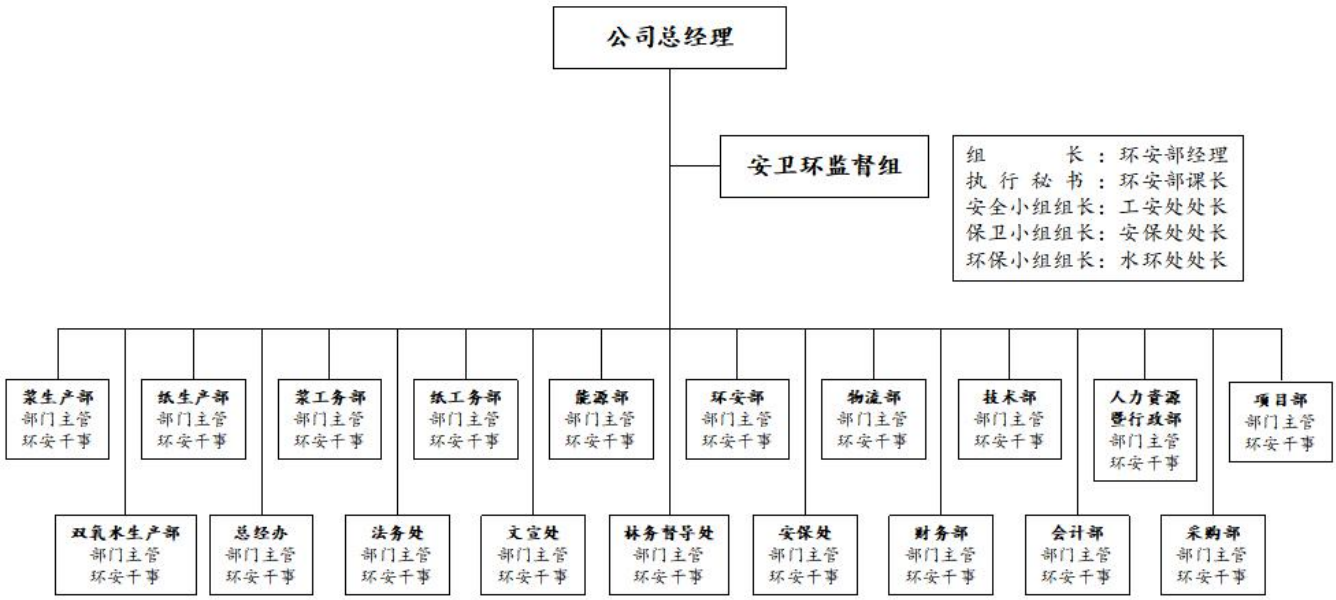
广西金桂浆纸业有限公司
环境应急管理工作信息公开

为有效预防和减少突发环境事件，做好环境隐患整改和突发环境事件应急处置工作，公司持续推动环境应急管理工作。2020 年度应急管理工作开展情况如下：

一、环境风险防范工作开展情况

公司按照“一岗双责”要求，逐级建立并落实环境应急管理责任，组织架构如下：



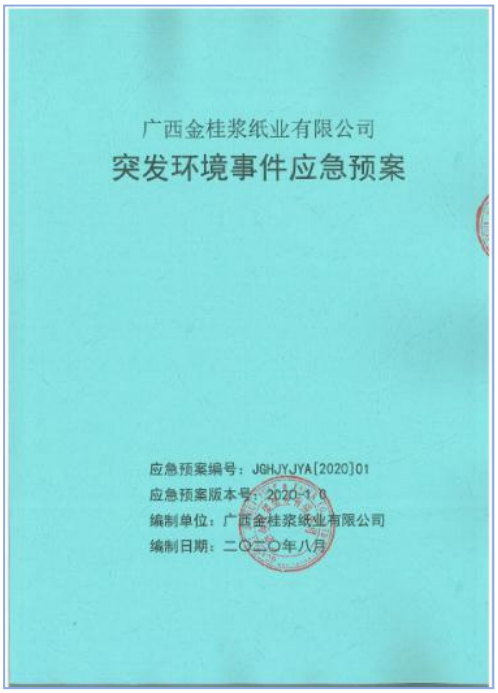
公司组织对全厂开展了环境风险评估，梳理出环境风险点共 33 个，制定了相应的应急处置方案和演练计划，定期组织开展应急演练，总结评估演练效果。

