

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司

环
保
社
会
责
任
报
告

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
2021 年度

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司

2021 年度环保社会责任报告

一、公司概况

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司（以下简称攀钢钒公司）是攀钢集团的创始企业和钢铁产业核心企业之一，始建于1965年，是国内第一、世界顶级的钢轨生产企业，西部重要的板材生产企业。公司经过多年的建设和发展，包括焦化、烧结、炼铁、炼钢、轧钢、能源动力等工序，是大型钢铁联合企业，形成了以350km/h高速铁路重轨为代表的大型材，以汽车大梁板、冷轧家电板为代表的板材，以高强度抗震钢筋、高速线材为代表的建材，电力等四大系列产品，广泛用于铁路、家电、建筑、机械制造、冶金、化工等行业，畅销近30个国家和地区。重轨在国际市场占有率名列前茅，是国内唯一获得钢轨出口免验的生产企业。

公司统一社会信用代码：91510400689930354B；

公司法人代表：杜斯宏

单位地址：攀枝花市东区向阳一村

按照环境管理体系要求，定期开展体系内审、外审，并聘请外部专业单位开展体系有效性运行审查，取得了环境管理体系认证证书，对内审、外审问题进行及时整改，维护体系的有效运行。



环境管理体系认证证书

经北京国金衡信认证有限公司审核，确认

攀钢集团有限公司
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司

统一社会信用代码：91510400689930354B

建立和实施了符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

标准要求的环境管理体系。

体系覆盖的范围

产品和活动范围：

生铁、连铸坯、管坯、方坯、重轨、型材、棒材、线材、热轧板（卷）、冷轧板（卷）、钎渣、电产品的生产、销售及支持性活动。

地理位置：

四川省攀枝花市东区向阳一村、四川省攀枝花市弄弄坪、马鹿箐、施家坪、马上坪。

证书注册号:02220E3027R3L 颁证日期:2020年8月13日 有效期:2020年8月13日至2023年8月12日

获证组织应按期接受年度监督审核；本证书与在方框内加贴GHC监督审核合格标识一并使用方为有效。

第一次监督
2021年8月12日前



(授权代表)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C022-M



GHC地址：北京市海淀区大柳树富海中心3号楼307号

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）和GHC网站（www.emiqc.com）上查询。

图 1：环境管理体系认证证书

二、攀钢钒公司超低排放改造及重点环保项目实施情况

近年来，攀钢钒公司认真贯彻落实国家、省市生态环境保护要求，高度重视生态环境保护工作，把生态环境保护放在事关企业发展全局的战略位置。从管理、工程、技术三个维度开展环保提升工作，大力开展环保技术攻关，完善了生态环境保护组织机构，推进体系建设，开展厂区环境治理，严控污染物排放，为区域环境质量持续改善及公司正常生产经营提供了支撑，职工获得感明显增强。

2017年以来实行重点项目挂图作战，按周督导推进，已完成投资12.63亿元，实施重点环保项目70余项，具体重点项目明细见下表。

表 2017年已实施重点环保项目明细表

类别	项目名称	投资（万元）	投运年份
有组织	炼钢厂2#转炉一次除尘系统改造	1169	2017
	炼铁厂3、4号焦炉装煤除尘改造	774	2017
	冷轧厂酸再生尾气净化升级改造	985	2017
	炼铁厂4号高炉除尘系统优化改造	1260	2018
	炼钢厂1#、3#转炉一次除尘改造	2600	2018
	炼铁厂1#、2#焦炉机侧除尘改造	2315	2019
	炼钢厂提钒转炉除尘系统改造	9488	2020
	炼钢厂提钒转炉除尘系统改造	9488	2020
无组织	炼铁厂化产区域挥发性有机污染物治理	1400	2018
	炼铁厂荷花池煤场封闭改造	5877	2019
	炼铁厂原料场封闭改造	8973	2019
	炼钢厂聚钒科技过程渣堆场扬尘治理	518	2021
脱硫脱硝	炼铁厂3、4号焦炉烟道气脱硫改造	2873	2018
	炼铁厂焦炉煤气深度脱硫改造	8548	2018
	炼铁厂新3号烧结机烟气脱硫改造（BOT）	5200	2018
	能动分公司1-4号锅炉烟气脱硝改造	1975	2020
	炼铁厂新建焦炉煤气精脱硫装置	6798	2020
	能动分公司9号、10号锅炉烟气超低排放改造	6646	2020
	炼铁厂新2号烧结机烟气脱硝改造	9961	2021
废水治理	炼铁厂焦化酚氰废水处理系统升级改造	6154	2018
	能动分公司江排口污水处理系统提质改造	5796	2019
	攀钢钒热泼渣浇渣水循环利用工程	5650	2020
	冷轧废水处理系统提质改造	3795	2021
	炼铁厂酚氰废水加盖及尾气治理	1300	2021
噪声治理	金属制品分公司厂房噪声治理	387	2021
厂容绿化	弄弄坪主厂区参观沿线绿化整治	52	2021

