



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：华新水泥（阳新）有限公司

制 定 日 期：2020 年 2 月 3 日

计 划 期 限：2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称		华新水泥（阳新）有限公司				
单位注册地址		阳新县韦源口镇华新路 1 号			邮编	435216
生产设施地址		华新水泥（阳新）有限公司				
法定代表人		陈兵	行业类别与代码		制造业, 非金属矿物制品业, 水泥、石灰和石膏制造, 水泥制造 C3011	
总投资		50000.0 万元	总产值		141678.82 万元	
占地面积		32.67 万平方米	职工人数		430 位	
环保部门负责人		黄胜	联系人		丁文	
联系电话		13872076921	传真电话		0714-6329774	
电子信箱		1545831051@qq.com				
单位网址		www.huaxincem.com				
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负责人及文化程度		
	技术环保部	姚远成	丁文	江爱民	高中	环保设备
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 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●	有 ☐ 无 ●

管理组织图	
-------	--

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（吨/年）	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量（吨/年）
	1	砂页岩	318632 吨	1	砂页岩	330000 吨
	2	石灰石	5464416 吨	2	石灰石	5500000 吨
	3	铁质原料	34037 吨	3	铁质原料	50000 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量（台）	序号	设备名称	本年度数量（台）
	1	9 兆瓦废气余热补汽凝汽式汽轮发电机组	2	1	9 兆瓦废气余热补汽凝汽式汽轮发电机组	2
	2	HXSM 型风扫磨	2	2	HXSM 型风扫磨	2
	3	风扫磨	1	3	风扫磨	1
	4	辊式立磨	2	4	辊式立磨	2
	5	回转窑	2	5	回转窑	2
	6	双仓管磨（配套辊压机）	2	6	双仓管磨（配套辊压机）	2
	7	双仓管磨（未配套辊压机）	2	7	双仓管磨（未配套辊压机）	2
产	序号	产品名称	上年度产量（吨/年）	序号	产品名称	本年度

及						计划产量 (吨/年)
	1	熟料	3478761 吨	1	熟料	3450000 吨
	2	水泥	3953281 吨	2	水泥	4100000 吨
生产工艺流程图及工艺说明	<p>砂页岩、铁质原料、石灰石在联合储库和石灰石库分别经定量给料机后由皮带机原料通过三道锁风阀、下料管落到磨盘中央，恒速旋转着的磨盘借助于离心力的作用将原料向外均匀分散、铺平，使其形成一定厚度的料床。在此过程中物料同时又受到磨盘上多个磨辊的碾压，并在压力辊子的作用下被粉碎进入到选粉机进入到选粉机出旋风筒的风经循环风机 361/362-FN1 后一部分进入磨机循环使用，另一部分经窑尾电收尘器 421-EP1 收尘再经尾排风机 421-FN2 排出。生料粉被送入二级筒出口管道的撒料箱中，立即分散，悬浮在管道热气流中，由于生料粉与热气温差大，气固相接触面积大，相对速度快，生料粉很快就被加热到一定的温度。生料颗粒在高速气流的作用下，加速运动，沿切线方向进入一级旋风筒，生料颗粒因离心力的作用被收集下来，通过下料管进入三级筒的出口管道中再次被加热，气体从内筒排出。如此四次热交换和气料分离，接近 750℃左右的生料通过 A、B 两列四级筒下料管和分料阀将热生料分成四路进入分解炉主燃区的上下部分。阳新分公司 TDF 分解炉分为主燃区和后燃区。在主燃区内，从底部锥体缩口进入的气流产生一次喷腾，两侧进入的三次风使三次风入口上方进入的物料在气流中均匀分散，三次风入口上方喷入的煤粉迅速与物料进行混合、传热。在后燃区内，由于中部缩口引起轴间气流速度增大，该气流在此产生二次喷腾并伴随着较大的回流，为物料的分解提供了反应环境和反应时间。生料和煤粉在分解炉里呈悬浮状态，分解炉里看不到明亮的火焰，煤粉边悬浮边燃烧，同时把热量以强制对流的方式传递给生料粉，使 CaCO_3 立即分解，从而使整个炉内都形成燃烧区，温度均匀，传热效率高，出分解炉生料分解率可达 90~95%。经分解的物料伴随着气体由设在径向的两个出口分别进入两个旋风筒。并在两个旋风筒中进行气料分离。</p> <p>窑尾排出约 1000℃的烟气，经过预热器与生料进行热交换后，温度降至 330℃左右，50℃的生料粉经多次热交换后，温度升至约 900℃入窑。生料的预热主要是在旋风筒的上升管道里进行的，旋风筒的主要作用是进行气料分离。</p> <p>各级旋风筒的下料管道均设有翻板阀，作用在于锁风和提高分离效率。各级筒均有撒料装置，保证生料均匀悬浮在热气流中，以提高传热效率。</p> <p>喂入窑尾的生料随着窑的旋转，缓慢向前移动。粘土矿物，未分解的 CaCO_3 完全分解，各种氧化物在窑内发生一系列复杂的物理、化学反应，形成熟料矿物。为</p>					

