

日常监测方案

一、雨水、生活污水监测

项目废水监测点位、项目和频次详见表 1。

表 1 废水监测点位、项目和频次

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
雨排口	/	pH、COD、SS、氨氮、总磷	每月有流动水排放监测一次	苏州泰坤检测技术有限公司
生活污水	接管口	pH、COD、SS、氨氮、总磷	每季度一次	

二、废气监测

表 2 有组织废气、无组织废气监测点位、项目和频次

废气来源	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
厂界无组织废气	上风向 1 个点、下风向 3 个点	颗粒物、非甲烷总烃	每季度监测一次	苏州泰坤检测技术有限公司
废线路板及覆铜板处理	排气筒 1#(FQ-Q-00778)	低浓度颗粒物		
废树脂粉预处理	排气筒 2#(FQ-Q-00779)	低浓度颗粒物		
废树脂粉及废环氧树脂基材压合板材	排气筒 3#(FQ-Q-00780)	非甲烷总烃		
板材修边及砂光	排气筒 4#(FQ-Q-00781)	低浓度颗粒物		
导热油炉	排气筒 5#(FQ-Q-000782)	二氧化硫、林格曼黑度、低浓度颗粒物	每月一次	
		氮氧化物		



三、厂界噪声监测

表 3 噪声监测点位、项目和频次

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
厂界东侧厂界噪声	N1、 N2	昼夜等效(A)声级	每季度监测一次	苏州泰坤检测技术有限公司
厂界南侧厂界噪声	N3、 N4			
厂界西侧厂界噪声	N5、 N6			
厂界北侧厂界噪声	N7、 N8			

注：监测时要求尽量避开周围环境噪声和交通噪声。

四、环境空气监测

表 4 环境空气监测点位、项目和频次

废气来源	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
厂界外	项目所在地上风向和下风向各 1 个点	颗粒物、非甲烷总烃	每年一次	苏州泰坤检测技术有限公司

五、土壤地下水自测

表 5 土壤监测点位、项目和频次

污染源来源	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
土壤	厂区内 3 个点	pH、汞、砷、镉、铬、铅、铜	每年一次	苏州泰坤检测技术有限公司

表 6 地下水监测点位、项目和频次

污染源来源	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
地下水	厂区内 3 个点	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、Cr ⁶⁺ 、总大肠菌群、细菌总数、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、铜、镍	每年一次	苏州泰坤检测技术有限公司

六、环境噪声质量监测

表 7 环境噪声监测点位、项目和频次

噪声来源	监测点位	监测项目	监测频次	委托监测单位
环境噪声	厂界外 4 个点	昼夜等效连续 A 声级	每年一次	苏州泰坤检测技术有限公司

七、执行标准

1、生活污水执行昆山市千灯琨澄水质净化有限公司接管标准。雨水参照执行《污水综合排放标准》（GB16297-1996）表 4 一级。

2、废线路板及覆铜板处理废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准；废树脂粉预处理废气、废树脂粉及废环氧树脂基材压合板材废气、板材修边及砂光废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准。导热油炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）》表 3 重点地区大气污染物特别排放限值“燃气锅炉”标准要求。

无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2
无组织。

3、土壤执行《土壤环境质量标准》(GB15618-1995)二级标准。

4、地下水标准值参考《地下水质量标准(GB/T14848-2017)》建议执
行IV类标准。

5、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008)。

6、环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)。

7、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)。

昆山市鑫盛再生物资回收有限公司

