

珠海市墨库新材料有限公司 UV 墨水项目 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 项目简况

珠海市墨库新材料有限公司 UV 墨水项目（以下简称“项目”）位于珠海市南水镇港新路1号小五金车间7号厂房一、二楼，项目占地面积2086.97m²，建筑面积3652.2m²。项目总投资500万元，环保投资70万元，主要从事UV墨水和弱溶剂墨水的生产，年产UV墨水2000吨、弱溶剂墨水500吨。

根据企业建设生产计划，目前实际建成生产规模为年产UV墨水2000吨、弱溶剂墨水500吨。项目已于2024年1月验收通过。

2022年11月，项目委托广东华博士环保科技有限公司编制《珠海市墨库新材料有限公司UV墨水项目环境影响报告表》；2022年12月23日，通过珠海市生态环境局审批（珠环建表[2022]290号）。

1.2 实施建设情况

珠海市墨库新材料有限公司UV墨水项目实际建设情况和环评设计对比情况详见下表。

表1 产能情况一览表

序号	产品名称	规模	
		环评审批年产量	实际年产量
1	UV墨水	2000t	2000t
2	弱溶剂墨水	500t	500t

表2 本项目组成一览表

工程构成	工程内容	环评审批建设内容	实际建设内容	备注
主体	一层厂房	含制浆车间、制墨车间、危废	含制浆车间、制墨车间、危废	与环评

工程		仓、一般固废仓、清洗房（转鼓）、无尘车间（过滤工序）、投粉房（粉末投料）、配料房、洗桶区、测试室、原料仓、仓库等	仓、一般固废仓、清洗房（转鼓）、无尘车间（过滤工序）、投粉房（粉末投料）、配料房、洗桶区、测试室、原料仓、仓库等	一致	
	二层厂房	含分装车间、包材仓、打包房、成品仓、原料仓等	含分装车间、包材仓、打包房、成品仓、原料仓等		
辅助工程	办公区	用于行政办公，位于厂房二楼	用于行政办公，位于厂房二楼	与环评一致	
公用工程	供水系统	由市政供水管网供给	由市政供水管网供给	与环评一致	
	供电系统	由市政供电，年用量约 75 万度	由市政供电，年用量约 75 万度	与环评一致	
环保工程	废水治理工程	生活污水	经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入南水水质净化厂处理	经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入南水水质净化厂处理	与环评一致
		生产废水	经自建污水处理站处理后经市政污水管网排入南水水质净化厂处理	经自建污水处理站处理后经市政污水管网排入南水水质净化厂处理	与环评一致
	废气治理工程	投料粉尘、生产有机废气	收集后经“水喷淋+过滤丝网除雾+二级活性炭吸附”处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放	收集后经“水喷淋+过滤丝网除雾+二级活性炭吸附”处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放	与环评一致
	噪声防治		设备选用低噪声设备、采取有效的减振、降噪措施、墙体隔声等	设备选用低噪声设备、采取有效的减振、降噪措施、墙体隔声等	与环评一致
	固废治理工程		生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物收集后交由珠海市汇康环保科技有限公司处理	与环评一致

表3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	环评审批数量（台/套）	实际现场数量（台/套）	所在工序	摆放位置
1	预分散缸	1000L	5	5	预分散	制浆车间
2	单体称重缸	600L	1	1	预分散	制浆车间
3	研磨机	6L	1	1	制浆研磨	制浆车间
4	研磨机	10L	5	5	制浆研磨	制浆车间
5	研磨机	25L	1	1	制浆研磨	制浆车间

6	研磨机	30L	1	1	制浆研磨	制浆车间
7	研磨缸	300L	1	1	制浆研磨	制浆车间
8	研磨缸	500L	6	6	制浆研磨	制浆车间
9	研磨缸	800L	1	1	制浆研磨	制浆车间
10	过滤器	500目、1250目、 2500目	8	0	粗滤	制浆车间
11	离心机	非标定制	6	6	离心	制浆车间
12	离心缸	300L	1	1	离心	制浆车间
13	离心缸	500L	4	4	离心	制浆车间
14	离心缸	800L	1	1	离心	制浆车间
15	色浆灌	350L	3	3	分装	制浆车间
16	单体储罐	1000L	6	6	原料中间周 转	制墨车间
17	称重灌	1300L	2	2	投料前称量	制墨车间
18	清洗罐	500L	2	2	原料中转	制墨车间
19	搅拌罐	1300L	5	5	分散	制墨车间
20	过滤机	非标定制	12	12	制墨过滤	无尘车间
21	灌墨机	双头半自动	11	11	包装灌墨	分装车间
22	分散机	304#不锈钢	10	6	分散	制浆车间、 制墨车间
23	空压机	20P	1	1	设备辅助	分装车间
24	冰水机	60P	1	1	研磨温度控 制	制浆车间

表4 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评审批年用 量	实际验收年 用量	状态	对应产品
1	THFA (四氢呋喃丙烯酸酯)	550	550	液态	UV 墨水
2	CTFA (环三羟甲基丙烷甲缩醛丙烯酸酯)	550	550	液态	
3	TPO ((2,4,6-三甲基苯甲酰基)二苯基氧化膦)	250	250	固态	
4	PHEA (2-苯氧基乙基丙烯酸酯)	200	200	液态	
5	ACMO (4-丙烯酰吗啉)	152	152	液态	
6	1-羟环己基苯酮	15	15	固态	
7	苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	15	15	固态	
8	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	15	15	固态	
9	BDDA (1,4-丁二醇二丙烯酸酯)	12.4	12.4	液态	

