

危险废物管理计划

(变更)

单位名称（盖章）：宝钢化工湛江有限公司

制 定 日 期： 2022 年 03 月 25 日

计 划 期 限： 2022年01月01日 至 2022年12月31日

表 1 基本信息

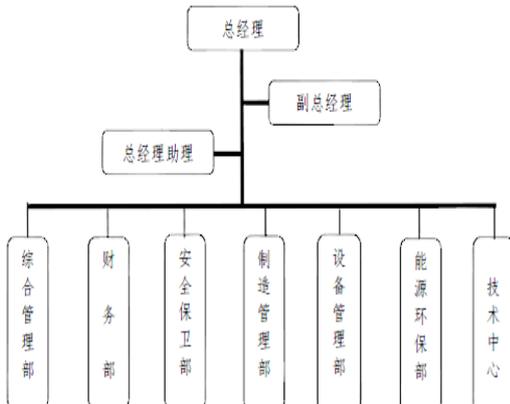
单位名称	宝钢化工湛江有限公司					
单位注册地址	湛江钢铁厂区经二路纬五路	邮编	524000			
生产设施地址	湛江市东海岛湛江钢铁厂区纬五路经二路					
法定代表人	王新	行业类别与代码	2521			
总投资	29000 万元	总产值	93637 万元			
占地面积	33100 平方米	职工人数	100			
环保部门负责人	余建帅	联系人	柳叶青			
联系电话	0759-3526509	传真电话	/			
电子信箱	773001@baosteel.com					
单位网址						
管理部门及人员						
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术	文化程度		
能源环保部	余建帅	柳叶青	赵龙	大学本科		
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	<p style="text-align: center;">宝化湛江组织机构图</p>  <pre> graph TD GM[总经理] --- DGM[副总经理] GM --- GMA[总经理助理] GM --- CM[综合管理部] GM --- FIN[财务部] GM --- SEP[安全保卫部] GM --- MM[制造管理部] GM --- EM[设备管理部] GM --- EEP[能源环保部] GM --- TC[技术中心] </pre>					

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量			
序号	原辅材料名称	上年度消耗量	本年度计划消耗量
01	煤焦油	247506.38 吨	400000 吨
02	硫酸	982.01 吨	2326 吨
04	碱	2647.81 吨	5200 吨
生产设备及数量			
序号	设备名称	上年度数量	本年度数量
01	蒸馏加热炉	4 台	4 台
02	蒸馏塔	4 台	4 台
产品及产量			
序号	产品名称	上年度产量	本年度计划产量
01	工业萘	26559.64 吨	31665 吨
02	改质沥青	93539.62 吨	100000 吨
03	脱酚轻油	1801.03 吨	2625 吨
04	粗酚	1998.84 吨	2434 吨
05	炭黑油	52233.59 吨	157823 吨
06	蒽油	51969.4 吨	54000 吨
生产工艺流程图及工艺说明	煤焦油深加工工业萘，蒽油等产品		

表3 危险废物产生概况 (可另增页)

序号	废物类别	废物代码	废物名称	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
1	HW11	252-005-11	焦油渣	焦油渣	半固态	毒性	25 吨	15 吨	
2	HW49	900-039-49	VOCs 治理过程产生的活性炭	苯	固态	毒性,易燃性	10 吨	0 吨	
3	HW49	900-041-49	含油抹布、手套	废油	固态	毒性,易燃性	0 吨	0 吨	
4	HW49	900-041-49	废油桶	废油	固态	毒性,感染性	0 吨	0 吨	
合计							35 吨 0 个 0 支	15 吨 0 个 0 支	—

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划			
序号	危险废物名称	本年度计划产生量	备注
1	焦油渣	25 吨	
	合计	25 吨 0 个 0 支	
减少危险废物危害性的计划	<p>做好台账记录，及时返回炼焦系统，减少无组织废气排放。 含油抹布、油漆桶均有湛江钢铁统一管理，不重复填报。</p>		
减少危险废物产生量和危害性的措施	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>危险废气综合资源化无害化利用，焦油渣返回炼焦配煤系统。对环境无污染。</p>		

表 5 危险废物转移情况

贮存措施					
1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
危险废物贮存设施现状					
设施名称	类型	数量	面积	贮存能力	
临时贮存点	S02-贮存仓库	1 间/个	40 平方米	127 吨	
原料槽	S03-储罐	5 间/个	441 平方米	5000 立方米	
贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量	上年度贮存量	截至上年度年底 累计贮存量	贮存原因
焦油渣	HW11	0 吨	0 吨	0 吨	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
宝化湛江危废暂存点 40 平方。满足“四防”要求，设置有防渗漏层，如发生泄漏事件，可通过导流沟进入事故水系统。不对外界环境产生影响。					
运输措施	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3、是否委托运输：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 4、单位名称： 运输资质：				
	运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等） 宝化湛江购买广东韶钢松山股份有限公司煤焦油，由煤焦油产生单位广东韶钢松山股份有限公司进行煤焦油运输委托，由江西省宝和化工有限公司进行专业运输。宝化湛江对进厂运输提供明确要求。				
转移计划	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等				