（一）烟气治理

根据环保政策要求，在新 2 号烧结机烟气脱硫系统后新建一套湿式静电除尘器和一套 SCR 烟气脱硝装置（包括烟气换热器、回转式换热器、氨水存储与输送系统、SCR 反应器、增压风机等），以及相应的配套公辅设施建设。炼铁厂新 2 号烧结机烟气脱硝改造项目 2019 年 11 月 21 日开工建设，2021 年 4 月 3 日引烟气热试。目前，新 2 号烧结机机头外排烟气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均稳定达到超低排放。



图：改造完成的新 2 号烧结烟气脱硝装置

时间	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物	
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米
2021-01	9.04	9.736	6973.948	56.091	57.983	43228.815	133.141	105.162
2021-02	10.262	8.943	7194.121	45.464	34.256	33147.962	102.893	77.763
2021-03	10.075	8.35	8074.43	27.959	20.991	22813.86	127.148	96.816
2021-04	1.849	1.591	966.962	26.536	24.155	15000.971	43.172	37.642
2021-05	4.373	4.635	2665.231	20.53	20.93	12598.26	41.133	41.311
2021-06	7.572	6.593	5137.759	17.243	15.253	10803.768	62.426	53.375
2021-07	9.148	9.841	6723.447	22.039	23.417	15494.717	135.179	147.445
2021-08	11.412	11.387	6309.336	17.237	16.479	9499.77	29.738	30.619
2021-09	5.152	6.262	2036.307	13.672	15.637	6067.188	37.33	43.137
2021-10	4.754	5.508	2346.274	12.961	14.171	6644.162	32.962	36.742
2021-11	4.921	5.39	2647.576	12.535	13.316	6828.679	34.937	36.898
2021-12	5.198	5.557	3060.587	13.509	14.142	7929.204	35.128	36.675
平均值	6.979	6.982	4511.331	23.814	22.56	15838.113	67.932	61.965

图 新 2 号烧结排口脱硝前后在线指标情况

（二）危险废物管理

1. 建设了公司危险废物集中暂存库，推进金属制品、冷轧厂、盘江煤焦化区域危险废物暂存库房建设，规范各单位危险废物暂存点 31 个。

2. 开展危险废物处置全流程跟踪。对攀枝花中节能等单位危险废物处置全流程进行跟踪、确认。



图 公司危险废物集

中暂存库



图 中节能公司危险废物焚烧系统

（三）工业废水治理

2021 年攀钢钒公司完成冷轧废水处理系统提质改造，该项目按照分类收集，分质处理思路，对含酸废水、含油废水、含碱废水、含锌废水分类收集、预处理、利旧设施及回用等系统，以及生化系统、脱盐系统等全过程的所有设施，包括建（构）筑物和区域管线、公用工程等配套设施的新建和升级改造，该项目 2020 年 7 月进场施工，2021 年 3 月完成建设，改造投产后出水水质指标达到《钢铁工业水污染物排放标准》GB13456-2012 的要求。

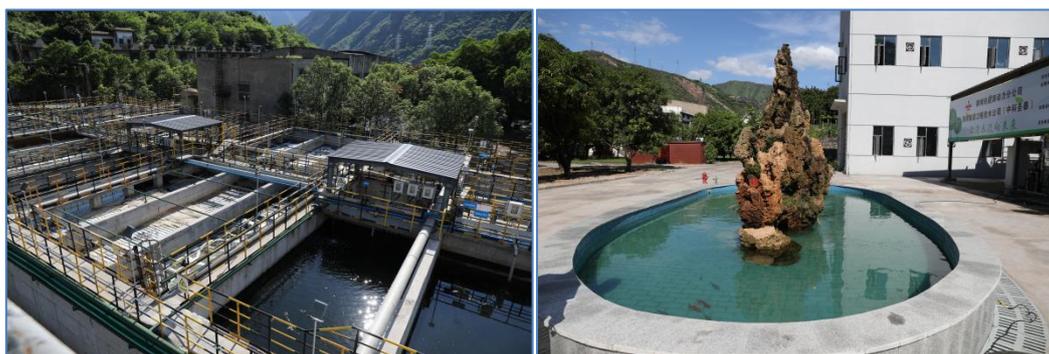


图 冷轧废水处理系统提质改造投运情况

（四）厂区环境散排及扬尘治理

为配合超低排放改造无组织散排治理工作的有效开展，炼铁厂 2021 年在，原料场和烧结原料区域对原有除尘点位进行重新梳理，原料场外围转运站除尘升级改造，原料场转运站除尘升级改造，共投入 6809 万新建 12 台转运站除尘器，该项目 2021 年 6 月开始施工，2022 年 2 月全部完成建设。



