

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：宝钢化工湛江有限公司

制定日期：2024年01月08日

计划期限：2024年01月01日至2024年12月31日

表 1 单位基本信息

单位名称	宝钢化工湛江有限公司	注册地址	湛江钢铁厂区经二路纬五路
生产经营场所地址	湛江市东海岛湛江钢铁厂区纬五路经二路	行政区划	广东省湛江市湛江经济技术开发区
行业类别	炼焦	行业代码	2521
生产经营场所中心经度	110° 23' 23"	生产经营场所中心纬度	21°8'22"
统一社会信用代码	914408000778996756	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	王新	联系电话	18300070486
危险废物环境管理技术负责人	程财	联系电话	18022669571
是否有环境影响评价审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	湛环建【2022】19号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	是	排污许可证证书编号或排污登记表编号	914408000778996756001P

表 2 设施信息

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治设施参数			生产设施						产品产量						原辅料			
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量	计量单位				
1	/	/	危废暂存间	TS002	贮存能力	40	立方米	40	平方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
2	/	/	转炉	TS017	年处置危险废物能力	123500	吨	1235	万吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

6	/	/	原料 焦油 槽	TS01 0	贮存 能力	500 0	吨	500 0	立 方 米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	/	/	原料 焦油 槽	TS01 2	贮存 能力	500 0	吨	500 0	立 方 米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	/	/	焦油 原料 槽	TS01 3	贮存 能力	500 0	吨	500 0	立 方 米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

15	焦油深加工 工	原料槽 区	焦油 原料 槽	MF01 77	/	/	/	0	立 方 米	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨
16	焦油深加工 工	成品槽 区	工业 萘槽	MF01 82	/	/	/	0	立 方 米	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨
17	焦油深加工 工	焦油萘 中间槽 区	开停 工槽	MF01 97	/	/	/	0	立 方 米	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨

18	焦油深加工	汽车装车台	焦油卸车槽	MF02 28	/	/	/	0	吨	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨
19	改质沥青加工	沥青改质	沥青初级冷却器	MF00 85	/	/	/	100 000	吨/年	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨
20	焦油深加工 2	焦油蒸馏	焦油蒸馏主塔	MF01 46	/	/	/	154 705	吨/年	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨

21	苯贮槽	苯贮槽	粗苯槽	MF01 57	/	/	/	500 0	立 方 米	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨
22	苯贮槽	苯贮槽	粗苯槽	MF01 58	/	/	/	500 0	立 方 米	无	0	吨	/	/	/	原料	无	0	吨
23	苯酐加工 装置	混合法 苯酐生 产工艺	苯酐 主反 应器	MF03 19	/	/	/	400 00	吨/ 年	苯酐	4000 0	吨	/	/	/	原料	煤焦 油	3600 00	吨

24	苯酐加工 装置	混合法 苯酐氧 化工艺	残渣 塔	MF03 18	/	/	/	400 00	吨/ 年	苯酐	4000 0	吨	/	/	/	原料	煤焦 油	3600 00	吨
25	苯酐加工 装置	混合法 苯酐氧 化工艺	萘残 渣罐	MF03 20	/	/	/	400 00	吨/ 年	苯酐	4000 0	吨	/	/	/	原料	煤焦 油	3600 00	吨
26	焦油深加 工	焦油蒸 馏	焦油 蒸馏 主塔	MF00 04	/	/	/	157 823	吨/ 年	/	/	/	炭黑 油	1578 23	吨	原料	煤焦 油	2000 00	吨

27	焦油深加工	原料槽区	焦油原料槽	MF01 77	/	/	/	/	0	立方米	/	/	/	/	无	0	吨	原料	无	0	吨
28	焦油深加工	成品槽区	工业萘槽	MF01 82	/	/	/	/	0	立方米	/	/	/	/	无	0	吨	原料	无	0	吨
29	焦油深加工	焦油萘中间槽区	开停工槽	MF01 97	/	/	/	/	0	立方米	/	/	/	/	无	0	吨	原料	无	0	吨

30	焦油深加工	汽车装车台	焦油卸车槽	MF02 28	/	/	/	/	0	吨	/	/	/	无	0	吨	原料	无	0	吨
31	改质沥青加工	沥青改质	沥青初级冷却器	MF00 85	/	/	/	/	100 000	吨/ 年	/	/	/	改质 沥青	1000 00	吨	原料	煤焦 油	1950 00	吨
32	焦油深加工 I 2	焦油蒸馏	焦油蒸馏主塔	MF01 46	/	/	/	/	154 705	吨/ 年	/	/	/	炭黑 油	1547 05	吨	原料	煤焦 油	2000 00	吨

33	苯贮槽	苯贮槽	粗苯槽	MF01 57	/	/	/	500 0	立 方 米	/	/	/	/	无	0	吨	原料	无	0	吨
34	苯贮槽	苯贮槽	粗苯槽	MF01 58	/	/	/	500 0	立 方 米	/	/	/	/	无	0	吨	原料	无	0	吨
35	苯酐加工 装置	混合法 苯酐生 产工艺	苯酐 主反 应器	MF03 19	/	/	/	400 00	吨/ 年	/	/	/	/	苯酐	4000 0	吨	原料	煤焦 油	3600 00	吨

