

网络公开信息表

建设单位名称	珠海粤裕丰钢铁有限公司		
建设单位地理位置	珠海市高栏港经济区南水作业区北顺岸	建设单位联系人	罗工
项目名称	珠海粤裕丰钢铁有限公司职业病危害现状评价		
项目简介	珠海粤裕丰钢铁有限公司注册资本 20.8 亿元人民币，成立时间为 2002 年 12 月，占地面积为 267.5 万 m <sup>2</sup> ，年产钢材 250 万吨，地处珠江三角洲西岸的珠海市高栏港经济区的金州加工区，码头环境属于南水作业区。		
现场调查人员	王剑、周森	现场调查时间	2018 年 8 月 15 日
现场检测人员	安海蛟、张铭庆、张立召、吴克南	现场检测时间	2018 年 9 月 11 日至 19 日
单位陪同人	罗工		
项目存在的职业病危害因素	<p>生产性粉尘：石灰石粉尘、煤尘、电焊烟尘、其他粉尘；</p> <p>化学危害因素：一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、二氧化硫、锰及其化合物、臭氧、氧化钙、硫化氢、六氟化硫及其分解物；</p> <p>物理因素：噪声、工频电场、高温、紫外辐射、电离辐射。</p>		
职业病危害因素检测结果	<p>第一次粉尘检测结果表明，该公司劳动者接触粉尘浓度不符合 GBZ 2.1-2007 要求的岗位有：</p> <p>烧结车间：燃料破碎工；</p> <p>炼铁厂公辅：煤粉喷吹工；</p> <p>能源中心：热力作业区司炉工；</p> <p>原料库：原料巡检工。</p> <p>其他各单元劳动者接触粉尘的时间加权平均容许浓度均符合 GBZ 2.1-2007 要求。</p>		

粉尘超标原因分析：

- (1) 烧结厂燃料在破碎过程中，由于设备密闭不严导致粉尘逸散。
- (2) 炼铁厂煤粉在喷吹过程中，由于发生输煤管道磨穿和管接头脱落，设备密闭不严导致粉尘逸散。
- (3) 能源中心热力作业区煤粉在输送、进料等过程中由于设备密闭不严导致粉尘逸散。
- (4) 原料库内煤炭粉磨、输送、下落等过程中由于设备密闭不严导致粉尘逸散。

在第一次检测完发现部分超标点，企业对可能产生粉尘的生产设备和职业病防护设施进行了检修维护，增加了其密闭性，第二次粉尘检测结果表明，劳动者接触的粉尘浓度均符合 GBZ 2.1-2007 要求。

第一次一氧化碳检测结果表明，接触浓度不符合 GBZ 2.1-2007 要求的岗位有：

能源中心：热力作业区司炉工、燃气作业煤气操作工、TRT 巡检工；

炼铁厂：炉前工、配管工。

其他劳动者接触的一氧化碳的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求。

本次二氧化硫、二氧化氮、锰及其化合物、臭氧的检测结果表明，劳动者接触的二氧化硫、二氧化氮、锰及其化合物、臭氧的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求。

一氧化碳超标原因分析：

- (1) 热力作业区、燃气作业区、TRT 区域内设备密闭不严导致一氧化碳逸散，工作场所内未设置或设置的通风设施通风效果不好。
- (2) 炼铁厂出铁口、高炉风口等处由于设备无法采取严格的密闭措施或设备密闭设施不严导致一氧化碳逸散，工作场所内通风效果

