

福建华锦实业有限公司清洁生产审核信息公布

根据莆田市生态环境局文件《莆环保【2023】141号》文件要求。莆田市生态环境局关于公布2023年实施强制性清洁生产审核企业名单与第一、二批调整企业名单的通知。福建华锦实业有限公司需开展强制性清洁生产审核工作。根据《清洁生产审核办法》（国家发展改革委和环境保护部第38号令），我公司属于该办法中第八条第（三）款：使用有毒有害原料进行生产或者在生产中排放有毒有害物质的企业。我公司自2023年12月开始全面启动清洁生产审核工作，并委托福州鼎力环保科技有限公司对审核工作进行技术方法指导。现根据《清洁生产审核办法》第八条及十一条的要求公布以下信息：

- 1、企业名称：福建华锦实业有限公司
- 2、法人代表：方华玉
- 3、企业地址：福建省莆田市秀屿区东峤镇东峤工业园

污染物基本信息：

废水

1、生产废水

生产废水主要是染色废水与清洗废水。来源于染色、清洗、脱水等工序。废水中含有染料和染色助剂等，主要污染因子为COD_{Cr}、BOD₅、色度、SS、pH等。其水质随织物种类及加工花色品种的不同而变化。收集后经厂区污水处理系统处理。

2、脱硫脱硝废水

锅炉烟气采用SNCR（氨水）脱硝+布袋除尘+“石灰-石膏法”脱硫设施处理，产生脱硫脱硝废水，其主要污染物为悬浮物，且偏酸性。收集后经厂区污水处理系统处理。

3、废水收集与处理

以上各类废水经厂区污水处理系统处理后部分回用，部分直接排入湄州湾。

废气

公司生产过程中产生燃煤锅炉废气、燃气锅炉废气、定型机废气、污水站恶臭气体等 4 种废气。

(1)燃煤锅炉废气

2 台角管式链条燃煤锅炉（型号：DHL30-3.2/350-AII、额定蒸发量 30t/h、额定压力 3.2MPa、额定工作温度 350℃）产生烟气，其主要成分为SO₂、NO_x和烟尘。锅炉安装于 2017 年，燃料为烟煤。锅炉废气通过 55 米烟囱排放。

(2) 燃气锅炉废气

公司配置 1 台 10t/h全自动蒸汽（备用）（型号：WNS10-1.25-YQ（LN）、额定蒸发量 10t/h、额定蒸汽压力 1.25MPa、额定蒸汽温度 193℃、给水温度 104℃）；1 台 20t/h承压蒸汽锅炉（型号：WNS20-1.25-Y、Q（LN30）、额定蒸发量 20t/h、额定工作压力 1.25MPa、额定蒸汽温度 193℃）。产生烟气，其主要成分为SO₂、NO_x和烟尘。锅炉安装于 2022 年，燃料为天然气。锅炉废气通过 18 米烟囱排放。

(3) 污水处理站臭气

污水处理站的恶臭来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程中散发的化学物质，主要种类有：硫化物、氨、硫醇、甲基硫、粪臭素。污水处理设施发生

臭味的主要部位有水解酸化池、厌氧池、污泥浓缩池等。污水站废气经 15 米排气筒排放。

(4) 定型废气

设置 15 台定型机，热定型工序废气主要为染料挥发分解物，其主要成分为非甲烷总烃，经 15 米排气筒高空排放。

(5) 无组织废气

生产车间因可能存在工艺废气收集不彻底，其污染物主要是非甲烷总烃与颗粒物；污水处理站因可能存在的臭气收集不彻底，其污染物主要是氨、硫化氢与臭气。

噪声

企业的主要噪声源为染色机、空压机、冷却塔、风机和水泵等设备。

对于噪声的整治，公司采取了以下几点噪声防治措施：

- (1) 在满足生产要求的前提下，选用低噪声设备。
- (2) 提高零部件的装配精度，加强运转部件的润滑，降低摩擦力，对各连接部位安装弹性钢垫或橡胶衬垫，以减少传动装置间的振动。
- (3) 对各类产生机械撞击性噪声的设备采用性能好的隔声门窗。
- (4) 对风机发出的空气动力性噪声采用隔音罩和加消音器处理。
- (5) 个别在高噪声岗位的工人配备耳塞、防声棉、耳罩等劳保用品。
- (6) 加强车间周围、园区周围、道路两旁的绿化，减小噪声传播。

通过以上噪声控制措施，可有效地降低项目噪声对环境的影响。

一般固体废物

一般固体废物主要有：PE袋白、PE袋黑、保险粉桶、编织袋、废布、蜡纸、纸管、布管、纸皮、空桶、粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、污泥等。

表 1：近三年一般固体废物产生量及去向

序号	固废名称	单位	产生量			去向
			2021 年	2022 年	2023 年	
1	PE 袋白	Kg	92849.9	115873.5	111893.7	厂家回收
2	PE 袋黑	Kg	27953.3	24491.1	14956.3	厂家回收
3	保险粉桶	Kg	16545	65196	50010	厂家回收
4	编织袋	Kg	15376.3	33763.2	23292.2	废品出售
5	废布	Kg	1433365	1756817	1754606	废品出售
6	蜡纸	Kg	764	3915	3915.9	厂家回收
7	纸管/布管	Kg	21658	64561.5	44227.4	废品出售
8	纸皮	Kg	44797.5	43842.6	44023.5	废品出售
9	空桶	Kg	89629	103827	104177	厂家回收
10	粉煤灰	Kg	1289200	1184000	638860	定期出售莆田鑫晶山於泥开发有限公司用于铺路或制砖
11	炉渣	Kg	11602800	10656000	7814720	
12	脱硫石膏	Kg	1257000	1592800	1190470	外售处理
13	污泥		5440880	7344000	6704000	外售莆田市秀屿区隆鑫建材厂

危险废物

危险废物主要有：定型机废油、设备维修废油、染料助剂内袋及其沾染物、实验室废液、废助剂、含汞灯管等。

表 2：近三年危险废物产生及去向

序号	危废名称	危废代码	产生量（吨）			去向
			2021 年	2022 年	2023 年	
1	定型机废油	HW08 900-210-08	4.647	7.7375	8.7495	21-22 年由尤溪县鑫辉润滑油再生利用有限公司统一收集处理，23 年由福州闽联能源技术开发有限公司统一收集处理
2	设备维修废油	HW08 900-214-08	1.869	1.9125	1.2705	
3	染助剂内袋及其沾染物	HW49 900-041-49	12.159 5	14.1585	12.914	21 年由莆田华盛环保产业发展有限公司统一收

4	实验室废液	HW49 900-047-49	1.702	2.018	2.173	集处理, 22-23 年由福建 绿洲固体废物处置有限 公司统一收集处理
5	废助剂	HW06 900-404-06	7.076	6.9935	1.742	
6	含汞灯管	HW29 900-023-29	/	0.015	0.0215	

依法落实环境风险防控措施情况

企业已编制《福建华锦实业有限公司突发环境事件应急预案》，并备案。备案编号为 350305-2022-004-L。

联系人及联系方式

审核企业：福建华锦实业有限公司

联系人：王学彪

联系电话：13706089453

咨询单位：福州鼎力环保科技有限公司

联系人：李加冬

联系电话：0591-6349808

公布日期：2023 年 12 月 19 日