

| | | | |
|--|--------|--|--|
| | 2 50MW | | |
| | | | |
| | 2 50MW | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1

该公司主要的职业病危害为粉尘危害、噪声危害和工频电场危害，因劳动者巡检时接触高温时间较长，且高温易造成夏季高温中暑，因此将高温区域列为关键控制点，关键控制岗位和关键控制点见表 1。

表 1 关键控制岗位及关键控制点分布表

| 评价单元 | 危害因素 | 关键控制岗位 | 关键控制点 |
|-------|------|--------|--|
| 燃烧系统 | 粉尘 | 集控值班员 | 锅炉 0m 冷渣皮带旁 |
| | 噪声 | 集控值班员 | #1 炉引风机旁、2#锅炉 0m 冷轧机旁、2#锅炉 9m 风道旁、1#、2#低压除氧器旁、2#机高压加热器旁、2#机仪用压缩空气罐旁、2#电动给水泵旁 |
| | 高温 | 集控值班员 | 锅炉旁 |
| 除灰渣系统 | 粉尘 | 卸渣工 | 渣仓卸料平台 |
| 脱硫系统 | 噪声 | -- | 2#炉石灰石仓风机旁 |

| | | | | |
|---|----------|------|-------|--------|
| | 汽机电气系统 | 噪声 | -- | 汽轮发电机旁 |
| | | 工频电场 | 集控值班员 | 升压站 |
| 2 | | | | 2012 |
| | [2012]73 | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

5

2

2

| 序号 | 存在问题 | 补充措施 |
|----|-------------|------|
| 一 | 职业病危害防护补充措施 | |

| | | |
|---|---|--|
| 1 | 该电厂输煤系统、除灰渣系统粉尘浓度较大。 | <p>1) 对输煤系统喷雾抑尘装置、除尘器进行定期检修维护, 确保除尘器能正常开启运行, 确保喷雾处于正常运行水平;</p> <p>2) 定期清理地面粉尘, 避免二次扬尘;</p> <p>3) 对输煤系统防尘皮帘等密闭设施进行定期更换, 确保其密闭性能良好, 防治粉尘外逸。</p> <p>4) 确保安装的防尘设施经济可行、适用、有效, 确保粉尘超标岗位能达到除尘、抑尘效果。</p> |
| 2 | 该电厂出渣处未采取密闭措施。 | 在锅炉出渣处设置密闭间, 设置密闭卸渣操作间。 |
| 3 | 该电厂部分劳动者接触噪声强度较高。 | 劳动者在高噪声工作场所巡检时佩戴防护耳塞以降低噪声接触强度。 |
| 二 | 个人防护用品补充措施 | |
| 1 | 现场调查时个别劳动者未按要求佩戴个人防护用品, 该电厂未对接触工频电场超标人员配备带电作业屏蔽服。 | 应加强对劳动者佩戴个人防护用品的监督管理, 对接触工频电场超标人员配备带电作业屏蔽服。 |
| 三 | 应急救援补充措施 | |
| 1 | 该电厂液氨罐区设置的喷淋洗眼设施服务半径大于 15m。 | 应将液氨罐区喷淋洗眼设施的服务半径设置为 15m 范围内, 同时做好冬季保暖防冻措施。 |
| 2 | 锅炉及烟道进出口处未设置一氧化碳检测报警器, 氨水加药间和 SCR 区未设置氨气检测报警装置。 | 在锅炉及烟道进出口处设置一氧化碳检测报警器, 报警浓度 17.29ppm。在氨水加药间和 SCR 区设置氨气检测报警装置, 低报值报警浓度 25ppm, 高报值报警浓度为 50ppm。 |

四 职业卫生管理补充措施

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | 该电厂未配备职业病危害因素日常检测设备和日常检测人员。 | 购买职业病危害因素检测设备，配备日常检测人员，对日常检测人员进行职业病危害因素检测的相关培训。 |
|---|-----------------------------|---|

1

2

3

4

5

6

7

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2014 111

GBZ

158-2003

2

9

10
KP15011

| | |
|--|---|
| | 8 |
|--|---|