

# 马鞍山钢铁股份有限公司马钢一硅钢废水处理站提标改造 工程验收前信息公开

根据《企业事业单位环境信息公开办法》及《关于开展建设项目环境保护事中事后监管工作专项检查的通知》要求，现将马鞍山钢铁股份有限公司马钢一硅钢废水处理站提标改造工程相关环境信息公开如下：公开日期 2020 年 1 月 13 日至 2020 年 1 月 17 日。

## 一、项目基本信息

项目名称：马钢一硅钢废水处理站提标改造工程；

建设性质：改扩建√；

项目投资：项目投资 2991 万元，其中环保投资 2991 万元；占总投资的 100%；

建设地点：马钢南厂区内，一硅钢东侧；

占地面积：600m<sup>2</sup>；

职工定员及工作时间：定员 10 人，三班制，所需员工由内部分配，不另招聘，年均运行 7200h；

本项目于 2019 年 7 月开始建设，于 2019 年 12 月建设完成，于 2020 年 1 月进入调试阶段，调试阶段的处理规模为 230m<sup>3</sup>/h 生化提标系统（详见表 1）。

表 1 项目产品方案

产品名称	处理规模	运行时间
马钢一硅钢废水处理站	230m <sup>3</sup> /h	7200h/a

## 二、试生产信息

1. 本项目实行四班三运转工作制，已达到预计产能的 75%以上。

2. 建设项目主要是对马钢一硅钢废水处理站进行提标改造，建成一套处理规模为 230m<sup>3</sup>/h 生化提标系统，冲击负荷 120%达到《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456—2012）排放标准。

项目建设内容与对照表见下表。

表 2 项目建设内容与对照表

类别	名称	现状处理规模	改造后设计规模	主要提标改造建设内容
主体工程	酸性废水处理系统	40 m <sup>3</sup> /h	80 m <sup>3</sup> /h	新建高效过滤装置；增加一座酸性废水事故调节池，改造一座原有浓碱生化池作为酸性废水事故调节池；拆除第一中和池；拆除中和曝气池，新增中和曝气絮凝一体化设备；新增一套除氨氮装置，储药罐玻璃钢材质
	含铬废水处理系统	8 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	新增一座斜板沉淀池
	无铬涂层废水预处理系统	/	5m <sup>3</sup> /h	新增无铬废水调节池、还原罐、四级混合反应器、气浮罐、两级混合反应器、含铬（无铬）斜板沉淀池
	浓碱含油废水处理系统	8m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	新建一套除渣、除油装置；将1座含油调节池改作新建生化系统臭氧反应池和反冲洗池；新建沉渣池；新增一套破乳除油装置
	稀碱含油废水处理系统	120m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	新建除渣、除油装置；新建稀碱调节池
	生化提标系统	/	230m <sup>3</sup> /h	新增水解酸化池、一级缺氧池、二级缺氧池，一级接触氧化池、二级接触氧化池、斜管沉淀池、臭氧反应池、深度处理工艺等设施
	高线油环污泥处理系统	/	一套	污泥量约为 92 m <sup>3</sup> /d，含水率 98%。包含调节池、污泥浓缩池、污泥脱水车间
公用工程	净循环旁滤及自清洗过滤器废水处理系统	/	50m <sup>3</sup> /h	新建调节池、混凝池、絮凝池、沉淀池、浅层砂过滤器、中间水箱等
	供水	/	/	依托马钢厂区
	供电	/	/	依托马钢厂区
	办公	/	/	水处理站车间二楼管理区
	道路	/	/	依托马钢厂区

### 三、防治污染设施的建设情况

#### 1、废气

本项目主要为酸储罐产生少量呼吸气体酸雾和污泥收集池及调节池产生的恶臭，根据防护距离计算，对大气环境影响很小。

#### 2、地表水环境影响分析

本项目属于环保工程，处理后达标排放至六汾河，其中废水在提标改造后 COD 减少 35.04t/a,因此本次技改后排入水体污染物总量减少,对周围水环境影响很小。

#### 3、噪声

本项目建设后噪声贡献值略微变化，不会改变噪声现状，对噪声环境现状影响几乎无影响。

#### 4、固废

本项目固废主要有废水处理站的污泥和员工生活垃圾。

##### (1)废水处理站污泥

废水处理污泥包括一般固废和危险废物，其中产生于重金属废水处理的污泥和含油废水处理系统产生废油泥、污泥属于危险废物，而其他污水处理产生污泥则属于一般固废。一般污泥由企业运至烧结系统综合利用，废油泥、含铬污泥等委托有资质单位处置，本项目仍沿用原有的处置方式。

##### (2) 生活垃圾

本项目员工 10 人，生活垃圾由环卫部门定期清运，不外排。

#### 四、“三同时”手续落实情况

2019 年 2 月，马鞍山钢铁股份有限公司委托江苏南大环保科技有限公司编制了《马钢能控中心一硅钢废水处理站提标改造工程环境影响报告表》，2019 年 7 月 15 日，马鞍山市生态环境局马环审〔2019〕101 号予以批复；公司目前主体工程与环保工程等按照“三同时”要求建设完成。

#### 五、企业承诺

1. 我公司对所公开的信息的真实性、准确性负责。
2. 对市民的咨询、质询和投诉及时受理和解决。
3. 服从政府相关部门管理，依照国家法律、法规、政策要求严格管理，组织生产运行。

#### 六、投诉和反馈：

1. 市生态环境局建设项目管理科，电话 8357033
2. 市生态环境局信访科，8357071
3. 企业联系人：陈学峰