	<p>不好。</p> <p>第二次一氧化碳检测结果表明，接触浓度不符合 GBZ 2.1-2007 要求的岗位有：</p> <p>炼铁厂 4#高炉：炉前工、配管工。</p> <p>能源中心：TRT 巡检工。</p> <p>其他劳动者接触的一氧化碳的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求。</p> <p>一氧化碳超标原因分析：由于炉前、配管处、TRT 汽轮机旁设备密闭不严导致一氧化碳逸散到空气中。</p> <p>第一次噪声检测结果表明，该公司物资管理部机车司机接触的噪声 8 小时等效声级不符合 GBZ 2.2-2007 的要求，其他岗位劳动者接触的噪声强度均符合要求。</p> <p>对接触噪声强度超标的机车司机进行了第二次检测，检测结果符合 GBZ 2.2-2007 的要求。</p> <p>该公司电工接触工频电场强度均符合 GBZ 2.2-2007 要求。</p> <p>本次高温检测结果表明，轧钢车间棒材线出炉工、炼铁厂 4#高炉配管工接触的高温强度不符合 GBZ 2.2-2007 的要求，其他劳动者接触的高温强度均符合要求。</p> <p>该公司电焊工接触的紫外辐射的强度符合 GBZ 2.2-2007 的要求。</p>
<p>评价结论及建议</p>	<p>分项结论</p> <p>依据本次评价情况对该用人单位评价结论进行汇总，见表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1 分项结论一览表</p>

项目	判断	存在问题简要说明
1.总体布局	符合	--
2.设备布局	符合	--
3.建筑卫生学	符合	--
4.职业病危害因素	基本符合	一氧化碳、高温有超标点，详见本报告6.5章节。
5.职业病防护设施	基本符合	该公司设置了职业病防护设施，但是一氧化碳、高温有超标点。
6.应急救援设施	--	--
7.职业健康监护	基本符合	该公司未针对劳动者接触的工频电场进行职业健康检查。
8.个人防护用品	符合	--
9.辅助用室	基本符合	该公司仅在烧结厂和炼铁厂设置了浴室，其他厂区未设置浴室。
10.职业卫生管理组织机构	符合	--
11.职业卫生管理制度	符合	--
12.职业病危害告知	符合	--
13.职业卫生培训	符合	--
14.职业病危害项目申报	符合	--
15.既往职业卫生评价建议落实情况	符合	--

### 职业病危害风险分类

《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（安监总安健〔2012〕73号）中将炼铁、炼钢分类为职业病危害严重的行业，结合对建设项目职业病危害因素接触水平的综合分析，判定该项目为职业病危害严重的建设项目。

### 建议

#### 整改性建议

该公司应加强设备的密闭，避免一氧化碳逸散，并对设备定期进行检修维护，确保设备密闭性良好，对于无法采取密闭的设备处，应设置机械通风设施进行通风换气。

劳动者在产生一氧化碳的工作场所进行日常维护时，应佩戴便携式一氧化碳报警仪，并有煤气专业防护人员监护。

该公司应缩小防护耳塞的更换周期，根据其说明书的使用期限及实际使用情况作更换、报废。

该公司应对所有接触职业病危害因素的劳动者进行职业健康检查，检查项目应符合 GBZ 188-2014 的相关要求。

该公司应在车间卫生特征为 2 级的车间设浴室；3 级的车间在车间附近或厂区设置集中浴室；浴室可由更衣间、洗浴间和管理间组成。

#### 持续改进性建议

- （1）加强对劳动者的监督管理工作，监督劳动者正确佩戴个人防护用品。
- （2）对新入职劳动者进行上岗前的职业健康检查，对有职业禁忌证的劳动者应为其调岗，使其不接触所禁忌的职业病危害因素，对于疑似职业病患者或者职业健康检查结果异常的劳动者应为其进行复查。
- （3）在进行清淤泥作业时要注意事先通风，防止硫化氢中毒。

	<p>(4) 高温热辐射区的操作人员应穿戴隔热工作服、防护眼镜、鞋帽等个人防护装备。</p> <p>(5) 不得擅自拆除或者停止使用职业病防护设施。</p> <p>(6) 该公司应设置紧急救援站或有毒气体防护站；定期对职业病危害事故应急救援预案进行演练；与附近有条件的医院签订医疗救援协议，重视职业病危害事故的预防工作。</p> <p>(7) 根据规范要求对职业卫生档案进行完善。</p>
--	--