根据公司《环境隐患排查治理管理办法》，采用分级责任制，逐级建立并落实环境隐患排查治理责任。召开安卫环月度会议，汇报环境管理工作开展情况。

安排班组或专员对环境风险点进行检查，发现环境隐患及时上报公司安卫环监督组，及时进行整改或应急处置，杜绝环境事件发生。持续对暂时未能完成整改的隐患进行追踪，积极消除环境隐患，全年未发生突发环境事件。

二、突发环境事件应急预案及演练情况

公司于2020年3月对环境风险进行了重新评估，并修订《广西金桂浆纸业有限公司突发环境事件应急预案》，8月完成了应急预案的签署发布和备案。


广西金桂浆纸业有限公司

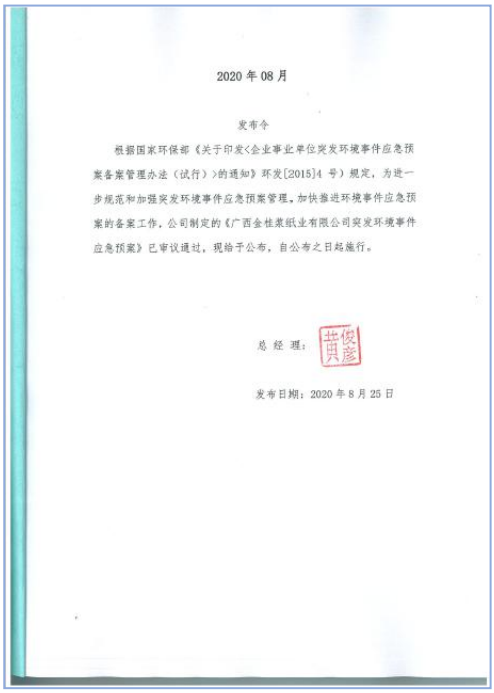
突发环境事件应急预案

应急预案编号：JGHJYJYA[2020]01

应急预案版本号：2020-1.0

编制单位：广西金桂浆纸业有限公司

编制日期：二〇二〇年八月

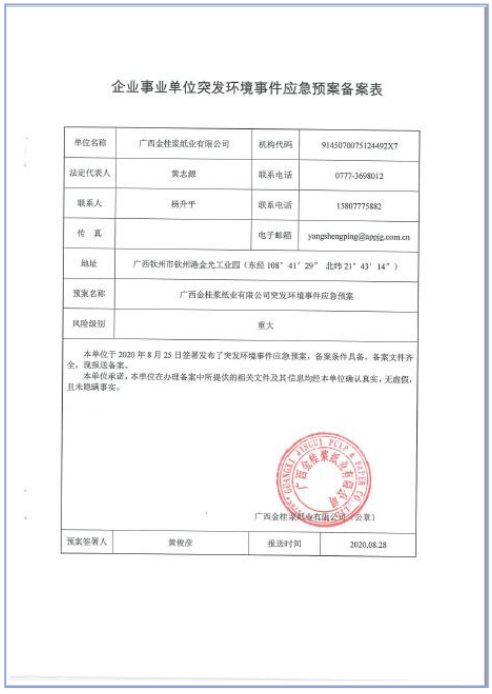

2020 年 08 月

发布令

根据国家环保部《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》环发[2015]4 号）规定，为进一步规范和加强突发环境事件应急预案管理。加快推进环境事件应急预案的备案工作，公司制定的《广西金桂浆纸业有限公司突发环境事件应急预案》已审议通过，现给于公布，自公布之日起施行。

