



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东亿豪陶瓷有限公司

制 定 日 期：2021 年 9 月 22 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称		山东亿豪陶瓷有限公司				
单位注册地址		邹城市唐村镇蒋屯村北首			邮编	273522
生产设施地址		邹城市唐村镇蒋屯村北首				
法定代表人		刘永格	行业类别与代码		制造业, 其他制造业, 其他未列明制造业, 其他未列明制造业 C4190	
总投资		50000.0 万元	总产值		27862.0 万元	
占地面积		11.95 万平方米	职工人数		180 位	
环保部门负责人		张涛	联系人		张涛	
联系电话		15966047833	传真电话		0537-5471333	
电子信箱		18254775207@163.com				
单位网址		山东亿豪陶瓷有限公司, 亿豪陶瓷 http://mip.zhaozhaoqu.com/sp/40348				
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		
	安环科	张涛	张涛	董立亭	中专	处理突发环境应急事故和培训
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	亿豪陶瓷有限公司环保应急小组组织机构图 <pre> graph TD A[总指挥 孙 坤 生] --> B[副总指挥 李 荣 国] A --> C[副总指挥 张 涛] A --> D[副总指挥 董 立 亭] B --> E[一小组 刘 宝] C --> F[二小组 盛 亮] D --> G[三小组 李 存 明] D --> H[四小组 郭 召 瑞] E --> I[组员] E --> J[组员] E --> K[组员] E --> L[组员] I --> I1[袁 辉 国] J --> J1[郑 乃 洲] K --> K1[解 振 水] L --> L1[孙 兆 林] F --> M[组员] F --> N[组员] M --> M1[崔 继 朋] N --> N1[相 其 营] G --> O[组员] G --> P[组员] O --> O1[张 桂 芹] P --> P1[李 国 华] H --> Q[清洁队员] </pre> 调令组成员：李荣国、张涛、董立亭					

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	瓷砂	123528 吨	1	瓷砂	123500 吨
	2	硅灰石	56485 吨	2	硅灰石	56500 吨
	3	黑土	32582 吨	3	黑土	32600 吨
	4	滑石	27659 吨	4	滑石	27700 吨
	5	混凝剂	35.2 吨	5	混凝剂	36 吨
	6	钠长石	1276 吨	6	钠长石	1277 吨
	7	熔块	2316 吨	7	熔块	2320 吨
	8	石灰石	10582 吨	8	石灰石	10600 吨
	9	脱硫药剂	485.2 吨	9	脱硫药剂	485.2 吨

	10	微晶熔块	1326 吨	10	微晶熔块	1330 吨
	11	叶腊石	987 吨	11	叶腊石	990 吨
	12	岳阳土	48638 吨	12	岳阳土	48700 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	干燥辊道窑	1	1	干燥辊道窑	1
	2	煤气发生炉	1	2	煤气发生炉	1
	3	抛光线	2	3	抛光线	2
	4	球磨机	16	4	球磨机	16
	5	烧成辊道窑	1	5	烧成辊道窑	1
	6	压机	5	6	压机	5
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)
	1	金刚/柔光大理石	120 万平方米	1	金刚/柔光大理石	100 万平方米

