

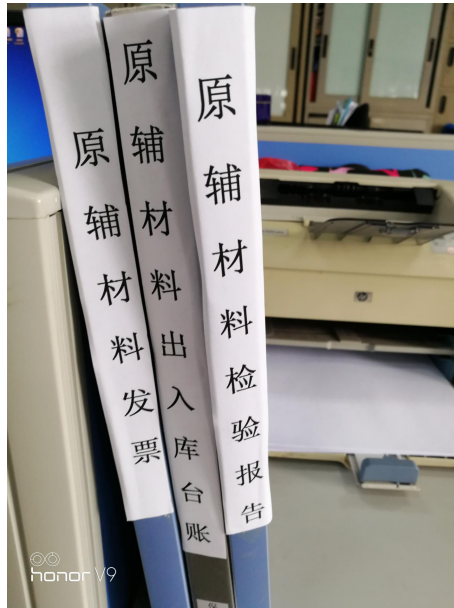
挥发性有机物污染治理 58 条自查材料汇总

厦门宝丽金实业制品有限公司

二〇一九年九月

一、台账要求

1.是否建立原辅材料台账，包含采购、使用消耗、库存结：是

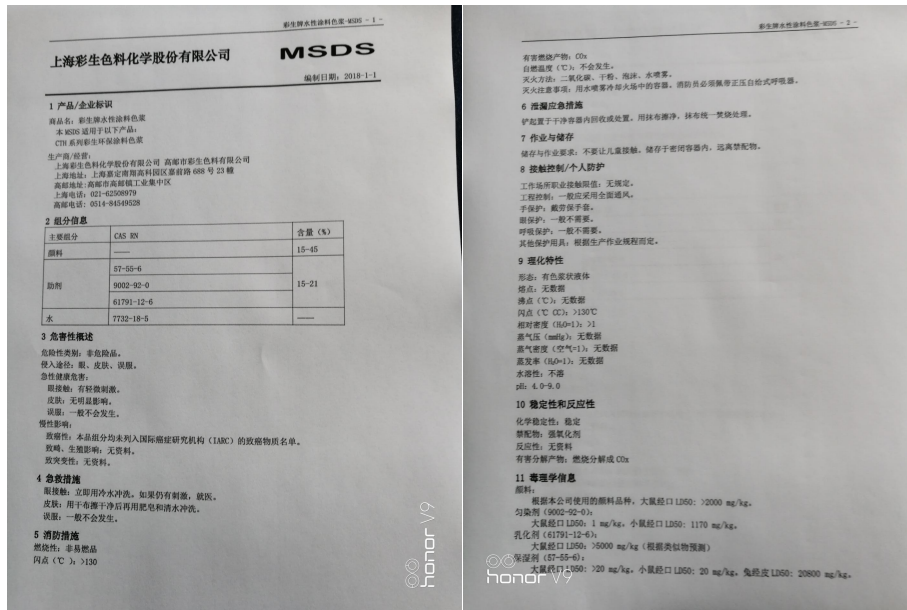


2.是否建立生产产品台账，包含产品产量、销售记录、库存记录：是

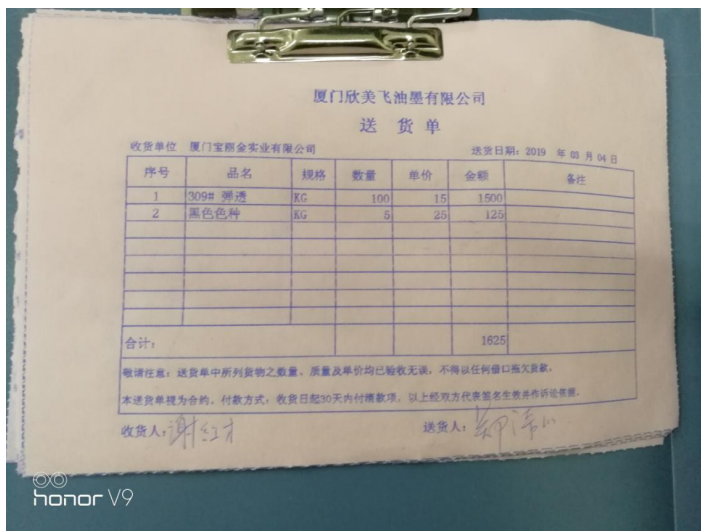
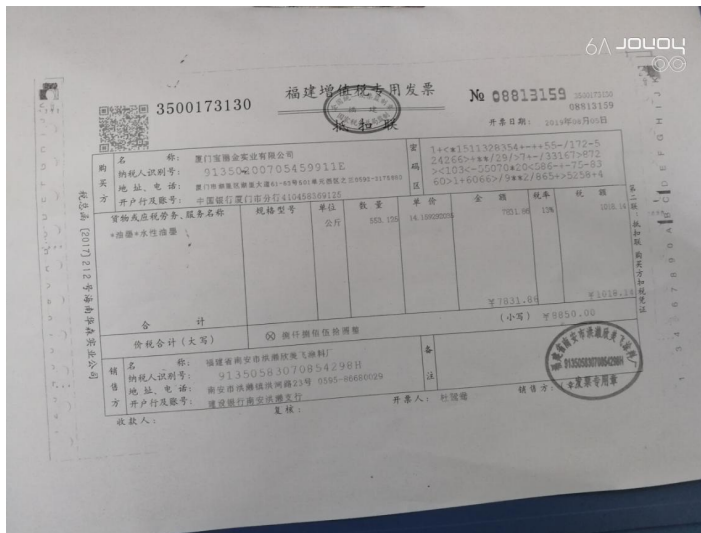
2019年丝印入库表

日期	合同号	品名	产量	备注
3/15	pb-19024	手托袋	2400	
3/21	pb-19024	手托袋	2500	
3/27	pb-19020	手托袋	2600	
4/14	pb-19024	手托袋	2500	
4/18	pb-19053	手托袋	1218	
4/12	pb-18298	手托袋	1000	
4/17	pb-18298	手托袋	1000	
4/19	pb-18288	手托袋	604	
4/23	pb-18248	背包	1252	
4/26	pb-19075	单肩包	1000	
4/30	pb-19075	单肩包	1000	
5/8	pb-19075	单肩包	610	
5/15	pb-19057	手托袋	1500	
5/17	pb-19078	手托袋	1202	
6/5	pb-19117	双肩包	500	
7/4	pb-19084	双肩包	7000	
7/9	pb-19084	双肩包	6000	
7/11	pb-19084	双肩包	2000	

