

# 企业整治达标承诺书

企业名称	宁波德远精工科技有限公司						
详细地址	宁波市江北区北海路 239 弄 22 号						
企业法人	周竑	电话	0574-87257658				
企业基本情况	根据企业提供的2016年实际原辅材料用量情况及MSDS，涉及VOCs的主要原辅料消耗情况详见下表。						
	主要原材料消耗情况						
	材料名称	主要组分及含量	原环评审批量 kg/a	2016年 实际消耗量 kg/a	2017年 实际消耗量 kg/a	达产时 消耗量 kg/a	备注
	ABS 和铝合金油漆	醋酸丁酯 10%、丙烯酸树脂 48%、消光粉 6%、蜡粉 2%、颜料粉 32%、流平剂 2%	1000	770.5	720.5	3852.5	根据 2016 年和 2017 年产品产量，约为设计产量的 20%。反推估算达产时的原辅物料消耗量
	表面橡胶弹性油漆	醋酸丁酯 10%、丙烯酸树脂 37%、消光粉 4%、蜡粉 2%、颜料粉 45%、流平剂 2%	400	313	290	1565	
	橡胶用油漆	醋酸丁酯 15%、丙烯酸树脂 71%、消光粉 8%、蜡粉 2%、防沉剂 2%、流平剂 2%	300	272.3	252	1361.5	
	尼龙（塑料）用油漆	醋酸丁酯 25%、醋酸乙酯 20%、丁醚 5%、丁酮 15%、	300	290	253	1450	
稀释剂*		1500	1543.9	1238.6	7719.5		



	环己酮 5%、异丙醇 10%、 甲苯 20%					
合计		3500	3189.7	2754.1	15948.5	
固化剂	醋酸丁酯 50%、异 氰酸酯脂 50%	500	450	420	2250	
合计		500	450	420	2250	

注：油漆丙烯酸树脂中 30%-40%为可挥发性溶剂，本方案中丙烯酸树脂挥发性溶剂含量按 40%进行核算。稀释剂 MSDS 业主单位无法提供，且实际生产以自行调配为主，故引用环评中的组分及含量数据，从严考虑 VOCs 含量为 100%。

<p>企业 VOCs 污染治理概况</p>	<p>据核算2016年企业VOCs实际排放量合计2.01t/a，单位产值VOCs排放量为10.26kg/万美元。单位拟新增一套催化燃烧废气处理设施，同时优化废气收集方式，提高废气收集与去除效率。方案实施后VOCs削减量1.32t/a，单位产值VOCs排放量降低6.73kg/万美元；最终全厂VOCs排放量0.69t/a，单位产值VOCs排放量3.53kg/万美元。整治方案实施后按现有情况达产时全厂VOCs排放量为3.45t/a。</p>
-----------------------	---



VOCs 监测情况

采样地点	采样次数	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准值 (kg/h)
YQ2 喷漆、烘干废气出口 (15m)	第一次	乙酸丁酯	<0.27	-	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
		乙酸乙酯	<0.27	-	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
		非甲烷总烃	10.5	120	0.12	10
		甲苯	<0.010	40	5.8×10 <sup>-5</sup>	3.1
	第二次	乙酸丁酯	<0.27	-	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
		乙酸乙酯	<0.27	-	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
		非甲烷总烃	9.20	120	0.11	10
		甲苯	<0.010	40	6.0×10 <sup>-5</sup>	3.1
	第三次	乙酸丁酯	<0.27	-	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
		乙酸乙酯	<0.27	-	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
		非甲烷总烃	14.3	120	0.17	10
		甲苯	<0.010	40	6.0×10 <sup>-5</sup>	3.1
YQ3 水转运废气出口 (15m)	第一次	乙酸丁酯	<0.27	-	8.3×10 <sup>-4</sup>	-
		乙酸乙酯	<0.27	-	8.3×10 <sup>-4</sup>	-
		非甲烷总烃	4.05	120	0.025	10
		甲苯	<0.010	40	3.1×10 <sup>-5</sup>	3.1
	第二次	乙酸丁酯	<0.27	-	9.0×10 <sup>-4</sup>	-
		乙酸乙酯	<0.27	-	9.0×10 <sup>-4</sup>	-
		非甲烷总烃	4.58	120	0.030	10
		甲苯	<0.010	40	3.3×10 <sup>-5</sup>	3.1
	第三次	乙酸丁酯	<0.27	-	8.7×10 <sup>-4</sup>	-
		乙酸乙酯	<0.27	-	8.7×10 <sup>-4</sup>	-
		非甲烷总烃	4.26	120	0.028	10
		甲苯	<0.010	40	3.2×10 <sup>-5</sup>	3.1

检测数据详见检测报告。

减排后全厂 VOCs 排放量为 0.69 吨/年，其中有组织排放 0.39 吨/年，无组织排放 0.30 吨/年。减排量为 1.32 吨/年。净化效率为 79.5-85.7%。

承诺内容

我承诺：

建立规范的污染物处理和内部环境管理体系，严格执行环境保护的各项法律法规和标准，确保污染物稳定达标排放，并不断提高污染物治理和企业内部环境管理水平，努力减少污染物排放。如发生超标排放或者其他违法违规的行为，自愿接受环保部门处罚，并积极整改。

企业法人代表签名（加盖公章）：



2018年 月 日