	2	金钻石	120 万平方 米	2	金钻石	100 万平方 米
	3	全抛釉微晶石	115 万平方 米	3	全抛釉微晶石	100 万平方 米

生	项目产品工艺流程如下述： （1）胚料制作 将各种原料经过除铁后，铲车根据配料表把各种需用的原料加入喂料机中，每一种不同数量的原料按配料指示控制称量，称量、配好的原料通过皮带送至球磨机内。项目采用湿法球磨制浆，避免粉尘污染。为节约能耗，提高效率，选用球磨机研磨，再通过节能型喷雾干燥塔制成胚料。 （2）半成品成型 粉料自压机上粉料仓落入压机喂料器，喂料器将粉料均匀送入压机的模具中，由压机冲压头将其冲压成型。 （3）干燥 成型后的砖坯由辊棒输送，通过毛刷、翻砖机构，然后排列成方阵，再经横向皮带输送至干燥窑进行干燥。 （4）烧制成品 A 全抛釉微晶石：素坯施釉铺熔块后，送入辊道窑烧制成成品（釉制、熔块由厂外购买，不自行生产）。 B 金刚/柔光大理石：素坯施釉铺熔块后，送入辊道窑烧制成成品（釉制、熔块由厂外购买，不自行生产）。 C 金钻石：将素坯施釉后进入辊道窑烧制成成品（釉料由厂外购买，不自行生产）。 烧制的热源主要项目煤气站制备的煤气燃烧，煤气站位于厂区西部中间，供喷雾干燥塔、辊道窑运行使用，其中辊道窑煤气燃烧产生的余热供干燥窑干燥。 （5）成品加工 A 全抛釉微晶石：用抛光机对成品进行抛光，并对四边进行精磨边和倒角，并对再加工后的成品分检、包装、入库。 B 金刚/柔光大理石：用磨边机对成品进行磨边，并对再加工后的成品分检、包装、入库。
---	---

	C 金钻石：用抛光机对成品进行抛光，并对四边进行精磨边和倒角，并对再加工后的成品分检、包装、入库。 成品分检出的破损陶瓷砖块送至厂区东侧原料仓下方的破碎场进行破碎回收利用。
--	--

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	煤焦油	451-003-11	HW11 精 (蒸)馏残渣	苯	液态	易燃性,毒 性	290 吨	110 吨	煤气发生炉
						合计	290 吨	110 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	煤焦油	290 吨	
	合计		290 吨	——
减少危险废物危害性的计划	计划本年度废物产物不超过 200 吨			
减少危险废物产生量和危害性的措施	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。 改进设计：有 采用先进工艺：有 使用清洁能源：有 改善管理：有 废物综合利用：无 提供污染防治水平：有 其他：无			

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	
	煤焦油池	1	贮存池	180 平方	120 吨	
运	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
	煤焦油	451-003-11	1.99 吨	1.99 吨	1.99 吨	暂存
	贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
	防渗、防水、防异味、防火					
运	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：聊城市天翔运输有限公司 限责任公司				运输资质：有	

	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） 工具：灭火器、随车空气呼吸器、防毒防静电服 载重量：30 吨
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 我公司计划 2021 年向日照磐岳环保科技有限公司转移煤焦油 280 吨。

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	山东宝塔新能源有限公司	淄博危废临 1 号	煤焦油	R9	290 吨	0 吨
2	山东宝塔新能源有限公司	淄博危证 1 号	煤焦油	R9	290 吨	112.89 吨
合计：					580 吨	112.89 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	利用处置设施运行参数监测情况 无
	污染物监测指标及频次 监测指标：二氧化硫小于 35 毫克/立方米，氮氧化物小于 80 毫克/立方米，烟尘小于 10 毫克/立方米。 24 小时自动检测
	自行监测情况 无组织颗粒物排放及厂界噪声每半年一次，铅、镉、镍、氯、氟及其化合物每半年一次，二氧化硫、氮氧化物、烟尘每季度一次。
	委托监测情况 检测公司严格按照执检测标准进行检测。

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	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） 环保部门不定时对我公司进行检查，主要存在路面洒水不及时等扬尘方面的问题，下一部我公司将加大环保工作方面的管理，杜绝类似情况的再次发生。 环境监测情况：自行检测及委托第三方公司进行检测均达标排放。 信息：已在公司网站公示我公司环境影响报告书及突发环境事件应急预案等资料。
危险废物比较分析	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 上年度实际产生煤焦油 113.84 吨，转移至山东宝塔新能源进行处置 112.89 吨，剩余 0.95 吨。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 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 ● 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☐ 否 ● 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☐ 否 ●
	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 ☐ 否 ●
	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 ☐ 否 ●

	危险废物识别标志制度 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 ● 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●
	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 ☐ 否 ●
	建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 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 ●

生效时间：2021-09-22 11:14:38