36	苯酐加工 装置	混合法 苯酐氧 化工艺	残渣 塔	MF03 18	/	/	/	400 00	吨/ 年	/	/	/	苯酐	4000 0	吨	原料	煤焦 油	3600 00	吨
37	苯酐加工 装置	混合法 苯酐氧 化工艺	萘残 渣罐	MF03 20	/	/	/	400 00	吨/ 年	/	/	/	苯酐	4000 0	吨	原料	煤焦 油	3600 00	吨

表 3 危险废物产生情况信息

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险性	本年产废量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								自行设施编码	自行设施能力	自行设施编码	自行设施能力	贮存设施编码	贮存设施能力
1	MF01 46	焦油蒸馏主塔	倒残	焦油渣	精(蒸)馏残渣	HW 11	252- 005- 11	焦油渣	半固态	毒性	3/20	吨	TS0 15	480 000 0	/	/	TS0 02	127
2	MF01 77	焦油原料槽	倒残	焦油渣	精(蒸)馏残渣	HW 11	252- 005- 11	焦油渣	半固态	毒性	5/20	吨	TS0 15	480 000 0	/	/	TS0 02	127

3	MF00 85	沥青 初级 冷却 器	倒残	焦油渣	精(蒸) 馏残渣	HW 11	252- 005- 11	焦油 渣	半 固 态	毒性	4/20	吨	TS0 15	480 000 0	/	/	TS0 02	127
4	MF01 97	开停 工槽	倒残	焦油渣	精(蒸) 馏残渣	HW 11	252- 005- 11	焦油 渣	半 固 态	毒性	5/20	吨	TS0 15	480 000 0	/	/	TS0 02	127
5	MF00 04	焦油 蒸馏 主塔	倒残	焦油渣	精(蒸) 馏残渣	HW 11	252- 005- 11	焦油 渣	半 固 态	毒性	3/20	吨	TS0 15	480 000 0	/	/	TS0 02	127

6	MF01 57	粗苯 槽	粗苯 槽 废气 回收 设施	VOCs 治 理过程 产生的 活性炭	其他废物	HW 49	900- 039- 49	苯	固 态	毒 性, 易 燃 性	8/16	吨	TS0 14	122 500 00	/	/	TS0 02	127
7	MF01 58	粗苯 槽	粗苯 槽 废气 回收 设施	VOCs 治 理过程 产生的 活性炭	其他废物	HW 49	900- 039- 49	苯	固 态	毒 性, 易 燃 性	8/16	吨	TS0 14	122 500 00	/	/	TS0 02	127
8	MF01 77	焦油 原料 槽	蒸馏 精留	含油抹布、 手套	其他废物	HW 49	900- 041- 49	废油	固 态	毒 性, 易 燃 性	3/20	吨	/	/	TS0 14	122 500 00	TS0 02	127

9	MF01 46	焦油 蒸馏 主塔	蒸馏 精馏	含油抹布、 手套	其他废物	HW 49	900- 041- 49	废油	固态	毒性, 易燃 性	2/20	吨	/	/	TS0 14	122 500 00	TS0 02	127
10	MF00 85	沥青 初级 冷却 器	蒸馏 精馏	含油抹布、 手套	其他废物	HW 49	900- 041- 49	废油	固态	毒性, 易燃 性	5/20	吨	/	/	TS0 14	122 500 00	TS0 02	127
11	MF02 28	焦油 卸车 槽	蒸馏 精馏	含油抹布、 手套	其他废物	HW 49	900- 041- 49	废油	固态	毒性, 易燃 性	2/20	吨	/	/	TS0 14	122 500 00	TS0 02	127

12	MF01 82	工业 蒸槽	蒸馏 精馏	含油抹布、 手套	其他废物	HW 49	900- 041- 49	废油	固态	毒性, 易燃 性	3/20	吨	/	/	TS0 14	122 500 00	TS0 02	127
13	MF00 04	焦油 蒸馏 主塔	蒸馏 精馏	含油抹布、 手套	其他废物	HW 49	900- 041- 49	废油	固态	毒性, 易燃 性	5/20	吨	/	/	TS0 14	122 500 00	TS0 02	127
14	MF01 46	焦油 蒸馏 主塔	其他 产生	废油桶	其他废物	HW 49	900- 041- 49	油漆	固态	毒性, 感染 性	2/5	吨	TS0 17	123 500 00	/	/	TS0 02	127