总 经 理：

发布日期：2020 年 8 月 25 日


企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	广西金桂浆纸业有限公司	机构代码	91450700751244922X7
法定代表人	黄志雄	联系电话	0777-3698012
联系人	杨升平	联系电话	15807775882
传 真		电子邮箱	yangshengping@apjig.com.cn
地址	广西钦州市钦州港金光工业园（东经 108° 41′ 29″ 北纬 21° 43′ 14″）		
预案名称	广西金桂浆纸业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大		

本单位于 2020 年 8 月 25 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。

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。

广西金桂浆纸业有限公司（公章）

预案签署人	黄俊彦	报送时间	2020.08.28

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 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）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2020年 8月 31 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2020年 9月 2日
备案编号	450702-2020-035-H
报送单位	广西金桂浆纸业有限公司
受理部门负责人	张祖荣 / 经办人

根据评估出的环境风险点，制定了相应的应急处置方案，定期开展应急演练。

序号	单位	场所或设备	风险描述
1	备木处	1001 木片堆场	下雨冲刷木片堵塞污水沟，浸透液溢流到雨水沟。
2	抄浆处	半干浆车间北侧多盘过滤水机	污水沟格栅堵塞，检修时白水泄漏到雨水沟。
3		散干车间北侧喷淋水槽	污水沟格栅堵塞，检修时污水泄漏到雨水沟。
4	制浆处	1#、2#、3#制浆车间雨水沟	废水、浆料、黑液、化学品泄漏到雨水沟。
5		双氧水储罐区	双氧水泄漏到雨水沟。
6		氢氧化钠储罐区	氢氧化钠泄漏到雨水沟。
7	造纸处	备浆车间南侧雨水沟	浆料、白水泄漏到雨水沟。
8		纸机车间东侧雨水沟	损纸浆料、白水溢流到雨水沟。
9	化工处	涂料废水管道（CCK 至污水厂）	废水管道损坏导致涂料废水泄漏到雨水沟。
10		CCK 车间	涂料、胶乳等化学品泄漏到雨水沟。
11		WEC 车间	氢氧化钠、醋酸泄漏到雨水沟。
12	整理处	叉车充电房	电瓶液泄漏。
13	汽电处	液氨站	氨气泄漏。
14		输煤线周边雨水沟	煤黑水泄露到雨水沟。
15		1#、2#动力锅炉	烟气排放异常。
16	碱回收处	碱回收炉	烟气排放异常。
17		1#、2#VE 黑液桶槽区	黑液泄漏到雨水沟。
18		白泥堆场	暴雨时雨水进入白泥堆场并溢流至雨水沟。
19	水环处	污水管网	污水泄漏。
20		排海管道	排海管道损坏，废水在非指定地点排放。
21		污泥堆场	暴雨时雨水进入污泥堆场并溢流至雨水沟。
22	资材处	木片堆场	下雨冲刷木片堵塞污水沟，导致木片浸透液溢流。
23		加油站	柴油泄漏并导致火险。
24	储运处	金广信充电房	电瓶液泄漏。
25	研发处	浆料、化学品取样	取样时泄漏到雨水沟。
26	浆品保处	浆料、胶乳等化学品取样	取样时泄漏到雨水沟。
27	浆机械处	油品储存、使用	油品泄漏到雨水沟。
28		油漆、涂料使用	施工中下雨，油漆\涂料随雨水流进雨水沟。

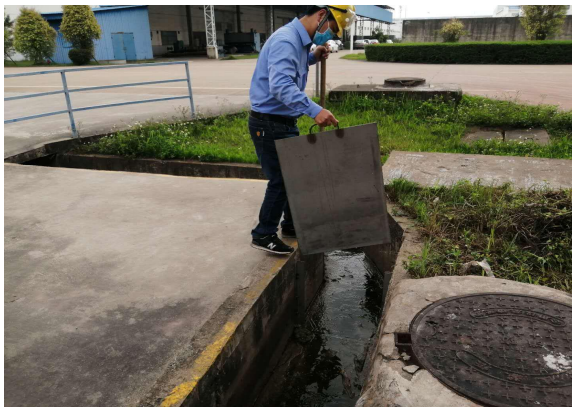
29	浆仪控处	废水、废气在线监控设施	废水、废气在线监控设施故障导致排放异常。
30	纸机械处	油品储存、使用	油品泄漏到雨水沟。
31		油漆、涂料使用	施工中下雨，油漆\涂料随雨水流进雨水沟。
32	行政管理处	危废暂存场所	废矿物油泄漏。
33	双氧水生产部生产处	双氧水生产区、罐区	双氧水泄漏。

