

富阳百诺管道有限公司
年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖
电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE
缠绕管 1000 吨新建项目“三同时”竣工
验收监测与评价报告

富环监验 [2012]060 号

富 阳 市 环 境 保 护 监 测 站

2012 年 5 月 23 日



项目承担单位：富阳市环境保护监测站

法人代表：陆人武

项目负责：柴群宇

采样人员：徐香琴 柴群宇

分析人员：徐香琴 柴群宇

报告编写：柴群宇

报告校核：孙国

报告审核：陆人武

地 址：富阳市市心北路34号

电 话：(0571) 63326953

传 真：(0571) 63349453

邮 编： 311400

说 明

1.委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我单位按规范采样、监测，否则不能作为执法依据。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。

2.本报告对以下监测结果负责，如有异议，请收到报告后以书面形式向本站提出。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无骑缝章无效。

6.此报告共六份，厂方取五份。

7.报告正文共三页。

第一章 总 论

一、监测目的

1、通过富阳百诺管道有限公司年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE 缠绕管 1000 吨新建项目生产原料、产品、工艺流程的调查分析和实地踏勘、现场监测，了解该企业的噪声源，监测其排放厂界噪声，从而对其噪声是否达到国家排放标准进行评价。

2、评价其环保设施的建设、运行情况和提出存在问题及建议；

3、为环境管理和领导层次决策提供较为系统的监测评价报告；可作为企业建设项目竣工验收的科学依据。

二、编制依据

1、国家环境保护总局[2001]13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；

2、国家环保总局环发[2000]38 号文《建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》；

3、浙江省环保局浙环发[2007]12 号文《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》；

4、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》；

5、《浙江省建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》；

6、浙江省环境保护厅浙环发[2009]89 号文《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》；

7、浙江博华环境技术工程有限公司《富阳百诺管道有限公司年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE 缠绕管 1000 吨新建项目环境影响报告表》；

8、富阳市环保局《关于富阳百诺管道有限公司年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE 缠绕管 1000 吨新建项目环境影响报告表的审批意见》（富环开发[2010]543 号）；

9、富阳市环保局富春江环境保护所《富阳百诺管道有限公司年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE 缠绕管 1000 吨新建项目“三同时”跟踪管理核查表》（2012 年 5 月 9 日）。

三、评价标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

第二章 监测与评价

富阳百诺管道有限公司位于富阳市鹿山街道工业功能区，租用浙江飞龙管业有限公司空闲厂房建设，占地面积 1000 平方米，总投资 100 万元，其中环保投资 10.5 万元，以玻璃钢树脂、玻璃纤维、PVC、PE、碳酸钙等为原料，年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE 缠绕管 1000 吨。现有职工 18 人，年生产 300 天（白班制），主要生产设备为注塑机 1 台、挤出机 13 台、缠绕机 4 台、烘干机 2 台、混料机 3 台等。

玻璃钢生产挤出、烘干工序采用电加热，产生的有机废气，经集气装置收集后采用活性炭吸附装置处理后通过 1 个排气筒高空排放，已另行委托有检测资质单位检测。车间安装轴流风扇，通风换气良好。生产过程冷却水循环回用，不外排。主要噪声源为挤出机等机械设备，采用隔音墙、防震垫等降噪措施。

监测期间，生产线运转正常，工况负荷 $\geq 75\%$ 。

(一)监测项目：噪声

(二)监测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

(三)监测和评价：

1. 监测结果

表 1 噪声监测情况

噪声治理情况：			监测日期：2012.5.10	
设备情况	名 称	型 号	运 转 情 况	备 注
	机械设备		开	
测和量周点围位情、况环说境明	测量时天气晴、风速小于 5m/s。			

测量仪器	名 称	型号及编号		测量响应特征	校 准 方 法	备 注		
	噪声统计分析仪	AWA6218B(025460)		快	ND9 外校	测量前：93.8 dB（A） 测量后：93.8 dB（A）		
测 试 结 果	测点编号	测点位置	测量时间	测量值〔Leq dB（A）〕				
				Leq	L10	L50	L90	SD
	01	厂界东	10：21	54.2				
	02	厂界南	10：26	58.6				
	03	厂界西	10：31	55.6				
	04	厂界北	10：36	53.5				
	05	车间噪声源	10：39	79.2				

2、评价标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

厂界外声功能区类别	昼间 (dB(A))
3	65

单位: 等效声级 LeqdB (A)

3、结果评价:

由表 1 可见, 富阳百诺管道有限公司厂界的昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

第三章 结论与建议

一、结论

1、富阳百诺管道有限公司年生产玻璃钢管道、PVC 电力管道、非开挖电力管道、通信管道、PE 给水管道、PE 缠绕管 1000 吨新建项目所监测 (气、声) 项目均达到相应国家排放标准;

2、生产过程产生有机废气中苯乙烯、非甲烷总烃已另行委托有检测资质单位检测, 未监测;

3、生产过程冷却水循环使用, 未监测; 职工仅 18 人, 生活污水未监测。

二、建议

1、不得设置废塑料造粒工艺; 夜间不得生产;

2、确保废气治理设施正常运转, 严禁停用;

3、确保生产废水零排放;

4、各类工业固废妥善处置, 不得随意倾倒、焚烧;

5、加强对废气的治理和管理工作, 以减小对职工和环境的影响;

6、加强对噪声源的日常管理工作, 加强设备维护, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不能正常运转时产生的高噪声现象。