3.是否保存原辅材料成分说明书、检验报告：**是**



4.是否保存原辅材料送货单、购入发票等原始单据：**是**



5.台账是否保存三年以上：否

说明：项目为19年3月开始投入生产，保存3月至今的台账

材料出入库明细表—2019年 7 月 单位：KG

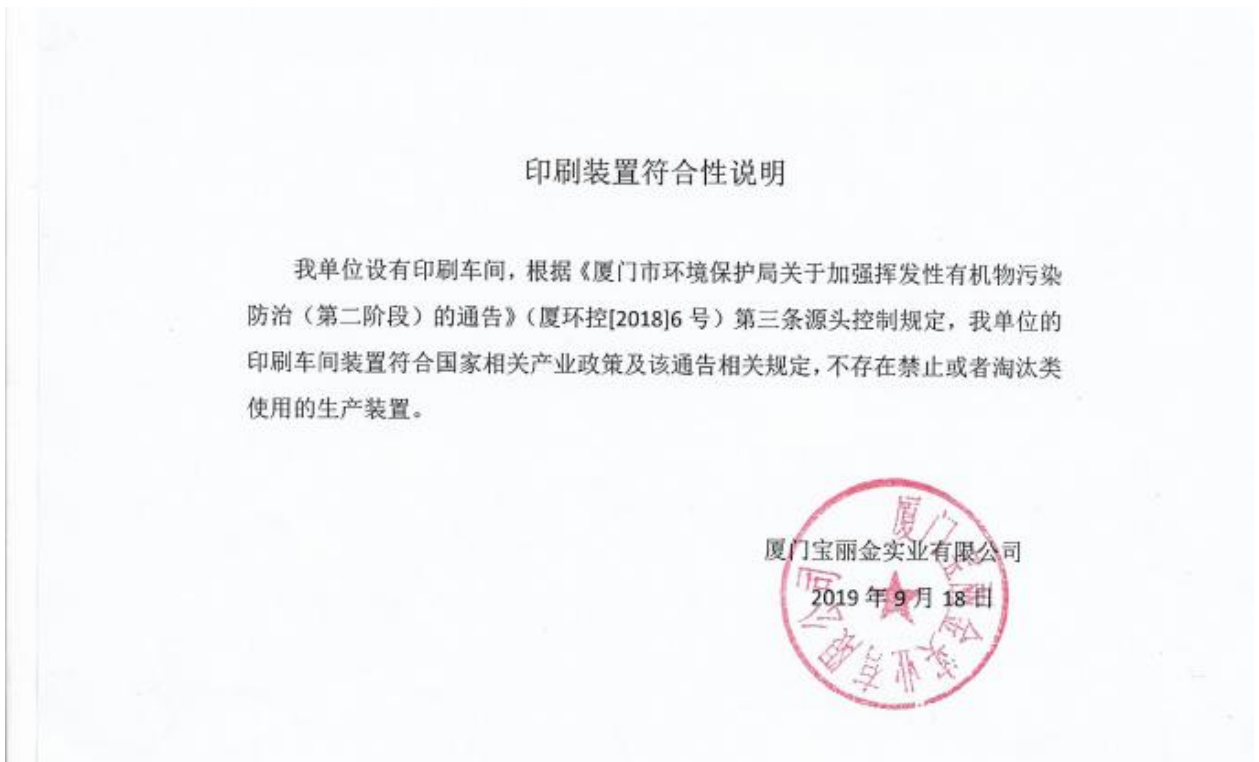
材料名称	上月库存	日期	入库		出库		出库		出库		月末库存	登记人	备注
			数量	日期	数量	日期	数量	日期	数量	日期			
3098.漆油	65				64	5					60	许志华	
3092.羊皮	1										4		
打版漆	4										2		
油漆	2										1		
增粗	1										12		
包种	13				64	1							