针对各环境风险，2020 年度开展了环境应急演练共 56 次，并对演练情况进行总结评估。总体上，对各车间环境异常事件（假设）可及时响应和上报，迅速组织人员采取应急处置措施，有效防止了污染物的泄漏和防范了环境事件的发生，提高了突发环境事件的处置能力，达到了应急演练的目的。

液氨泄漏应急处置演练

油品泄漏应急处置演练

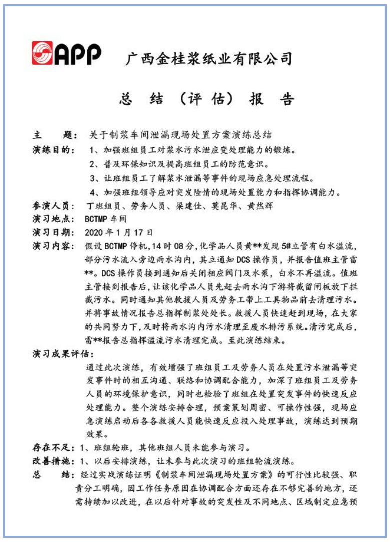
化学品泄漏应急处置演练



黑液泄漏应急处置演练

浆料泄漏应急处置演练

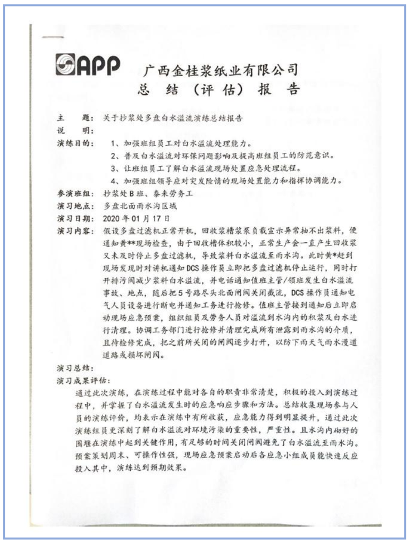
木片堆场渗透液泄漏应急处置演练



APP 广西金桂浆纸业有限公司

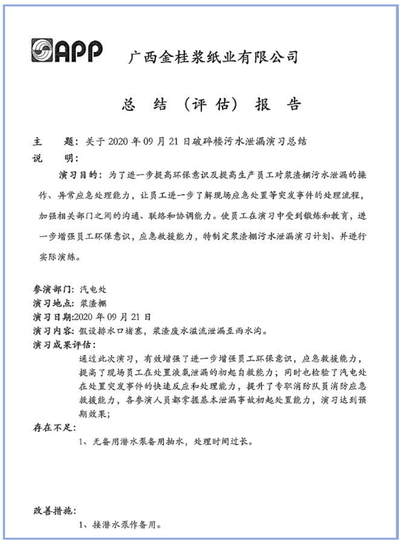
总 结 （评 估） 报 告

主　　题：关于制浆车间泄漏现场处置方案演练总结
演练目的：1、加强班组员工对浆水污水泄应变处理能力的锻炼。
2、普及环保知识及提高班组员工的防范意识。
3、让班组员工了解浆水泄漏等事件的现场应急处理流程。
4、加强班组领导应对突发险情的现场处置能力和指挥协调能力。
参演人员：丁班组员、劳务人员、梁建佳、莫昆华、黄然辉
演习地点：BCTMP 车间
演习日期：2020 年 1 月 17 日
演习内容：假设 BCTMP 停机，14 时 08 分，化学品人员黄**发现 5#立管有白水溢流，部分污水流入旁边雨水沟内，其立通知 DCS 操作员，并报告值班主管雷**。DCS 操作员接到通知后关闭相应阀门及水泵，白水不再溢流。值班主管接到报告后，让该化学品人员先赶去雨水沟下游将截留闸板放下拦截污水。同时通知其他救援人员及劳务工带上工具物品前去清理污水。并将事故情况报告总指挥制浆处处长。救援人员快速赶到现场，在大家的共同努力下，及时将雨水沟内污水清理至废水排污系统。清污完成后，雷**报告总指挥溢流污水清理完成。至此演练结束。
演习成果评估：
通过此次演练，有效增强了班组员工及劳务人员在处置污水泄漏等突发事件时的相互沟通、联络和协调配合能力，加深了班组员工及劳务人员的环境保护意识，同时也检验了班组在处置突发事件的快速反应处理能力。整个演练安排合理，预案策划周密、可操作性强，现场应急演练启动后各各救援人员能快速反应投入处理事故，演练达到预期效果。