（五）厂界噪声治理

金属制品公司 2021 年投入 387 余万元对厂区噪声源进行进一步深度治理与管控：分别对厂界西侧、南侧和产生较大噪声的设备区域进行封闭和安装带消音材料的隔声屏障，门窗均采用隔音材料。该项目 2021 年 1 月进场施工，2021 年 12 月完成建设。

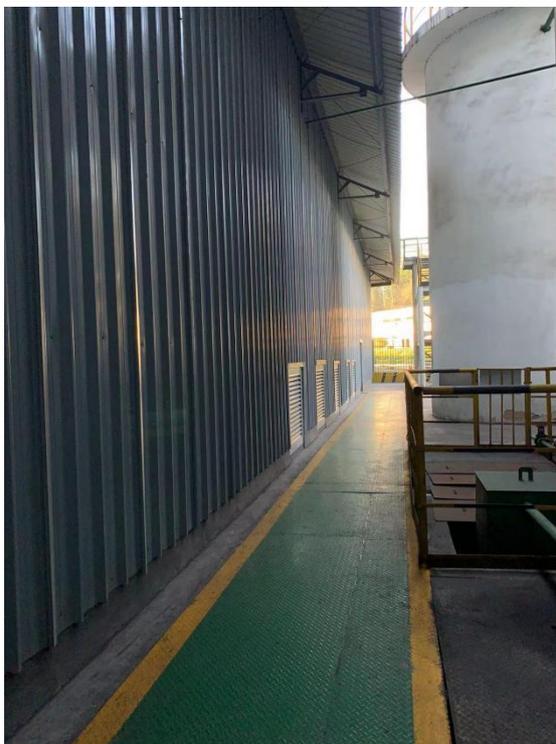


图 金属制品实施厂房封闭及增设隔音屏障

（六）厂容绿化

2021年攀钢钒为提升弄弄主厂区环境形象，对部分厂区环境绿化进行整治，委托专业单位承接攀钢集团攀枝花钢钒有限公司弄弄坪厂区部分区域环境绿化整治项目，项目范围分为四个区域，轨梁厂万能轧机参观线路区域、热轧门岗至板坯公路沿线区域、能动110KV变电站区域、厂区重点参观点位点缀20棵大腹木棉开花树木，本项目共投入52.59万元。



图 向阳门岗种植大腹木棉



图 轨梁厂小花池绿化整治

三、突发环境事件应急预案

(一) 修订了突发环境事件应急预案并进行了公示和备案。

<p>攀钢集团攀枝花钢铁有限公司</p> <p>突发环境事件应急预案</p> <p>(2019年修订版)</p> <p>攀钢集团攀枝花钢铁有限公司</p> <p>2019年6月</p>		<p>1. 突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明:</p> <p>环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本);</p> <p>编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3. 环境风险评估报告;</p> <p>4. 环境应急资源调查报告;</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>
<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年8月7日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p>	<p>备案意见</p>
<p>备案编号</p>	<p>51060110604</p>	<p>攀枝花市生态环境局 备案受理部门 (公章) 2019年8月16日</p>
<p>报送单位</p>	<p>攀钢集团攀枝花钢铁有限公司</p>	
<p>受理部门 负责人</p>	<p>秦锐</p>	<p>经办人 何晓岩</p>
<p>注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别 (一般L、较大M、重大H) 及跨区域 (T) 表征字母组成, 例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第26个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。</p>		

(二) 应急演练

应急预案演练现场



图 综合演练总结及点评

四、排污许可证情况



五、下步工作措施

（一）以习近平生态文明思想为引领，树牢绿色低碳发展理念。严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责、失职追责”；推进节能降碳工作，强化目标管理和动态积分管理。

（二）系统污染防治，提升环保保障能力。聚焦超低排放改造，加快项目落地见效，重点实施烟气脱硫脱硝及除尘器升级改造、输灰系统改造等项目，开展物流运输结构优化，提高清洁运输比例。推进废水排放综合治理，实施烧结脱硫废水处理系统改造，力争 2022 年 8 月建成投运。

（三）充分发挥环保设施潜能，保运行提功效。将环保设施纳入主体设备一体化管控，严格执行环保设备与主体设备

100%同步运行。完善环保监测监控设施；对环保设施第三方运营情况进行评价，确保环保设施运行效果。

（四）督查促履责，管理水平再提升。吸取中央、省生态环境督察典型案例教训，实施问题清单+责任清单管理，定期开展“回头看”，坚决杜绝问题反弹。

（五）持续改善厂区环境，展现环境治理成效。有序推进环境综合治理，打造“规范、整洁、美丽、生态”的厂区环境。

攀钢集团攀枝花钢铁有限公司

安全环保部（武装保卫部）

2022年2月15日

