

PM 治理 | 中国电信某省会城市通信枢纽中心备用柴油机组尾气治理项目

原创：Leelool 营销中心 20190731

项目简介



项目名称：中国电信某省通信中心柴油机尾气治理

设备名称：绿联净化 L-DEZS 系列尾气净化器

技术方案：第三代合金金属干式颗粒捕集

采购数量：三台套

客户单位：中国电信某省会城市通信枢纽中心

设计单位：绿联净化技术（东莞）有限公司

1、处理背景



中国电信某省会城市通信枢纽中心，应急电源为三台备用 1600kW 柴油发电机组，发动机为国外知名品牌。机房位于建筑三层。备用柴油机工作时产生的黑烟，给附近小区居民带来了严重的生活不便，多次遭到业主投诉和环保局的问询。为了响应国务院在 6 月 27 日印发的《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，中国电信作为国企行业的先锋，率先带头重视环境保护工作，加强环境污染治理，切身解决大气污染影响附近居民身体健康问题。“打赢蓝天保卫战”不仅仅是一句口号、一个目标，更需要实实在在的行动。

2、绿联净化使用设备



使用一台 L80-DEZS-14 型干式颗粒物捕集器

处理能力 80L

设备名称：绿联净化 L-DEZS 系列尾气净化器

技术方案：第三代合金金属干式颗粒捕集

发电机型：英国原装进口威尔信 P2000E

发动机型：Perkins 4016TAG1A

设备功率：备用 1600kW

设备排气：61L

3、安装现场



绿联净化颗粒捕集器优势:

该产品是继水喷淋和陶瓷材质颗粒捕集器之后针对备用柴油发电机组的第三代黑烟处理产品——水洗合金金属颗粒捕集器。特点是颗粒物吸附效率超过 95%以上，排气背压达到限值后采用水洗方式可以快速完成再生，晾干后达到下一个使用循环，终生使用，无需额外投资费用更换颗粒物吸附滤芯。

独立第三方检测报告

1、顺利通过独立第三方检测单位出具的报告，检测后尾气碳颗粒物排放满足 GB16297-1996

标准之林格曼黑度一级以下，达到甲方满意效果；

2、净化器使用寿命与发动机同寿命；

3、便于维护保养，可在净化器堵塞后直接用普通自来水冲洗即可再生使用；

4、净化器安装有耐 500℃高温电动旁通阀门、旁通管道和电气控制系统，当尾气负压超过限定值时，电控箱压力声光报警，控制箱自动打开旁通阀，不会对发动机的工作和机器产生任何损害；

5、发电机组排放的尾气经过 L80-DEZS-14 型干式尾气颗粒物捕集器处理后，黑烟已几乎完全去除，仅有部分气态水遇冷形成的白雾。