存在不足：1、班组轮班，其他班组人员未能参与演习。
改善措施：1、以后安排演练，让未参与此次演习的班组轮流演练。
总　　结：经过实战演练证明《制浆车间泄漏现场处置方案》的可行性比较强、职责分工明确，因工作任务原因在协调配合方面还存在不够完善的地方，还需持续加以改进，在以后针对事故的突发性及不同地点、区域制定应急预



APP 广西金桂浆纸业有限公司
总 结 （评 估） 报 告

主　　题：关于抄浆处多盘白水溢流演练总结报告
说　　明：
演练目的：1、加强班组员工对白水溢流处理能力。
2、普及白水溢流对环保问题影响及提高班组员工的防范意识。
3、让班组员工了解白水溢流现场处置应急处理流程。
4、加强班组领导应对突发险情的现场处置能力和指挥协调能力。
参演班组：抄浆处 B 班、泰来劳务工
演习地点：多盘北面雨水沟区域
演习日期：2020 年 01 月 17 日
演习内容：假设多盘过滤机正常开机，回收浆槽浆泵负载宣示异常抽不出浆料，便通知黄**现场检查，由于回收槽体积较小，正常生产会一直产生回收浆又未及时停止多盘过滤机，导致浆料白水溢流至雨水沟。此时黄*赶到现场发现时对讲机通知 DCS 操作员立即把多盘过滤机停止运行，同时打开排污阀减少浆料白水溢流，并电话通知值班主管/领班发生白水溢流事故、地点，随后把 5 号路尽头北面闸阀关闭截流，DCS 操作员通知电气人员设备进行断电并通知工务进行抢修。值班主管接到通知后立即启动现场应急预案，组织组员及劳务人员对溢流到水沟内的积浆及白水进行清理。协调工务部门进行抢修并清理完成所有泄露到雨水沟的介质，且待检修完成，把之前所关闭的闸阀逐步打开，以防下雨天气雨水漫道道路或损坏闸阀。
演习总结：
演习成果评估：
通过此次演练，在演练过程中能对各自的职责非常清楚，积极的投入到演练过程中，并掌握了白水溢流发生时的应急响应步骤和方法。总结收集现场参与人员的演练评价，均表示在演练中有所收获，应急能力得到明显提升，通过此次演练组员更深刻了解白水溢流对环境污染的重要性，严重性。且水沟内砌好的围堰在演练中起到关键作用，有足够的时间关闭闸阀避免了白水溢流至雨水沟。预案策划周未、可操作性强，现场应急预案启动后各应急小组成员能快速反应投入其中，演练达到预期效果。