二、源头控制

6.对照通告要求是否生产应淘汰类的产品：否



7.对照通告要求是否使用应淘汰类的生产装置：否



三、密闭要求

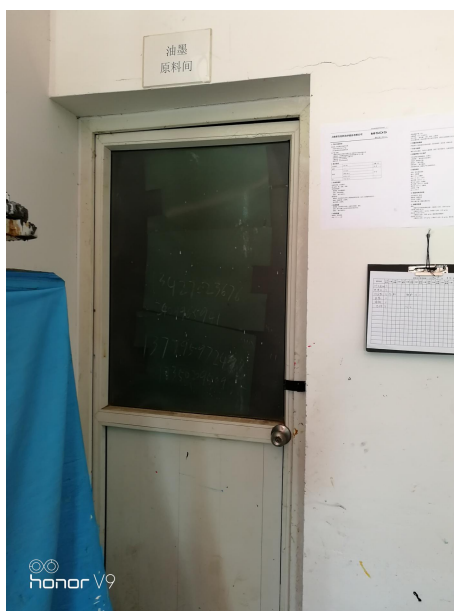
8.含 VOCs 的原料储存过程是否密闭：是



9.含 VOCs 的原料输送、转运过程是否密闭：是



10.含 VOCs 的原料调制（预处理）过程是否密闭（如调漆间、调漆位置）：**是**



11.含 VOCs 的原料投加过程是否密闭：**是**

生产车间均为密闭空间，要求员工进出车间随手关门。在生产车间设置废气收集系统，将废气收集并进入废气处理设施。其中原辅材料使用过程均在车间进行。



12.含 VOCs 的中间产品储存过程是否密闭：**不涉及**

13.含 VOCs 的中间产品输送、转运过程是否密闭：**不涉及**

14.含 VOCs 的中间产品投加过程是否密闭：**不涉及**

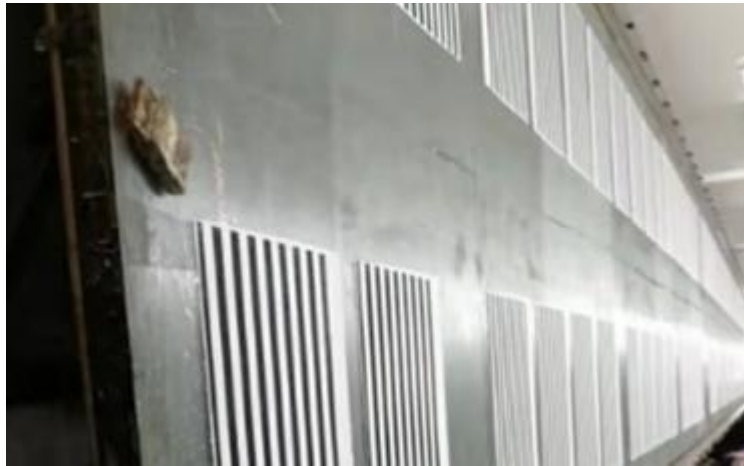
15.含 VOCs 的成品（产品）储存过程是否密闭：**是**

产品经印刷后，于印刷工位直接晾干。产品晾干后用转移至产品装配车间使用，经晾干后的产品不再产生挥发性有机物。



16.含 VOCs 的成品（产品）输送、转运过程是否密闭：**是**

产品经印刷后，于印刷工位直接晾干。产品晾干后用转移至产品装配车间使用，经晾干后的产品不再产生挥发性有机物。产品输送、转运过程不产生挥发性有机物。



17.含 VOCs 的成品（产品）投加、灌装、包装过程是否密闭：**是**

生产车间均为密闭空间，要求员工进出车间随手关门。在生产车间设置废气收集系统，将废气收集并进入废气处理设施。其中原辅材料输送、转运以及使用过程均处于密闭状态。



18.涉及 VOCs 的投料口、卸料口、灌装接口、包装设施在未使用时是否密闭：**是**

项目使用原辅材料均在密闭生产车间内使用，使用剩余原辅材料密闭保存至原料仓库。

19.含 VOCs 的危险废物产生后是否马上密闭（包括漆渣、更换的 VOCs 吸附剂、过滤棉、以及含油墨、有机溶剂、清洗剂的包装物、污水处理废弃物等）：

是



20.含 VOCs 的危险废物贮存期间是否密闭：是



21.含 VOCs 的危险废物输送、转运、转移是否密闭：是

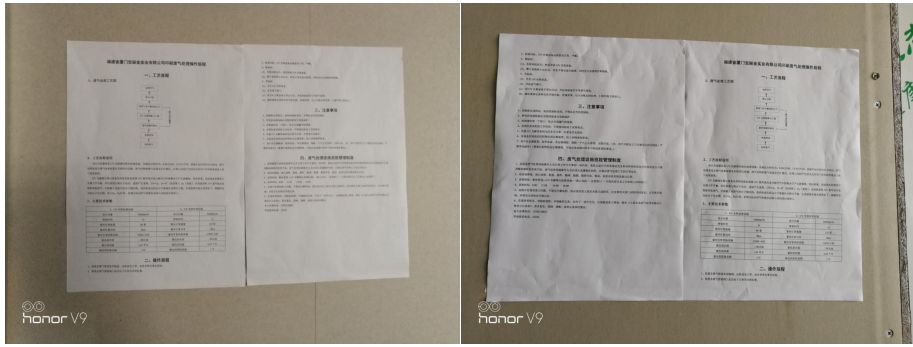


22.所有产生 VOCs 的生产车间（或生产设施）车间门窗是否密闭：**是**



23.所有产生 VOCs 的生产车间（或生产设施）车间门窗是否设置常闭警示标示或操作规程：**是**

在车间门旁公示操作规程。



24.所有产生 VOCs 的生产车间是否有未收集的排气风扇（或换气风扇）：**否**

25.所有产生 VOCs 的生产车间门是否设置阻隔设施（双重门等）：**是**



