



不符合报告			项 数
			共 1 项 第 1 项
受审核方 名 称	杭萧钢构（河北）建设有限公司	受 审 核 部 门	制造部
审核依据： ☐ GB/T19001-2016/ISO9001:2015 ☐ GB/T 50430-2017 ☐ GB/T24001-2016/ISO14001:2015 ☐ GB/T 45001-2020/ISO45001:2018 ☐ ISO 22000:2018 ☒ GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 ☐ GB/T 27341-2009+GB 14881-2013+危害分析与关键控制点（HACCP 体系）认证补充要求 1.0 ☐ 危害分析与关键控制点（HACCP）体系认证要求（V1.0） ☒ 受审核方管理体系文件 ☒ 适用的法律法规 ☐ 其它：			
不符合事实：审核发现，2022 年公司能源目标：单位产值综合能耗$\leq 13.72\text{kgce/万元}$，单位产品综合能耗$\leq 10.37\text{kgce/吨}$，2022 年目标完成情况：单位产值综合能耗 20.35kgce/万元，单位产品综合能耗 13.85kgce/吨，进行原因分析且没有制定控制措施。 不符合依据及条款（详述内容）：GB/T 23331-2020 idt ISO50001:2018 标准 10.1 条款 能源认证标准：RB/T103-2013 4.6.4 条款 发现不符合时，组织应：a) 对不符合做出响应，适用时，1) 采取措施控制并纠正不符合。 注：不符合的客观证据（文件的和非文件的）必须被引用（如文档、图样、试验报告，缺少能力方面的证据）。			
不符合性质：		☒ 轻微	☐ 严重
验证方式：		☒ 书面验证	☐ 现场验证
纠正及纠正措施要求及验证要求： ☐ 纠正 ☐ ___ 日内提供纠正后的证实材料，验证纠正的有效性。 ☒ 制定纠正措施并予以实施 ☒ 30 日内提供纠正措施及实施后的证实材料，验证纠正措施的有效性。 ☐ 制定纠正措施计划 ☐ ___ 日内提供纠正措施计划，验证纠正措施计划的有效性。			
审核员	范玲玲 2023 年 3 月 18 日	审核组长 范玲玲 2023 年 3 月 18 日	受审核方代表 何素元 2023 年 3 月 18 日
审核员对纠正措施完成效果的验证（包括验证的主要内容和结果）： ☐ 纠正有效 ☐ 纠正无效 ☒ 纠正措施实施有效 ☐ 纠正措施实施无效 ☐ 纠正措施计划适宜，下次审核验证有效性 ☐ 纠正措施计划无效 验证人：范玲玲 2023 年 3 月 19 日			
注 1、不能在规定时间内提交不符合整改证据，或不符合验证无效的，将可能导致原认证审核结论的改变。 注 2、轻微不符合关闭期限：通常不超过 30 天，最长不超过 90 天；再认证审核中发现的轻微不符合项，验证关闭时间可以在证书到期日之后，但关闭期限不变。 注 3、严重不符合关闭期限：严重不符合的纠正措施计划应在 15 天内提交，措施验证应在 3 个月内完成。严重不符合的验证方式（书面验证、现场验证）由审核组长根据不符合情况而定。但再认证审核中发现的严重不符合项，应在原证书到期前验证关闭。			



北京国标联合认证有限公司

Beijing International Standard United Certification Co., Ltd.

不符合报告 (附页) 纠正及纠正措施验证报告	项 数 共 1 项 第 1 项
原因分析 (针对本项不符合产生的根本原因进行分析): 公司制造部相关人员对GB/T 23331-2020 idt ISO 50001:2018标准10.1条款和RB/T 613-2013标准4.64条款以及能源方针、程序文件理解不透彻,能源管理意识不强,以及对目前现状没有做出响应。 责任部门负责人签字: 王保江 2023年3月19日	
纠正 (为消除本项不符合所采取的措施, 包括举一反三): 2023年3月19日结合制造部对2022年公司单位产值综合能耗/单位产品综合能耗指标进行分析, 经制造部自查分析, 出具分析报告。2023年3月19日对制造部全员人员进行强化培训。 责任部门负责人签字: 王保江 2023年3月19日	
纠正措施或纠正措施计划 (为消除本次不符合产生的根本原因所采取的措施或措施计划): 1. 在生产过程中注意节能, 不生产时, 要关闭相关能源, 做到人走灯灭, 人走断电。 2. 对能源管理人员进行强化培训。 3. 提高职工的操作技能, 提高成品率。 4. 举一反三, 各部门需自查自纠, 善于总结, 发现各部门能耗比的变化情况是否符合国家相关标准, 要求对综合能耗出现变化时, 及时通知有关部门制定措施, 避免对公司造成不良影响。 责任部门负责人签字: 王保江 2023年3月19日	
总经理/管理者代表意见: 同意 签字: 王保江 2023年3月19日	
纠正及纠正措施实施记录 (证据附件): 1. 培训记录。 2. 能耗升高分析报告。 责任部门负责人签字: 王保江 2023年3月19日	
对纠正及纠正措施实施情况的验证 (对所采取的纠正及纠正措施的实施情况进行评审, 评审其结果能否有效防止类似的不合格再发生): 整改有效。 受审核方代表签字: 王保江 2023年3月19日	
注1: 此表由受审核方填写后与纠正或纠正措施实施效果的证实材料一并报送审核组长。 注2: 多场所情况下, 对开具的不符合项采取纠正措施时, 受审核方应考虑其他场所是否存在类似问题并采取相应的纠正措施。	

