

安徽宝钢钢材配送有限公司引进高端产能生产线项目

竣工环境保护验收意见

2020年4月2日，安徽宝钢钢材配送有限公司组织召开了安徽宝钢钢材配送有限公司引进高端产能生产线项目竣工环境保护验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据安徽宝钢钢材配送有限公司引进高端产能生产线项目竣工环境保护验收监测报告及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽宝钢钢材配送有限公司引进高端产能生产线项目建设地址位于合肥市庐阳经济开发区汲桥路66号，为扩建项目，本项目主要建设内容为新增BMD生产线，验收期间，根据实际生产设备核算最大产能，本项目可年产11万吨BMD产品。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2017年3月委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司编制了安徽宝钢钢材配送有限公司《引进高端产能生产线项目环境影响报告表》，并于同年5月20日经合肥市庐阳区环境保护局以庐环建审【2017】35号文审批；公司于2019年5月委托睿柯环境工程有限公司编制了安徽宝钢钢材配送有限公司《引进高端产能生产线项目环境影响变更报告》，并于同年7月22日经合肥市庐阳区环境保护局以庐环建审【2019】24号文审批。开工时间为2017年6月，竣工时间为2019年9月，建成投产时间为2019年10月。待验收通过后进行正式生产，项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录等。

（三）投资情况

实际总投资为 13125 万元，实际环保投资为 99 万元，占总投资的 0.75%。

（四）验收范围

本次针对安徽宝钢钢材配送有限公司引进高端产能生产线项目进行验收。

二、工程变动情况

①非甲烷总烃废气的收集方式和变动，环评中设计采用顶部 1 个集气罩对废气进行收集，实际新增 5 个集气罩并在水箱顶部设置 1 根管道对废气进行收集，然后所有废气经分管汇入总管。

②非甲烷总烃废气的处理方式变动，环评中设计采用 1 套干式过滤器+UV 光催化氧化+活性炭吸附装置处理，实际新增 1 台旋流分离器，采用一套旋流分离器+干式过滤器+UV 光催化氧化+活性炭吸附装置对废气进行处理。

其余内容与环评及批复内容一致，未发生变化。以上变动均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要是职工办公生活污水、保洁废水、食堂餐饮废水和冲洗水，经厂区化粪池预处理的职工办公生活污水和保洁废水汇同经油水分离器预处理的食堂餐饮废水一起由厂区南侧的污水总排口接入汲桥路市政污水管网，进入蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河；冲洗水定期补充新鲜水，不外排，若后期不再使用时，冲洗水作为危废交由有资质单位安全处置；冷却水循环使用不外排。本项目排水依托厂区现有雨污水管网、化粪池及排水设施，新建一个油水分离器和一个过滤池；厂区已设置 1 个规范化的排污口，并设置标牌，位于厂区南侧。

（二）废气

本项目产生的废气主要为冲洗和烘干工序中产生的非甲烷总烃和食堂产生的食堂油烟。

本项目在灶头上方设置集气罩对食堂油烟进行收集，通过管道引至食堂楼顶经1套油烟净化器处理后排放。

本项目冲洗工序和烘干工序产生少量非甲烷总烃，在冲洗水箱顶部设置1根管道，在5台磁滤上端与操作侧地坑区域共设置5个集气罩对非甲烷总烃废气进行收集，然后所有废气汇至1根总管，通过1套旋流分离器+干式过滤器+UV光催化氧化+活性炭吸附装置处理后通过1根排气筒排放，排放高度为15米高，内径为0.6米。

（三）噪声

本项目的噪声主要为BMD纵切线、800横切、手动镰刀弯矫正设备和手动剪板机运行时产生的机械噪声。已设置独立的生产区、员工操作间设置隔音罩、安装设备固定螺栓并采取厂房隔声、绿化隔声等措施进行减振降噪。

（四）固体废物

本项目的固体废物主要为职工办公生活垃圾和厨余垃圾、一般固废（废包装材料、废边角料、废金属屑、废铁泥）和废过滤棉、废灯管、废活性炭、废化学原料包装桶、废油、废含油抹布手套和废油桶等危险废物。职工办公生活垃圾和厨余垃圾实行分类袋装化收集，收集在厂区垃圾桶内，交由市政环卫部门统一处理。废包装材料、废金属屑和废边角料在厂区废料区暂存后由物资部门回收利用；废铁泥在生产线附近铁箱内暂存后定期交由物资部门回收利用。本项目产生的废过滤棉、废活性炭、废灯管、废油、废化学原料包装桶和废油桶等危险废物在厂区危废库暂存。已与合肥远大燃料油有限公司和安徽浩悦环境科技有限责任公司签订了危废协议，废油交由合肥远大燃料油有限公司安全处置，废过滤棉、废活性炭、废灯管、废化学原料包装桶和废油桶交由安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置，废含油抹布手套和生活垃圾一起处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废气

根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：PG19092802）监测报告显示，验收监测期间，排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为 $3.08\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为 $0.0114\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级排放标准要求（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 10\text{kg}/\text{h}$ ）；油烟净化器出口处油烟最大排放浓度为 $0.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）中的排放浓度要求（最高允许排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

厂界非甲烷总烃最大浓度为 $1.64\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值（无组织非甲烷总烃最大排放浓度 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、废水

根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：PG19092802）监测报告显示，验收监测期间，本项目污水总排口处 pH 值范围为 $7.32\sim 7.64$ ，氨氮日均浓度分别为 $9.25\text{mg}/\text{L}$ 、 $8.75\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物日均浓度分别为 $34\text{mg}/\text{L}$ 、 $42.5\text{mg}/\text{L}$ ，石油类日均浓度均为 $0.74\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量日均浓度分别为 $125.5\text{mg}/\text{L}$ 、 $125\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量日均浓度分别为 $46.15\text{mg}/\text{L}$ 、 $49.08\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油日均浓度分别为 $0.86\text{mg}/\text{L}$ 、 $0.73\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表中三级标准要求。

3、噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间最大值为 $60.8\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为 $53.8\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求；敏感点处噪声昼间最大值为 $57.7\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为 $48.8\text{dB}(\text{A})$ ，敏感点处噪声满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准要求。

五、验收结论

本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，污染物达标排放，总体符合验收条件，验收工作组同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、加强全厂环境管理工作，确定专人负责操作和维护污染治理设施的正常运行，切实保证污染物排放稳定达标，健全运行管理记录。

七、验收人员信息

见附表

安徽宝钢钢材配送有限公司

2020年4月3日