26.所有产生 VOCs 的生产车间是否为微负压：**是**

27.所有产生 VOCs 的生产车间（或生产设施）是否存在漏气点位：**否**

28.含 VOCs 物料的反应、搅拌、混合过程是否密闭收集：**是**

项目设置密闭车间，使用空间收集方式，将有机废气收集至顶楼进行处理。



29.含 VOCs 物料分离精制过程是否密闭收集：**是**

除印刷车间外，无分离、精制等工序或作业场所。

30 设备起停、检修与清洗是否减少 VOCs 逸散：**是**

采用治理设施早于生产设施启动、晚于生产设施关闭的模式，防止治理设施停机后继

续有挥发性有机物逸散。

31.污水处理站的处理构筑物是否加盖密封：**不涉及**

32.污水处理站的废气是否收集处理：**不涉及**

33.VOCs 集气管路是否标明废气走向（现有标示总个数： 10 ）：**是**



34.所有可能产生 VOCs 的生产场所和工段是否设置废气收集系统，将废气收集到位并导入废气治理设施：**是**

项目设置密闭车间，使用空间收集方式，将有机废气收集至顶楼进行处理。



四、治理设施

35. 废气收集系统、治理设施和生产设备的开、关时间是否记录：是

废气处理设施运行记录表

单位名称：厦门宝丽金实业有限公司
 设备名称：UV光解催化氧化处理设备 废气来源：手动印刷车间

日期	运行时间	运行状态	登记人	备注
06/01/19	休息	休息		
06/02/19	休息	休息		
06/03/19	休息	休息		
06/04/19	8:00-17:30	正常	许文强	
06/05/19	8:00-17:30	正常	许文强	
06/06/19	休息	休息		
06/07/19	休息	休息		检修设备
06/08/19	休息	休息		
06/09/19	休息	休息		
06/10/19	8:00-17:30	正常	许文强	检修
06/11/19	休息	休息		
06/12/19	休息	休息		
06/13/19	休息	休息		
06/14/19	休息	休息		
06/15/19	休息	休息		
06/16/19	休息	休息		
06/17/19	休息	休息		
06/18/19	休息	休息		
06/19/19	休息	休息		
06/20/19	休息	休息		
06/21/19	休息	休息		
06/22/19	休息	休息		
06/23/19	休息	休息		
06/24/19	休息	休息		
06/25/19	休息	休息		
06/26/19	休息	休息		
06/27/19	休息	休息		
06/28/19	休息	休息		
06/29/19	休息	休息		
06/30/19	休息	休息		

36. 设施设备的开关时间是否写入操作规程并明示公布：是

2、工艺流程说明