培训时间Time	2023年3月19日	培训地点Location	一楼大会议室		
授课人Lecturer	许青阳	培训对象Trainee	能源管理相关人员		
应到人数Assuming Number					
培训目的Purpose	针对外审不符合项整改培训				
培训主题Subject of Training 对认证审核中出现的不符合项，有针对性的组织相关责任人员学习GB/T23331-2020标准和RB/T103-2013《能源管理体系 钢铁企业认证要求》的10.1相关条款和管理手册的要求，加深对其要求的理解，避免类似不符合现象的再发生。					
序号NO.	姓 名Name	签 到Sign	序号NO.	姓 名Name	签 到Sign
1	臧保江	臧保江	11		
2	查宝立	查宝立	12		
3	焦宇江	焦宇江	13		
4	孙静	孙静	14		
5	郑立峰	郑立峰	15		
6	邵宝营	邵宝营	16		
7	刘国旺	刘国旺	17		
8	陈东祥	陈东祥	18		
9			19		
10			20		
培训有效性评价Evaluation of the training effectiveness 经培训后课堂提问，参加人员基本能了解能源管理体系，培训效果良好 2023.3.19					
备注					

关于 2022 年单位能耗增加的分析报告

一、2022 年和 2021 年能耗分析，见下表

1、单位产量能耗

kgce/吨

能源种类	2022 年	2021 年	增加	备注
电	9.21001	5.900815	3.309195	
水	0.057287	0.050679	0.006608	
液氧	0.005088	0.004819	0.00027	
二氧化碳	0.607863	0.688075	-0.08021	
混合气	0.000392	0.007955	-0.00756	
丙烷	3.964711	3.715695	0.249016	
综合能耗	13.84535	10.36804	3.477314	

结论:

单位产量综合能耗从 2021 年的 10.36 增加到了 13.85，绝对值增加量为 3.48，其中用电量增加了 3.31，丙烷增加了 0.25。

2、单位产值能量

kgce/万元

能源种类	2022 年	2021 年	增加	备注
电	13.53655	7.808389	5.728158	
水	0.084199	0.067063	0.017136	
液氧	0.007479	0.006377	0.001102	
二氧化碳	0.893416	0.910511	-0.0171	
混合气	0.000576	0.010527	-0.00995	
丙烷	5.827192	4.916878	0.910314	
综合能耗	20.34941	13.71974	6.629664	

结论:

单位产值综合能耗从 2021 年的 13.72 增加到了 20.35，绝对值增加量为 6.63，其中用电量增加了 5.7，丙烷增加了 0.91。

二、用电量增加原因:

1、2022 年新投入以下四种环保设备，按标定额度，用电量如下：

序号	设备名称	设备位置	设备功率(kw)	风量	日耗电量(度)	月耗电量(度)	年耗电量(度)	备注
1	焊烟除尘	绿建 1 期	180	120000	1620	48600	583200	已投入使用 白班 9 小时
2	VOC 废气处理	绿建 1 期	320	100000	2880	86400	1036800	
3	VOC 废气处理	绿建 1 期	110	50000	990	29700	356400	
4	焊烟除尘	绿建 2 期	150	80000	1350	40500	486000	
合计年耗电量 (度)							2462400	
折合标煤 (kgce)							302628	
2022 年总产量 126339.19, 总产值 85954.795								
2022 年单位产品综合能耗 kgce/吨							2.40	
2022 年单位产品综合能耗 kgce/万元							3.52	

2、2022 年新投入其他设备

2022 年新投入桁架楼承板生产线，属于耗电量较大设备。

三、丙烷使用增加原因

丙烷：分条机，半自动切割，切割

丙烷主要用于切割，如产品较多用到厚板切割加工成形等工作，消耗的丙烷量就相对大。2022 年公司的产品厚板占比较大。

杭萧钢构（河北）建设有限公司

2023 年 3 月 19 日

