

高性能碳化硅耐火制品项目

竣工验收监测方案

项目位于濮阳市濮东产业集聚区锦田路与新东路交叉口濮阳市华龙区濮光科技创业有限公司院内，占地面积 3000m²，项目生产车间北侧为查瑞机械生产车间，西侧紧邻为天一机械生产车间，东侧和南侧均为濮阳市华龙区濮光科技创业有限公司院内道路。最近的敏感点为本项目北侧 180m 处的北寨村。

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
袋式除尘器+15m 排气筒 进、出口	颗粒物	3 次/周期，2 个周期

(2) 大气取样与监测

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
厂区化粪池出口	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	2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 2 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	厂区北侧 180m	

(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，项目东厂界噪声按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 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