项目共设置两套 UV 光解催化氧化处理设施，设施运行时间为：8:00-17:30，设施年运行时间为 2000·h。废气处理系统含集气收集装置及末端净化设施；废气经特制集气装置进行汇集后，在离心风机产生的负压作用下经收集管道进入废气处理系统。

UV 光解催化氧化设备是利用高能高臭氧 UV 紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携带正负离子不平衡，所以需要与氧分子结合，进而产生臭氧， $UV+O_2 \rightarrow O \cdot + O^*$ （活性氧）、 O_3 （臭氧）。在高能臭氧 UV 紫外线光束照射有机废气，可裂解工业废气的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变为低分子化合物，如 CO_2 、 H_2O 等。处理达标后的气体最后由离心风机送出排放口。

37 废气收集系统、治理设施和生产设备的开、关时间是否一致：是

项目生产时间为 8: 00-17:30，与废气处理装置时间一致。

废气处理设施运行记录表

单位名称: 厦门宝鼎金实业有限公司 废气来源: 手动印刷车间

设备名称: UV光解催化氧化处理设备

日期	运行时间	运行状态	登记人	备注
06/20/19	待查	待查		
06/22/19	待查	待查		
06/23/19	待查	待查		
06/24/19	8:00-17:00	已开	许建仁	
06/25/19	8:00-17:00	已开	许建仁	
06/26/19	待查	待查		
06/27/19	待查	待查		
06/28/19	待查	待查		(有效停止)
06/29/19	待查	待查		
06/30/19	待查	待查		
06/31/19	待查	待查		
06/32/19	待查	待查		
06/33/19	待查	待查		
06/34/19	待查	待查		
06/35/19	待查	待查		
06/36/19	待查	待查		
06/37/19	待查	待查		
06/38/19	待查	待查		
06/39/19	待查	待查		
06/40/19	待查	待查		
06/41/19	待查	待查		
06/42/19	待查	待查		
06/43/19	待查	待查		
06/44/19	待查	待查		
06/45/19	待查	待查		
06/46/19	待查	待查		
06/47/19	待查	待查		
06/48/19	待查	待查		
06/49/19	待查	待查		
06/50/19	待查	待查		
06/51/19	待查	待查		
06/52/19	待查	待查		
06/53/19	待查	待查		
06/54/19	待查	待查		
06/55/19	待查	待查		
06/56/19	待查	待查		
06/57/19	待查	待查		
06/58/19	待查	待查		
06/59/19	待查	待查		
06/60/19	待查	待查		

