

安徽天意环保科技有限公司排污信息

1、产排污节点、污染物及污染治理设施

1.1 废气产排污点、污染物及治理设施

废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

编号	生产设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施			排放口类型
					污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息	
1	一次酯化釜	生物柴油生产	甲醇	有组织	一套二级降膜系统处理设备	是	/	1根15米高排气筒
2	二次酯化釜							
3	酯交换釜							
4	离子液脱醇釜							
5	精馏塔							
6	真空脱醇塔							
7	环氧化反应釜	2#增塑剂(环氧脂肪酸甲酯)生产	甲酸	有组织				
8	静置分层罐	1#增塑剂(环氧脂肪酸甲酯)生产	甲酸	有组织				
9	废酸水罐							
10	环氧化反应釜							
11	静置分层罐	污水处理站	NH ₃ 、HS	有组织				
12	废酸水罐							
13	预处理设施区、气浮区、水解酸化区、缺氧区及好氧区的前端区							
14	燃气锅炉	锅炉房	烟尘、SO ₂ 、NO _x	有组织	说明：燃气蒸汽锅炉于2020年1月停止使用，生产用汽使用华能电厂的蒸汽			1根8米高排气筒
15	导热油炉	导热油炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	有组织	/	/	/	1根10米高排气筒

16	一级甲醇精馏塔	生物柴油生产	非甲烷总烃	有组织	一套UV催化光解处理后,进入上述甲醇废气二级降膜系统处理	是	/	15米高排气筒
17	减压真空装置	2#增塑剂(环氧脂肪酸甲酯)生产	非甲烷总烃					
18	减压真空装置	1#增塑剂(环氧脂肪酸甲酯)生产	非甲烷总烃					
19	储罐	罐区	有机废气、硫酸雾	无组织	一级水冷+呼吸阀回收后无组织排放	是	/	/

1.2 废水排放口基本信息见下表

废水排放口基本信息表

序号	污染物排放口名称	污染物种类	排放去向	排放规律	收纳自然水体信息		国家或地方污染物排放标准			
					名称	收纳水体功能目标	名称	单位	数值	排放总量 t/a
1	污水总排口	PH	巢湖市岗岭污水处理厂	连续	裕溪河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水质标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	mg/L	6-9	/
		COD							500	2.13
		BOD ₅							300	0.53
		SS							400	0.53
		NH ₃ -N							/	0.11 (0.16)
		动植物油							100	0.053

2、污染物排放清单

2.1 大气污染物

项目大气排放口基本信息见下表。

大气排放口基本信息表

序号	排放口名称	污染物种类	排气筒高度(m)	出口内径(m)	排放浓度(mg/m ³)	排放总量(t/a)	国家或地方污染物排放标准		
							名称	浓度限值(mg/m ³)	速率限值(kg/h)

1	二级降膜系统排口	甲酸	15	0.4	13.8	1.17	/	/	/
		甲醇			3.9	0.33	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中二级标准	190	5.1
		非甲烷总烃			22.9	1.94		120	10
		VOCs			40.6	3.44	天津市地方标准 DB12/524-2014 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2 新建企业排气筒污染物排放限值	80	2.0
		H ₂ S			1.2	0.007	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	/	0.33
		NH ₃			10	0.13		/	4.9
2	导热油炉排放口	SO ₂	10	0.2	12.0	0.61	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表1标准	30	/
		NO _x			96.0	4.87		100	/
		颗粒物			10.1	0.50		400	/

2.2 水污染物

项目废水排放口基本信息见下表。

废水排放口基本信息表

序号	污染物排放口名称	污染物种类	排放去向	排放规律	收纳自然水体信息		国家或地方污染物排放标准			排放总量 t/a
					名称	收纳水体功能目标	名称	单位	数值	
1	污水总排口	PH	巢湖市岗岭污水处理厂	连续	裕溪河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中III类水质标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	mg/L	6-9	/
		COD							500	2.13
		BOD ₅							300	0.53
		SS							400	0.53
		NH ₃ -N							/	0.11 (0.16)
		动植物油							100	0.053