

河北鑫达钢铁集团有限公司
污水处理项目竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 26 日，河北鑫达钢铁集团有限公司根据《河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响报告书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

(1) 项目名称：河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理项目；

(2) 建设单位：河北鑫达钢铁集团有限公司；

(3) 建设性质：新建；

(4) 建设地点：项目位于河北鑫达钢铁集团有限公司杨柏公路东侧(河北鑫达钢铁集团有限公司 2 号门对面)；

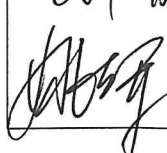
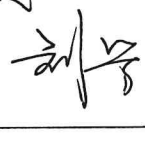
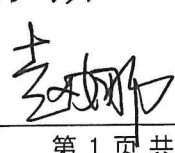
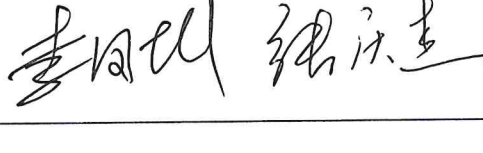
(5) 建设规模：项目一期预处理能力 3 万 m³/d，深度处理能力 3 万 m³/d；

(6) 项目组成与建设内容：项目由主体工程包括 1 套处理能力为 3 万 m³/d 的污水预处理系统，1 套处理能力为 3 万 m³/d 的污水深度处理系统；辅助工程包括石灰料仓和碳酸钠料仓、危险废物暂存间等。

(二) 建设过程及环保审批情况

环境影响报告书编制及审批情况：2018 年 11 月，企业委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《河北鑫达钢铁有限公司污水处理项目环境影响报告书》。2018 年 11 月 23 日，唐山市环境保护局迁安市分局以迁环评〔2018〕31 号文对本项目环境影响报告书进行了批复。

验收工作组签名：

刘健灵	赵苏强	李国川	张庆志
			

2018 年 12 月项目开工建设，2020 年 10 月建设完成。

项目已纳入企业排污许可证，证书编号为：91130283743423645P001P。

（三）投资情况

项目总投资 4520 万元，全部计为环保投资。

（四）验收范围

环境影响报告书及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

1、环评阶段设计污泥脱水间、深度处理车间、污水处理站各池体、管沟采用 C30、P8 抗渗混凝土浇筑，采用 5 层玻璃钢(三油两布)进行防腐防渗；实际建设中污水处理站的沉砂池、格栅池、调节池、高密池、滤后水池及泵房、管线工程等采用 C30、P8 抗渗混凝土浇筑，底板、内壁周围抹 20 厚 1:3 防水砂浆，再刷 MN-J55B 型防水防腐涂料，采用两底两面涂刷方法，渗透系数小于 10^{-10}cm/s ；污泥脱水间、深度处理车间底层铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，表层铺设 300mm 厚抗渗混凝土，渗透系数小于 10^{-10}cm/s 。

2、环评阶段设计两个盐酸罐，每个酸罐设置 1 套正逆碱封装置；因两个酸罐不同时卸酸，故设置 1 套正逆碱封，两个盐酸罐共用一套正逆碱封。

依据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），以上变化情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水包括反渗透工序排浓水和正逆碱封废水。

项目反渗透工序排浓水和正逆碱封废水全部用于鑫达钢铁高炉冲渣，不外排。

（二）废气

项目废气主要为石灰(氢氧化钙)和碳酸钠卸料粉尘、盐酸罐呼吸废气。

验收工作组签名：

刘健恩	赵苏强
刘号	李国川 张永志

1、项目设有两个石灰料仓，料仓顶部分别设有布袋除尘器（2 台），卸料过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后分别由 15m 高排气筒排放。

2、项目设有两个碳酸钠料仓，料仓顶部分别设有布袋除尘器（2 台），卸料过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后分别由 15m 高排气筒排放。

3、盐酸罐设有正逆碱封装置，盐酸罐产生的盐酸雾采用碱液进行正逆碱封处理。

（三）噪声

项目主要噪声源为搅拌机、泵类和反洗风机等。

项目选用了低噪声设备，采用了基础减振、厂房隔声，部分泵类地下布置等措施。

（四）固体废物

固体废物为污水预处理过程产生的栅渣、污泥、布袋除尘器除尘灰、废包装桶，中水深度处理过程产生的废填料、废不锈钢网、废超滤膜、废滤芯、废反渗透膜、废油、化验室废化学试剂和废化学试剂瓶、废包装袋、药洗废酸液。