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	润滑油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	基础油、添加剂、有机酸、碳化物、胶化物、金属屑	液态	易燃性,毒性	50000 千克	45840 千克	生产设备润滑产生废油
2	化验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	酸碱中和液	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	1000 千克	1000 千克	实验室产生废液
3	油漆桶	900-041-49	HW49 其他废物	油漆	液态	感染性,毒性	1000 千克	300 千克	工厂安全设施设备翻新粉刷等
						合计	52 吨	47.14 吨	——

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 (吨)	备注
	1	润滑油	50000 千克	
	2	化验室废液	1000 千克	
	3	油漆桶	1000 千克	
	合计		52 吨	——
减少危险废物危害性的计划	/			
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>改进设计：/</p> <p>采用先进工艺：/</p> <p>使用清洁能源：/</p> <p>改善管理：/</p> <p>废物综合利用：/</p> <p>提供污染防治水平：/</p> <p>其他：/</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 ☐ 否 ●					
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ●					
	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 ● 否 ☐					
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 否 ☐					
	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 ☐ 否 ●					
	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	油漆桶暂存间	1	仓库	10 平方	2 吨	
	实验室废液库	1	仓库	10 平方	2 吨	
	废矿物油库	1	仓库	75 平方	15 吨	
	贮存危险废物情况					
	名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因
油漆桶	900-041-49	1000 千克	0 千克	0 千克	无	
化验室废液	900-047-49	100 千克	300 千克	300 千克	10 月处 置后新产 生的	
润滑油	900-249-08	5000 千克	3450 千克	3450 千克	2019 年 12 月产 生	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
建设过程中必须按规范要求设置有防渗漏、防雨淋、防火等设施。						
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☐ 否 ●						
2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●						
3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●						
4、单位名称：湖北龙帝良运运输有限公司, 武穴市陆顺汽车运输有限公司 运输资质：421002910006, 914211827327031076						

	<p>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）</p> <p>运输单位提供具备危险品的资质的车辆，并配备相关司机及押运员，所使用车辆、人员的各类证照等手续必须合格、安全、真实、有效、齐全。</p>
转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>2020 年按环保要求公司拟委托华新环境工程（武穴）有限公司进行废液处置 1 吨，油漆桶 1 吨；委托荆州市昌盛环保工程有限公司进行废油处置约 50 吨</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称		无	设施类别 (利用处置方式)	
设施地址			总投资（万元）	
设计能力		吨/年	设计使用年限	年
投入运行时间		年	运行费用	万元
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况			污染物排放达标情况	
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：			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				
二次环境污染控制和事故预防措施				

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（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	华新环境工程（武穴）有限公司	S42-11-82-0077	化验室废液	C1	1300 千克	1000 千克
2	荆州市昌盛环保工程有限公司	42-10-01-0001	润滑油	R9	50000 千克	45840 千克
3	华新环境工程（武穴）有限公司	S42-11-82-0077	油漆桶	C1	1000 千克	0 千克
合计：					52.3 吨	46.84 吨

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>无危废利用处置运行设施</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>废水监测五项：PH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量；每半年监测一次；</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>按水泥行业自行检测指南 HJ848-2017 要求实施</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托具有资质第三方单位进行按期监测。</p>

表 9 上年度管理计划回顾

检查、 监测和公开	<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>2019 年相关危废管理制度落实情况正常</p>
危险废物比较分析	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>2019 年度废矿物油 HW08 按要求进行存储、规范转移处置 45.84 吨，实验室废液 1 吨</p>
管理制度执行情况	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☐ 否 ●</p>
	<p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 ☐ 否 ●</p>
	<p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 ☐ 否 ●</p>
	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 ☐ 否 ●</p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●</p>
	<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 ☐ 否 ●</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> <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 ●</p> <p>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 ●</p>

生效时间：2020-02-03 07:51:39