

后通过 8 米高排气筒排放,排放浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表 1 中 20t/h 以下燃油锅炉标准要求{颗粒物: 10 mg/m³、SO₂: 20 mg/m³、NO_x: 80 mg/m³}。

1.2 食堂安装油烟净化器,油烟须满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中型限值要求。焊接烟尘经焊烟净化器处理后,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值。

因此,本项目的建设不会对大气环境产生影响。

2、废水

本项目生活污水依托现有工程化粪池处理,餐饮废水进入隔油池处理后符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及宣化区污水处理厂的进水水质要求。

3、噪声

本项目噪声源主要为车床、磨床、铣床、龙门吊等设备噪声,所有产噪设备均设置于室内,采取基础减振、厂房隔声等措施。经采取上述措施,再经距离衰减后,项目边界噪声贡献值须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值。

4、固废

本项目产生的固体废物为废边角料、废切削液、废液压油、暂存于现有工程危废暂存间,定期交有资质单位处置;生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

四、环保设施监测结果

1、废气

1.1 有组织废气

1.1.1 2020 年 12 月 1 日,委托北京天盛佳境环境监测评价有限公司对该公司醇基燃料锅炉进行了废气检测并出具检测报告,编号:(JJBG-20120105-ZH01 号),其锅炉烟气排放浓度检测结果为:

SO₂ 排放浓度 < 3 mg/m³、NO_x 最大排放浓度为: 26mg/m³、烟尘颗粒物最大排放浓度为: 1.4mg/m³,排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表 1 中燃油锅炉(<20t/h)标准要求{颗粒物: 10 mg/m³、SO₂: 20 mg/m³、NO_x: 80 mg/m³}。

1.1.2 2021 年 03 月 10 日至 03 月 11 日,委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司进行了该项目验收检测并出具检测报告(编号: BTYS2021036)。

本项目食堂设置 5 个灶头,油烟经油烟净化装置处理后于 10 米高排气筒排放。经检测: 验收组签字:

王强 梁惠军 郝志 郝志楠 李永彬 李永彬

油烟净化器出口最大浓度为 1.18 mg/m³,最小净化效率为 79.5%,符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)“中型规模”排放浓度 2.0mg/m³及最低去除率 75%要求。

1.2、无组织废气

该企业周边无组织排放颗粒物最大浓度为 0.839mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

2、废水

该项目废水经检测: pH 值: 7.39-7.77, COD_{Cr}: 202 mg/L, NH₃-N: 15.97 mg/L, SS:147 mg/L, BOD₅: 70.8 mg/L, 动植物油类: 5.12 mg/L。检测值符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及宣化区污水处理厂的进水水质要求。

3、噪声

经检测,该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 52.9-58.2dB (A), 夜间噪声值范围为 41.9-47.1dB (A), 厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区噪声标准要求(昼间≤65dB (A), 夜间≤55dB (A))。

五、总量控制结论

通过 2020 年 12 月 01 日对该企业醇基燃料锅炉烟气排放浓度监测和排放量计算,二氧化硫和氮氧化物实际排放量满足该企业污染物总量控制指标要求(见验收监测报告)。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度,落实了污染防治措施;根据现场检查、污染物排放监测及项目竣工环境保护验收报告结果,项目满足环境影响报告表及批复要求,验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、定期维护环保设施,及时提升污染控制水平,做到污染物长期、稳定达标排放。
- 2、进一步完善固废的规范化管理。

八、验收组信息

见该项目环境保护竣工验收组名单。

验收组组长:


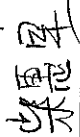
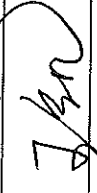
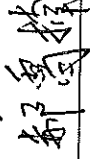
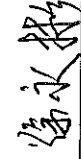
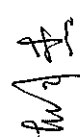


2021 年 03 月 25 日

验收组签字:

3
王凯
郝为楠
柴惠军
李蕊
徐永彬

张家口宣化华泰矿冶机械有限公司

钻机生产项目竣工环境保护验收工作组名单

验收成员	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组组长	张兆英	张家口宣化华泰矿冶机械有限公司	副总经理	
设计单位	柴惠军	陕西金石机械制造有限公司	负责人	
设备单位	王凯	陕西金石机械制造有限公司	负责人	
环评单位	郝霄楠	张家口众杰科技有限公司	工程师	
验收监测机构	徐永彬	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	工程师	
验收报告编制单位	胡杰	张家口环海环保科技有限公司	技术员	
专业技术专家	罗道明	大唐国际张家口发电厂	高工	
	李巍	河北盛华化工有限公司	高工	
	岳有来	张家口市环境监测站	正高工	