15	MF00 85	沥青 初级 冷却 器	其他 产生	废油桶	其他废物	HW 49	900- 041- 49	油漆	固态	毒性, 感染 性	1/5	吨	TSO 17	123 500 00	/	/	TSO 02	127
16	MF00 04	焦油 蒸馏 主塔	其他 产生	废油桶	其他废物	HW 49	900- 041- 49	油漆	固态	毒性, 感染 性	2/5	吨	TSO 17	123 500 00	/	/	TSO 02	127
17	MF00 04	焦油 蒸馏 主塔	检化 分析	废取样瓶、 试剂瓶、 器皿等	其他废物	HW 49	900- 047- 49	有机 类废 液、金 属废 液等	固态	毒性, 蚀 性,易 燃性, 反应 性,感 染性	1/1	吨	/	/	TSO 17	123 500 00	TSO 02	40

18	MF03 18	残渣 塔	蒸馏 精馏	苯酐精馏 轻重组分 馏分	精(蒸) 馏残渣/渣	HW 11	261- 013- 11	邻二 甲苯 酸酐、 苯甲 酸	液态	毒性	480/ 480	吨	TS0 08	400 00	/	/	TS0 09	30
19	MF03 20	萘残 渣罐	蒸馏 精馏	萘蒸馏塔 低萘馏分	精(蒸) 馏残渣/渣	HW 11	252- 003- 11	萘	液态	毒性	600/ 600	吨	TS0 07	400 00	/	/	TS0 09	30

表 4 危险废物贮存情况信息

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计 剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家/危险废物名录名称								
1	TS002	S01-贮存间	焦油渣	精(蒸)馏残渣	HW11	252-005-11	焦油渣	半固态	毒性	桶装	0	吨
2	TS002	S01-贮存间	VOCs 治理过程产生的活性炭	其他废物	HW49	900-039-49	苯	固态	毒性, 易燃性	桶装	0	吨

3	TS002	S01-贮存间	含油抹布、 手套	其他废物	HW49	900- 041-49	废油	固态	毒性, 易燃 性	桶装	0	吨
4	TS002	S01-贮存间	废油桶	其他废物	HW49	900- 041-49	油漆	固态	毒性, 感染 性	桶装	0	吨
5	TS002	S01-贮存间	废取样瓶、 试剂瓶、器 皿等	其他废物	HW49	900- 047-49	有机类 废液、 重金属 废液等	固态	毒性, 腐蚀 性,易 燃性, 反应 性,感 染性	袋装	40	吨

6	TS009	S06-其他	苯酐精馏轻重组分	精(蒸)馏残渣	HW11	261-013-11	邻二甲苯酐、苯甲酸	液态	毒性	密封	30	吨
7	TS009	S06-其他	萘蒸馏塔低萘馏分	精(蒸)馏残渣	HW11	252-003-11	萘	液态	毒性	密封	30	吨

表 5 危险废物自行利用/处置情况信息

序号	设施类型	设施编码	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险性	自行利用/处置方式代码	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	自行利用设施	TS015	焦油渣	精(蒸)馏残渣	HW11	252-005-11	焦油渣	半固态	毒性	R1-作为燃料(直接燃烧除外)或以其他方式产生能量	20	吨
2	自行利用设施	TS014	VOCs 治理过程产生的活性炭	其他废物	HW49	900-039-49	苯	固态	毒性, 易燃性	R1-作为燃料(直接燃烧除外)或以其他方式产生能量	16	吨

3	自行处置设施	TS014	含油抹布、手套	其他废物	HW49	900-041-49	废油	固态	毒性, 易燃性	D10-焚烧	20	吨
4	自行利用设施	TS017	废油桶	其他废物	HW49	900-041-49	油漆	固态	毒性, 感染性	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	5	吨
5	自行处置设施	TS017	废取样瓶、试剂瓶、器皿等	其他废物	HW49	900-047-49	有机类废液、重金属废液等	固态	毒性, 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 感染性	D16-其他	1	吨

6	自行利用设施	TS008	苯酐精馏轻重组分馏分	精(蒸)馏残渣	HW11	261-013-11	邻二甲苯酐、苯甲酸	液态	毒性	R3-再循环/再利用不是用作溶剂的有机物	480	吨
7	自行利用设施	TS007	萘蒸馏塔低萘馏分	精(蒸)馏残渣	HW11	252-003-11	萘	液态	毒性	R3-再循环/再利用不是用作溶剂的有机物	600	吨

表 6 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		本年度预计产生量	预计减少量
	行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称		
1	焦油渣	精（蒸）馏残渣	20 吨	2 吨
2	VOCs 治理过程产生的活性炭	其他废物	16 吨	2 吨
合计			36 吨 0 个 0 支	4 吨 0 个 0 支
降低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、手套，废油漆桶均有湛江钢铁统一管理，不重复填报。严格控制苯槽运行工况和安全检查，避免发生应急情况的排放，进而减少废活性炭产生。</p>			
减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<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>在湛江钢铁统一管理的基础上实现危险废物综合资源化、无害化利用，焦油渣返回炼焦配煤系统。对环境无污染。</p>			

表 7 危险废物转移情况信息

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移	计量单位	利用 / 处置方式	拟接单单位类型	危险废物经营许可证持证单位		危险废物利用单位名称	中华人民共和国单位名称	
		行业俗称 / 单位内	国家危险废物名录										单位名称	许可证编号			