APP 广西金桂浆纸业有限公司

总 结 （评 估） 报 告

主　　题：关于 2020 年 09 月 21 日破碎楼污水泄漏演习总结
说　　明：
演习目的：为了进一步提高环保意识及提高生产员工对浆渣棚污水泄漏的操作、异常应急处理能力，让员工进一步了解现场应急处置等突发事件的处理流程，加强相关部门之间的沟通、联络和协调能力。使员工在演习中受到锻炼和教育，进一步增强员工环保意识，应急救援能力，特制定浆渣棚污水泄漏演习计划、并进行实际演练。
参演部门：汽电处
演习地点：浆渣棚
演习日期:2020 年 09 月 21 日
演习内容：假设排水口堵塞，浆渣废水溢流泄漏至雨水沟。
演习成果评估：
通过此次演习，有效增强了进一步增强员工环保意识，应急救援能力，提高了现场员工在处置液氨泄漏的初起自救能力；同时也检验了汽电处在处置突发事件的快速反应和处理能力，提升了专职消防队员消防应急救援能力，各参演人员都掌握基本泄漏事故初起处置能力，演习达到预期效果；
存在不足：
1、无备用潜水泵备用抽水，处理时间过长。
改善措施：
1、接潜水泵作备用。

三、突发环境事件发生及处置情况

公司持续推动各项环境应急管理工作，加强环境风险隐患排查，及时消除环境隐患，采取有效的环境风险防范措施，公司 2020 年度未发生突发环境事件。

四、相关环境问题整改落实情况

根据公司《环境隐患排查治理管理办法》，2020 年度共开展全厂隐患联合排查 11 次，共检查出环境类（含清洁卫生）问题 34 项，均为一般隐患或清洁卫生

问题，无重大隐患。公司安卫环监督组将检查出的问题点按责任部门划分，发给各责任部门限期整改，并定期追踪整改情况。截止 2021 年 1 月 31 日，2020 年度检查出的问题点已全部整改完成。现场检查及部分问题点整改情况如下：

整改前	整改后
隐患位置： BCTMP南侧5#中浓泵 **隐患描述：** 泄漏浆料 	**权责单位：** 制浆处 **整改情况：** 已清理干净
隐患位置： 抄浆403干燥风机 **隐患描述：** 水沟有废浆料 	**权责单位：** 抄浆处 **整改情况：** 已清理干净

整改前	整改后
隐患位置：备木木片仓南侧雨水沟 **隐患描述：**水沟有树枝杂物阻塞 	**权责单位：**备木处 **整改情况：**水沟已清理干净
隐患位置：备木提渣机 **隐患描述：**污水溢流 	**权责单位：**备木处 **整改情况：**污水已清理干净

整改前	整改后
隐患位置：污水厂格栅池西侧 **隐患描述：**路面堆积废料未及时清理 	**权责单位：**水环处 **整改情况：**已清理干净
隐患位置：污水厂污泥堆场 **隐患描述：**围堰开裂 	**权责单位：**水环处 **整改情况：**围堰已修补

整改前	整改后
隐患位置： 木片堆场西北侧 **隐患描述：** 污水沟内有较多木片 	**权责单位：** 资材处 **整改情况：** 已清理干净
隐患位置： 木片堆场西北侧 **隐患描述：** 污水沟出口被木片阻塞 	**权责单位：** 资材处 **整改情况：** 已清理干净

整改前	整改后
隐患位置： 备木车间木片堆场西北角 **隐患描述：** 雨水沟被积淤堵塞 	**权责单位：** 资材处 **整改情况：** 已将水沟积淤清理干净
隐患位置： 纸机车间0米东33柱 **隐患描述：** 地面有积油 	**权责单位：** 造纸一处 **整改情况：** 油污已清理干净

<table>
<tr><th>整改前</th><th>整改后</th></tr>
<tr><td>隐患位置：动力厂1#锅炉0米层
隐患描述：大修拆卸的废弃物未及时清理
 </td><td>权责单位：浆机械处
整改情况：已将废弃物退缴至总务废料堆场
 </td></tr>
<tr><td>隐患位置：动力厂烟囱底下
隐患描述：户外放置油桶，存在环境风险
 </td><td>权责单位：浆机械处
整改情况：油桶已转移室内放置
 </td></tr>
</table>

