

关于 DA067、DA068 排气筒废气处理设施进口不具备 监测开孔条件的说明

常熟市龙腾特种钢有限公司绿色精品特殊钢升级改造项目（一阶段）竣工环境保护验收监测过程中，拟对 **DA067 电炉一次除尘、DA068 电炉二次除尘** 废气处理设施进、出口开展同步监测，用于核算除尘设施处理效率。经现场实地考察，两套布袋除尘设施进口管道位置不满足监测开孔、采样作业条件，无法开展进口废气采样监测，具体情况说明如下：

1、现场管道布置及空间条件限制 DA067 电炉一次除尘、DA068 电炉二次除尘系统进口烟道管道走向复杂，管道弯头、变径、三通管件密集，烟道紧邻钢结构支架、设备本体、输灰管线、电缆桥架等构筑物。根据《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）要求，废气监测断面应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍直径，和距上述部件上游方向不小于 3 倍直径处。除尘设施进口烟道无满足规范要求的直管段，不满足采样断面设置技术条件，不具备开设永久或临时监测孔的几何条件。

2、现场作业安全条件受限 若强行开孔采样，采样人员无安全立足点，高空作业风险高；同时烟道内部为高温含尘烟气，临时开孔会存在高温烟气泄漏、粉尘外逸的风险，既威胁现场人员安全，也会造成车间无组织粉尘污染，存在安全及环保风险，现场不具备开展进口采样的安全作业条件。

3、设备本体结构限制，无法新增采样孔 除尘进口烟道壳体不允许现场临时开孔；如后期增设永久性监测采样孔，需要停产切割焊接改造，本次验收阶段主体生产设备正常连续生产，不具备停机改造开孔的生产条件，故验收监测期间无法完成进口监测点位增设。

综上，DA067 电炉一次除尘、DA068 电炉二次除尘废气处理设施进口烟道，受烟道直管段不足、现场空间、安全条件、设备结构及生产连续性多重因素制约，**验收监测阶段不具备进口采样开孔及监测条件**，本次验收不再对除尘设施进口开展监测，仅以排气筒出口监测结果开展达标评价。

常熟市龙腾特种钢有限公司

2026 年 09 月

