

濮阳市科安信火炬工程有限公司年产 50 套工业火炬系统项目竣工验收监测方案

项目位于濮阳市产业聚集区新东路北段路东，占地面积 2000m²，项目西侧紧邻农田，北侧为濮阳市胜鑫电器有限公司，东侧紧邻农田，南侧为濮阳市巨源激扬电工电缆有限公司，项目西侧约 150m 为北寨村。

1、大气环境监测

无组织排放

(1) 监测内容

表 1 废气污染物无组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
厂界外上风向设 1 个监测点位， 下风向设 3 个监测点位	颗粒物	3 次/天，连续 2 天

(2) 大气取样与监测

连续 2 天，每天采样 3 次，每次连续 1h 采样或者在 1h 内等时间间隔采样 4 次。

气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

有组织排放

(1) 监测内容

表 2 废气污染物有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
喷塑车间袋式除尘器+15m 排气筒进、出口	颗粒物	3 次/周期，2 个周期
焊接烟尘袋式除尘器+15m 排气筒进、出口	颗粒物	3 次/周期，2 个周期
职工食堂油烟净化器排	油烟	5 次/周期，连续 2 个周

气筒进、出口		期
--------	--	---

(2) 大气取样与监测

油烟样品采集应在油烟排放单位作业（炒菜、食品加工或其他产生油烟的操作）高峰期进行。采样时间应在油烟排放单位正常作业期间，采用次数为连续监测 2 天，每天 5 次。

其他样品采集连续监测 2 天，每天监测三次。气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

2、水环境监测

(1) 监测内容

表 3 废水排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
污水总排污出口	PH 值、COD、NH ₃ -N、 BOD ₅ 、SS、动植物油	4 次/周期，2 个周期

(2) 水取样与监测

样品采集连续监测 2 天，每天监测 4 次。水样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

3、声环境监测

(1) 监测点布设

本次噪声监测共布设 5 个监测点。

表 4 声环境监测布点一览表

序号	监测点位	监测点位置	监测因子
1	东厂界	厂界外 1m 处	等效连续 A 声级
2	西厂界	厂界外 1m 处	
3	南厂界	厂界外 1m 处	
4	北厂界	厂界外 1m 处	
5	北寨村	厂区西侧 150m	

(2) 监测方法及频率

连续监测 2 天，昼夜各监测一次。监测方法东、西、南、北三厂界噪声按照《声环境质量标准》(GB3096—2008)3 类标准的要求；北寨村按照《声环境质量标准》(GB3096—2008)2 类标准的要求