38. 密闭设施外任意一点非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸、乙酸甲酯、乙酸乙酯、丙酮及环己酮中的任一种污染物瞬时排放浓度值是否低于无组织排放标准值 2 倍。

检查最大可能点位包括：原料仓库（储罐）、危废仓库及无组织排放最大可能点至少三点：**是**

二、检测项目：废气 样品状态：完好，能测

采样点	检测项目	单位	检测结果				排放限值
			1	2	3	最大值	
自动印刷车间门外 1 米 O1	非甲烷总烃	mg/m ³	5.28	5.86	4.63	5.86	4.0
自动印刷车间门外 1 米 O2	非甲烷总烃	mg/m ³	1.01	0.871	0.818	1.01	4.0
手动印刷车间门外 1 米 O3	非甲烷总烃	mg/m ³	6.56	4.77	3.14	6.56	4.0
手动印刷车间门外 1 米 O4	非甲烷总烃	mg/m ³	1.83	1.30	0.731	1.83	4.0
原料仓库门外 1 米 O5	非甲烷总烃	mg/m ³	4.78	3.80	4.42	4.78	4.0
危废仓库门外 1 米 O6	非甲烷总烃	mg/m ³	0.893	1.25	0.845	1.25	4.0
天气条件	天气：阴 风向：西南 气温：34.7℃ 气压：100.0kPa						
排放标准：排放标准：《厦门市大气污染物排放标准》DB 35/323-2018 表 3 标准							

39. VOCs 治理设施是否设正常运行，治理设施净化效率是否高于 50%：**是**

排放口进口浓度	/	排放口进口 1: 非甲烷总烃: 16.9mg/m ³ 。 排放口进口 2: 非甲烷总烃: 2.69mg/m ³ 。
排放口出口浓度	/	非甲烷总烃: 1.27mg/m ³ 。
处理效率	/	98% (排放口进口浓度均低于排放限值, 故处理效率较高)
排气筒个数	/	1
排气筒直径	/	900mm

40. 是否公示 VOCs 治理设施的工艺流程: 是



41.是否公示 VOCs 治理设施的工艺总体介绍：是



honor V9

42.是否公示 VOCs 治理设施的主要技术参数：是



43.是否公示 VOCs 治理设施的操作规程：**是**



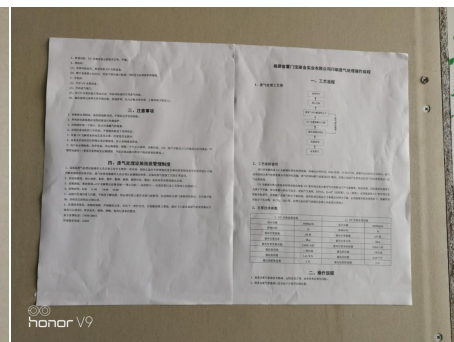
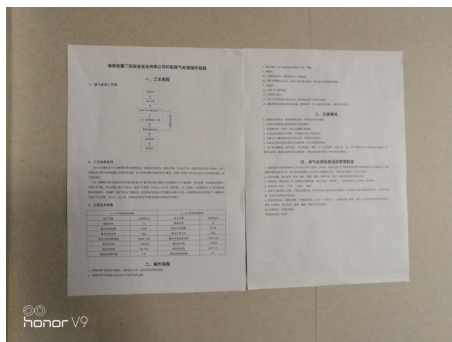
honor V9