表6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

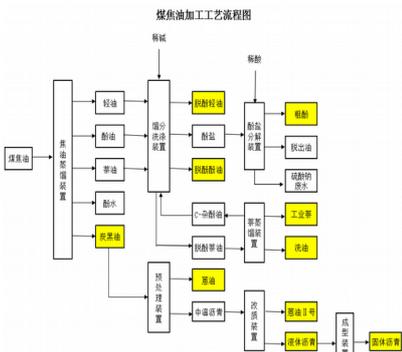
设施名称	煤焦油加工装置	设施类别 (利用处置方式)	R-利用
设施地址	湛江市东简镇湛江钢铁 厂后区二路往西约500米	总投资(万元)	45000
设计能力	400000吨/年	设计使用年限	20
投入运行时间	2016-08-08	运行费用	4800
主要设备及数量	2		
危险废物利用处置效果	煤焦油深加工工业萘、蒽油等化工产品		
是否定期监测污染物排放情况	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	污染物排放达标情况	达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>
危险废物自行利用处置情况			
序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量 (吨)	上年度实际利用处置量 (吨)
合计		0	0
<p>危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明</p>	<p style="text-align: center;">煤焦油加工工艺流程图</p>  <p style="font-size: small;">备注：煤焦油为原料，稀酸、稀碱为辅料，图中标黄的为产品，脱出油回配至原料焦油，酚水、硫酸钠废水送至湛江钢铁保 精处理。</p> <p style="text-align: center;">煤焦油蒸馏，制取工业萘等产品</p>		
<p>二次环境污染控制和事故预防措施</p>	<p>制定突发环境应急预案，并审核后报备至广东省突发环境应急管理平台。每年度进行应急演练</p>		

表6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	焦化配煤系统	设施类别 (利用处置方式)	R-利用
设施地址	湛江市东海岛湛江钢铁 厂焦化配煤系统	总投资(万元)	38000
设计能力	4970000吨/年	设计使用年限	15
投入运行时间	2016-05-01	运行费用	6000
主要设备及数量	1		
危险废物利用处置效果	资源化 无害化利用		
是否定期监测污染物排放情况	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	污染物排放达标情况	达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>
危险废物自行利用处置情况			
序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量 (吨)	上年度实际利用处置量 (吨)
1	焦油渣	25	15
2	VOCs治理过程产生的 挥发性有机物	10	0
合计		35	15
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明	宝化湛江焦油加工过程中产生的危险废物主要为焦油渣。1.焦油加工检修过程中，产生对焦油渣返回至焦化配煤系统中进行配煤。		
二次环境污染控制和事故预防措施	当出现危险废物存放出现泄漏等环境风险，公司制定突发环境应急预案并完成备案，预案中明确危险废物泄漏出现的环境风险和应对措施，配置相关应急物资，并按照要求进行预案演练。		

表 7 危险废物委托利用/处置措施 (可另增页)

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量	上年度实际委托利用处置量
合计					0 吨	0 吨
					0 个	0 个
					0 支	0 支

表 8 环境监测情况

危险废物利用 / 处置设施运行过程相关参数的监测	<p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>煤焦油深加工装置利用焦炉煤气和高炉煤气作为热源，设置有有组织焦油蒸馏加热炉排放口 2 个；脱酚排放口 1 个。 均纳入排污许可管理中。按照要求频度，每季度开展监测服务，监测因子：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>监测因子：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 监测频次：每季度一次</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>环境监测均委托厂区内有资质第三方进行监测</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>环境监测均委托厂区内有资质第三方进行监测。监测方法和监测频度满足相关要求</p>

表9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>危险废物标准化评分检查，宝化湛江达标，存在问题：危废代码与 21 版名录不符，已经更改。</p> <p>宝化湛江环境信息公开在 http://www.zjbghg.cn/。对危废数量，产生情况进行公开。</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>2021 年宝化湛江煤焦油按照要求，均在广东省固废平台上进行申报。煤焦油运输贮存于煤焦油储槽中。2021 年新建投产一套煤焦油加工装置，配套建设 2*5000 煤焦油储槽。焦油渣产生 15 吨，均返回湛江钢铁炼焦回收利用。无贮存。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度 是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物识别标志制度 危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p>

危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 否

上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 否