栅渣交环卫部门处理；污泥送鑫达钢铁烧结工序配料使用；废包装桶由厂家回收综合利用；废滤芯、废不锈钢网、废超滤膜和废反渗透膜全部外售废品回收企业；废填料外售给建材企业；布袋除尘器除尘灰返回料仓；项目建设 36m² 的危废暂存间一座，项目产生的废油、化验室废化学试剂和废化学试剂瓶、膜的药洗废酸液、废包装袋暂存在危废间内，定期交由有资质单位处理处置。

（五）辐射

项目无辐射源设备，不涉及辐射措施。

（六）其他

1、卫生防护距离：项目卫生防护距离为 50m，距项目最近的敏感点为厂界东侧 690m 的安山口村，满足卫生防护距离的要求。

验收工作组签名：

刘健恩	赵苏强
刘号	李均成 张庆生

2、防渗措施：加药间、酸罐和次氯酸钠储罐区、石灰溶解池、滤池及泵房、危废暂存间、实验室、深度处理车间水池及泵房、污泥池等采用 C30、P8 抗渗混凝土浇筑，采用玻璃钢（三布五油）防渗防腐；沉砂池、格栅池、调节池、高密池、滤后水池及泵房、管线工程等采用 C30、P8 抗渗混凝土浇筑，底板、内壁周围抹 20 厚 1:3 防水砂浆，再刷 MN-J55B 型防水防腐涂料，采用两底两面涂刷方法；酸液、废水管路采用 PP 材质管线；污泥脱水间、深度处理车间底层铺设 2mm 厚 HDPE 防渗材料，表层铺设 300mm 厚抗渗混凝土；值班室、控制室、配电室等地面采用抗渗混凝土防渗；厂区道路采用混凝土硬化。

3、企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号为 130283-2020-008-H。

四、环境保护设施调试效果

1、有组织废气：验收监测期间，项目 1#石灰仓卸料过程除尘器排气筒中颗粒物最大排放浓度为 $7.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，2#石灰仓卸料过程除尘器排气筒中颗粒物最大排放浓度为 $7.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，1#碳酸钠仓卸料过程除尘器排气筒中颗粒物最大排放浓度为 $7.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，2#碳酸钠仓卸料过程除尘器排气筒中颗粒物最大排放浓度为 $7.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《石灰行业大气污染物排放标准》（DB13/1641-2012）表 2 中相关标准要求。

2、无组织废气：验收监测期间，项目厂界无组织氯化氢未检出，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准。

3、废水：项目反渗透工序排浓水和正逆碱封废水全部用于鑫达钢铁高炉冲渣，不外排。

4、噪声：验收监测期间，项目厂界噪声监测点昼间监测结果等效声级为（47.4-49.9）dB(A)，夜间监测结果等效声级为（38.9-44.5）dB(A)，监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

验收工作组签名：

刘健强 赵松强
刘学志 李国川 张永杰

验收监测期间，厂区西北侧 5m 处(上游)、厂区东北侧 20m 处(侧向)、厂区西南侧 20m 处(下游)3 个监测点地下水 pH、氨氮、氯化物、溶解性总固体、铁、耗氧量检测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，石油类检测结果满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

六、验收结论

河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理项目落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变动情况不属于重大变更；验收监测报告表明，污染物稳定达标排放，固废得到妥善处置。验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

河北鑫达钢铁集团有限公司

2022 年 1 月 26 日

验收工作组签名：

刘健恩 赵苏强
刘学 赵娜 李国成 张庆生

河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理项目竣工环保验收工作组名单

序号	部 门	姓 名	工作单位	联系电话	职称/职务	签 字
1	建设单位	刘健思	河北鑫达钢铁集团有限公司	15027679598	科长	刘健思
2	设计单位	赵苏强	中国华冶科工集团有限公司	13652174518	经理	赵苏强
3	施工单位	赵苏强	中国华冶科工集团有限公司	13652174518	经理	赵苏强
4	监测单位	刘 营	辽宁鹏宇环境监测有限公司	15566606815	工程师	刘 营
5	环评及验收报告 编制单位	姚亚军	唐山立业工程技术咨询有限公司	15931586806	工程师	姚亚军
6	专业技术专家	李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	正高	李凤彬
7		张庆杰	秦皇岛市环境监控中心	18833559519	正高	张庆杰
8		赵 娜	河北绿缘环保科技有限公司	18633569967	高工	赵娜