



文件类型:		<input type="checkbox"/> 质量手册 <input type="checkbox"/> 程序文件 <input type="checkbox"/> 作业指导书 <input checked="" type="checkbox"/> 表格 <input type="checkbox"/> 其它		
名称: 康明斯柴油发电机组现场开机安全交底表			文件控制编号: DBUF-09-04-00-04	
适用范围: 公开		状态: <input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 修订 <input checked="" type="checkbox"/> 生效		生效日期: 2023.4
版本	修订人	审核人	修订日期	修订内容备注
1.1	Leo		2023/4	
1.2	Leo		2023/4	补充部分建议

- 1.0 目的
- 2.0 范围
- 3.0 正文（见正文）



康明斯柴油发电机组现场开机安全交底表

项目名称:	
受交底单位: (由康明斯或康明斯授权的调试单位向现场相关单位和人员进行)	
测试单位:	运维单位:
安装单位:	其他相关单位:
交底内容: <p>柴油发电机组在开机和运行过程中有 高分贝噪音, 高速运动和旋转部件, 高温设备表面, 化学品, 高压高温液体, 高电压 等可能对人身造成伤害的危险存在, 因此, 在机组开机之前, 必须与相关单位和人员进行安全交底工作。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 严禁未受安全交底人员在机组启动和运行期间进入机房或靠近静音箱, 静音箱检修门在测试期间应处于关闭和上锁状态。2. 所有进入机房的人员必须穿戴合适的劳保用品, 包括但不限于 1) 安全鞋 2) 安全帽 3) 耳塞或耳包 4) 安全眼镜。3. 在机组附近放置灭火器, 确保调试人员能够操作灭火器。4. 项目现场应配置急救包等紧急医疗设施和人员。5. 机组启动之前, 必须确保现场整洁无杂物, 机房或静音箱通风顺畅。6. 机组启动之前, 必须确保排烟管附近无人施工。7. 机组启动之前, 必须确保开关柜调试完成, 开关柜挂锁, 未授权人员不得靠近或操作。8. 机组启动之前, 在机组周围设置警戒围栏, 悬挂警告标识, 除调试人员之外, 其他任何人不得进入警戒线范围。如有必要的工作请调试人员代为操作; 箱式机组在工作区设置警戒围栏, 非相关人员不进入作业区; 有钢平台的, 平台入口设置警戒围栏, 平台上禁止非工作人员活动。9. 机组各项运行参数应通过远程主控柜和开关柜进行读取, 除调试人员之外, 其他人不建议到机旁控制器读取机组运行参数, 如有必要的工作请调试人员代为操作。10. 机组启动和运行期间, 任何人不得靠近发动机两侧区域。11. 测试结束后, 由调试人员或康明斯服务人员对机组进行检查, 并出具测试报告。	
受交底人员签字:	
日期:	
康明斯交底人员签字:	
日期:	



附件 1 危险说明

序号	风险	风险描述
1	高分贝噪音	噪声主要来源于发动机和散热风扇，最高可有 120dBA。高分贝噪声可致使听力减弱、下降，时间长可引起永久耳聋，并引发消化不良、呕吐、头痛、血压升高、失眠等全身性病症。
2	高速运动和旋转部件	机组运行时有高速运动部件 (1) 发动机飞轮，风扇等 (2) 皮带轮等发动机驱动部件 (3) 发动机内部部件 高速运动部件可能产生零件或碎片飞溅，或卷入衣服，工具等，可能对人身产生严重伤害。
3	高温设备表面	机组运行过程中，在设备表面会产生高温，特别是涡轮增压器，排烟歧管，排烟管等，这些部件的表面温度可能高达 500 摄氏度。 发动机内部燃烧后产生高温废气，高温废气泄漏可能导致严重伤害。
4	化学品	燃油，机油，冷却液等都属于对人身有害的化学品，并可能引起燃烧甚至爆炸危险，不慎进入眼部可能造成永久性失明。
5	高压高温液体	机组运行时，设备内部会产生高压和高温的液体，如冷却液，润滑油和燃油管线。这些高压高温液体管线如果产生泄露或断裂，可能会喷出高压高温液体，对人身产生严重伤害。
6	高电压	机组运行过程中，会产生 400V 至 11KV 的高电压，高电压可能导致触电伤害。

附件 2 警示标志（打印后悬挂或张贴于现场明显可见位置）

（见下一页）



禁止靠近

No Nearing



禁止入内

No Entering



当心触电

Warning Electric Shock