10	丙烯酸苯甲酯 (含稳定剂 MEHQ)	12	12	液态		
11	2,4-二乙基硫杂蒽-9-酮	12.1	12.1	固态		
12	DMAA (N,N-二甲基丙烯酸酯)	10.8	10.8	液态		
13	DPGDA (二丙二醇二丙烯酸酯)	10	10	液态		
14	HDDA (1,6-己二醇二丙烯酸)	10	10	液态		
15	IBOA (丙烯酸异冰片酯)	10	10	液态		
16	IDA (丙烯酸十酯)	10	10	液态		
17	ITX (2-异丙基硫杂蒽酮)	10	10	液态		
18	丙烯酸十二烷基酯 (含稳定剂 MEHQ)	10	10	液态		
19	二丙烯酸酯封端聚乙二醇	10	10	液态		
20	PONPGDA (丙氧基新戊二醇二丙烯酸酯)	10	10	液态		
21	TMCHA (3,5,5-三甲基己基丙烯酸酯)	10	10	液态		
22	聚氨酯丙烯酸酯	10	10	液态		
23	聚酯丙烯酸酯	10	10	液态		
24	AD-8550 (稳定剂)	5	5	固态		
25	BAYSCRIPT YELLOW 4GF (色浆)	25.7	25.7	粉体		
26	DISPERBYK-2030 (分散剂)	6	6	液态		
27	海丽晶®蓝 D 7110 F (染料)	21.7	21.7	粉体		
28	FASTOGEN Super Magenta RG (颜料)	22.2	22.2	粉体		
29	REGALÒ 400R Carbon Black (炭黑)	22	22	粉体		
30	BAYSCRIPT YELLOW 4GF (色浆)	5.1	5.1	粉体		弱溶剂墨水
31	DISPERBYK-2030 (分散剂)	2	2	液体		
32	海丽晶®蓝 D7110F(染料)	8.2	8.2	粉体		
33	FASTOGEN Super Magenta RG (颜料)	10.1	10.1	粉体		
34	REGALÒ 400R Carbon Black (炭黑)	6	6	粉体		
35	PMA (丙二醇-1-单甲醚-2-乙酸酯)	10	10	液态		
36	二乙二醇二乙醚	10	10	液态		

37	氯乙烯-醋酸乙烯共聚物(LC-201)	10	10	液态
38	DISPERBYK-2150 (分散剂)	5	5	液态
39	二乙二醇单丁基醚乙酸酯	10	10	液态
40	二乙二醇单丁醚	10	10	液态
41	丙二醇甲醚醋酸酯	428	428	液态
42	乙酸正丁酯	0.52	0.52	液态

1.3 环评办理过程

2022年11月，项目委托广东华博士环保科技有限公司编制《珠海市墨库新材料有限公司UV墨水项目环境影响报告表》；2022年12月23日，通过珠海市生态环境局审批（珠环建表[2022]290号）。

1.4 环评和实施建设的变化

经现场核实，实际建设内容与《珠海市墨库新材料有限公司UV墨水项目环境影响报告表》及其批复基本一致，无变动。

2 施工简况

项目于2023年1月竣工，2023年2月至2023年7月调试运行。

3 环保措施的落实情况

3.1 环评要求的环保措施的落实情况

1、废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管网排入南水水质净化厂处理；生产废水经自建污水处理站（工艺：集水池→调节池→气浮池→芬顿反应塔→一体混凝反应池→沉淀池→生化物质池→IC厌氧塔→缺氧池→一级好氧池→二级好氧池→三级好氧池→二沉池→pH调节池→芬顿反应池→一体混凝反应池→沉淀池→清水箱，处理能力：12t/d）处理后经市政污水管网排入南水水质净化厂处理。

2、废气

项目废气主要为投料粉尘废气、生产有机废气（主要污染物颗粒物、非甲烷总烃）。投料粉尘废气及生产有机废气经“水喷淋+过滤丝网除雾+二级活性炭吸附”处理后通过15米高排气筒高空排放（JW-FQ-0951-1）。

3、噪声

项目噪声主要为设备运行时产生的噪声。采取合理布局、选用低噪声设备、减振、

隔声等措施，减少对周围环境的影响。

4、固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾交由环卫部门清运；废包装材料、废离型纸等一般固体废物，收集后交由废旧物资公司回收处理；原料废空桶、废滤芯、滤渣、废物料，废活性炭、污泥、废清洗剂等危险废物收集后暂存于危废暂存点，交由具有危险废物处理资质的单位回收处理。

3.2 其他环境保护措施的实施情况

- 1、完善验收监测报告、验收报告及环保档案；
- 2、加强环境保护管理，落实各项环保措施，确保污染物稳定达标排放或处置。
- 3、加强企业突发环境事件的培训和演练，确保环境安全。

4 验收过程简况

珠海市墨库新材料有限公司 UV 墨水项目（以下简称“项目”）位于珠海市南水镇港新路 1 号小五金车间 7 号厂房一、二楼，于 2023 年 2 月开始进行设备安装、调试，调试期间委托江门市溯源生态环境有限公司、广东海能检测有限公司对本项目的废水、废气、噪声进行监测，监测结果均达标。

项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）第八条规定的不得通过验收合格的情形，验收工作组同意项目完成如下后续要求后通过建设项目竣工环境保护验收。