45.公示的位置是否为治理设施场所处：**是**

46.公示的场所一共几个位置？（一共**3**个位置）：**是**

47.公示场所具体位置：**是**

1、处理设施旁 2、两生产车间门旁边

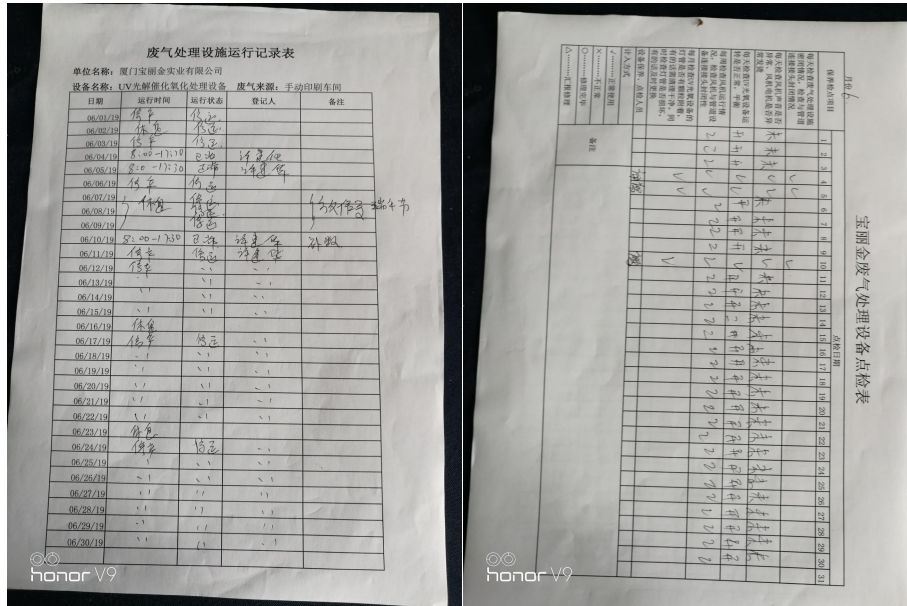


48.所有公示内容是否包含公示环保举报投诉电话 12369: 是



honor V9

49.是否记录 VOCs 治理设施的关键技术指标，如焚烧（含热氧化）要记录燃烧温度：**是**



50.需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，是否有详细的购买及更换台账，包括装填量、更换周期、采购发票、转移处置记录：**是**

说明：项目为19年3月开始投入生产，未到更换周期

51.排气筒数量是否符合要求：**是**

采用燃烧法（含直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧法等）治理 VOCs 废气的，每套燃烧设施允许设置一根 VOCs 排气筒，采用其他方法治理 VOCs 废气的，一个企业一栋建筑只允许设置一根 VOCs 排气筒。

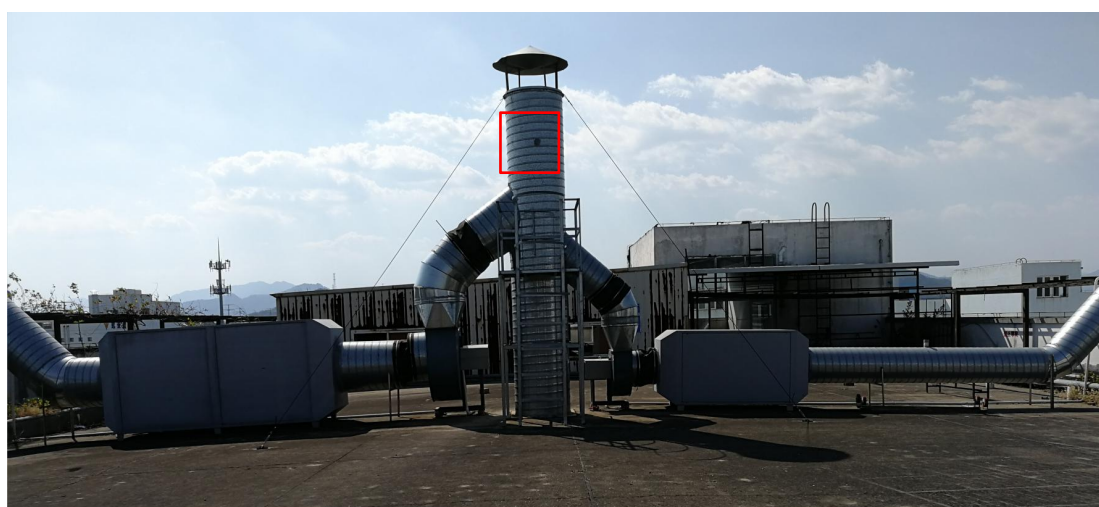


52.是否还有设置其他任何 VOCs 废气的排放口及出风口：否



注：企业现设置一根 VOCs 排气筒，未设置其他 VOCs 废气的排放口及出风口

53.排气筒是否按《固定源监测技术规范》（HJ / T397）要求设置采样口：是



54.排气筒采样口是否设置采样平台：是



55.排气筒采样口附近是否配备固定电源：**是**

距离处理设施4米外有配备固定电源。

56.排气筒采样口是否设置固定安全的人员通道：**是**



57.排气筒采样口后是否还有其他废气接入排气筒：**否**



58.本自查表是否在互联网公开公示：是