除了定期开展全厂性环境隐患联合排查，公司安卫环监督组还不定期开展日常性环境隐患排查，2020 年度共发现环境隐患 6 起，均为污染物混入厂内雨水沟隐患。发现隐患后，安卫环监督组立即组织了应急处置工作，及时采取了截流措施，并对被污染的雨水进行了回收处理，均未流出厂外环境。同时，安卫环监督组要求责任部门或包商限期整改，持续追踪整改情况，并在公司召开的月度安卫环会议上对以上隐患进行了通报。日常性环境隐患排查隐患整改情况如下：

日常性环境隐患排查隐患整改情况

项次	发生日期	隐患描述	整改情况	整改结果
1	4 月 7 日	北环路原水厂西侧 PM2 施工用电箱变滤油施工，变压器油滴漏并流进雨水沟。	1、要求包商立即停工整改，并将流到雨水沟集水坑的油污打捞干净；2、发通知单要求包商主管部门督促包商限期整改。	处置和整改完成，未对外环境造成影响。（结案）

2	6 月 29 日	劳务工在物流仓库南面清洗太空包，清洗的淀粉流入雨水沟。	1、就近对雨水沟进行截流，将污水回收到污水管网，清理雨水沟；2、要求权责部门取缔该清洗点，不得在此清洗。	处置完成，未对外环境造成影响；已重新选定清洗点（无环境隐患）。（结案）
3	8 月 11 日	承包商在浆成品仓库屋顶做防水涂料施工，下雨，未干的涂料被雨水冲刷流进木浆大道西侧雨水沟。	1、紧急关闭下游的雨水沟闸板阀，打开污水管网闸板阀，将被污染雨水导流进污水管网；2、开具《环境异常处理单》，要求责任部门制定相应的防范措施，防止此类异常事件再次发生。	处置完成，未对外环境造成影响；并制定了相应的防范措施。（结案）
4	10 月 26 日	源丰建设在双氧水厂西北角冲洗混凝土槽罐车，冲洗水流进雨水沟。	1、及时在雨水沟下游将污染水堵截，通知包商和主管部门立即清理被污染水沟；2、对该包商处罚 3000 元；要求包商主管部门加强监管。	处置完成，雨水沟已清理干净，未对外环境造成影响；已对包商进行宣导。（结案）
5	11 月 6 日	夜间纸机白水塔排污管外接管脱落白水流入雨水沟。	1、对雨水沟进行截流，通知生产控制白水塔排水；2、将被污染的水回收到污水管网；3、将脱落的污水管焊接加固。	处置完成，未对外环境造成影响；脱落的污水管已重新焊接牢固。（结案）
6	12 月 11 日	3#化机浆车间漏浆到备浆车间南面雨水沟。	1、在纸机西北角将雨水沟堵截，将被污染的水排至污水管网；2、要求权责部门对泄漏事件进行分析和整改。	处置完成，未对外环境造成影响；责任部门已制定相应防范措施。（结案）

2020 年 6 月，自治区有关部门到公司开展固体废物现场核查，核查结果是：主要固废有污水处理厂污泥，碱回收的白泥等，均搭建雨棚，地面硬化，各类固废能完全利用。但污泥临时堆放场所雨棚有部分破损，雨水进入场内。针对现场核查提出的隐患，公司认真对雨棚进行了检查，对一片有破损的彩钢瓦进行了拆除，并使用新的彩钢瓦进行了更换安装，完全杜绝了雨水进入场内的可能性（完

善情况如下左图）。

2020 年 8 月，在钦州市 2020 年度危险废物规范化管理考核中，公司考核结果达标，对考核组提出的危险废物暂存间存在漏雨现象的隐患，公司也及时进行了检查和修缮，消除了漏雨隐患（完善情况如下右图）。

污泥雨棚破损部分已修补

危废暂存间雨棚破损部分已修补

总结公司 2020 年度环境应急管理工作，公司持续推动环境风险防范工作，定期开展环境应急演练和隐患排查，及时整改和消除环境隐患。全年未发生突发环境事件，无重大环境隐患。

广西金桂浆纸业有限公司 安卫环监督组

2021 年 3 月 3 日