

泽州县金秋铸造有限责任公司
钢铁超低排放改造评估报告
(清洁方式运输部分)

泽州县金秋铸造有限责任公司
二〇二一年四月

目 录

一、项目背景及验收工作流程.....	1
1.1 项目背景.....	1
1.2 文件依据.....	2
1.3 验收工作内容.....	2
1.4 评估监测程序图.....	4
二、企业基本情况.....	5
2.1 企业概况.....	5
2.2 环保管理情况.....	5
2.3 产品及原辅材料消耗情况.....	11
三、基本条件预评估.....	12
3.1 运输基础台账情况.....	12
3.2 门禁和视频监控系统.....	39
3.3 厂内运输车辆及非道路移动机械编码登记情况.....	47
四、清洁运输方式符合性分析.....	61
4.1 清洁方式运输比例计算.....	61
4.2 进出企业运输车辆排放标准符合性分析.....	63
4.3 厂内非道路移动机械符合性分析.....	66
4.4 与晋城市非道路移动机械排放控制区等相关要求符合性分析.....	77
五、评估结论与建议.....	79
5.1 本厂清洁运输改造情况.....	79
5.2 结论.....	80
5.3 建议.....	80

附件 1：门禁系统录入车辆台账信息表.....	84
附件 2 部分出入门禁记录.....	99
附件 3：机动车环保网查询截图.....	108
附件 4：金秋铸造厂内运输情况的说明.....	129
附件 5：柴油机械排气烟度检测报告.....	130
附件 6：清洁运输承诺书.....	176
附件 7：验收意见.....	177

一、项目背景及验收工作流程

1.1 项目背景

2019 年 4 月 28 日，生态环境部、财政部、发展改革委、工业和信息化部、交通运输部联合印发《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35 号），明确了企业超低排放的改造任务及目标。

其中对大宗物料产品清洁运输要求：进出钢铁企业的铁精矿、煤炭、焦炭等大宗物料和产品采用铁路、水路、管道或管状带式输送机等清洁方式运输比例不低于 80%；达不到的，汽车运输部分应全部采用新能源汽车或达到国六排放标准的汽车（2021 年底前可采用国五排放标准的汽车）。

2019 年 7 月 29 日，山西省生态环境厅、发展改革委员会、工业和信息化厅、财政厅、交通运输厅联合印发《关于推进我省钢铁行业超低排放的实施方案》（晋环大气〔2019〕128 号），

其对大宗物料产品清洁运输要求：钢铁企业的大宗货物年货运量 150 万吨及以上的，原则上全部修建铁路专用线。进出钢铁企业的铁精矿、煤炭、焦炭等大宗物料和产品采用铁路、管道或管状带式输送机等清洁方式运输比例不低于 80%；达不到的，汽车运输部分应全部采用新能源汽车或达到国六排放标准的汽车（2021 年底前可采用国五排放标准的汽车）。

泽州县金秋铸造有限责任公司以“环保就是生产力”理念为指引，超前谋划，扎实推进环保深度治理，规范台账记录，安装

视频和门禁系统，淘汰国三以下厂内运输车辆和非道路移动机械，目前已完成清洁运输超低排放改造。

1.2 文件依据

（1）《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气[2019]35号）；

（2）《关于推进我省钢铁行业超低排放的实施方案》（晋环大气〔2019〕128号）；

（3）《钢铁企业超低排放评估监测技术指南》

（4）《关于做好钢铁企业超低排放评估监测工作的通知》（环办大气函[2019]922号）；

（5）山西省生态环境厅关于转发生态环境部办公厅《关于做好钢铁企业超低排放评估监测工作的通知》的函（晋环大气函[2020]9号）。

1.3 验收工作内容

（一）基本条件预评估

清洁方式运输：建立进出厂大宗物料和产品运输基础台账，其中，铁路运输应有磅单记录台账，水路运输应有水尺记录台账，管状带式输送运输应有皮带秤记录台账，管道输送应有磅单记录台账或皮带秤记录台账。企业门禁和视频监控系统应监控并记录进出厂运输车辆的完整车牌号、车辆排放阶段。厂内运输车辆和非道路移动机械应完成编码登记。鼓励厂内非道路移动机械采用新能源或达到国三排放标准。

（二）清洁方式运输符合性评估

调取近三个月所有大宗物料（包括铁精矿、煤炭、焦炭、废钢以及外购烧结矿、外购球团矿、石灰、石灰石、铁合金、钢渣、水渣等）和产品（包括钢材、外售中间产品等）的运输量，以及铁路、水路、管道或管状带式输送机等清洁方式运输大宗物料和产品的运输量、运输方式及相关台账，计算进出厂清洁方式运输量比例。根据门禁和视频监控系统，统计分析进出企业的运输车辆采用新能源汽车或国六排放标准（2021 年年底前可采用国五排放标准）汽车的情况。开展厂内非道路移动机械与地方非道路移动机械排放控制区等相关要求符合性分析。

（三）钢铁超低排放评定方法

（1）进出企业的大宗物料和产品采用铁路、水路、管道或管状带式输送机等清洁方式运输量比例达到 80%及以上；或清洁方式运输量比例达不到 80%但进出企业公路运输车辆全部采用新能源汽车或国六排放标准的汽车（2021 年年底前可采用国五排放标准的汽车）。

（2）厂内非道路移动机械满足地方非道路移动机械排放控制区等相关要求。

1.4 评估监测程序图

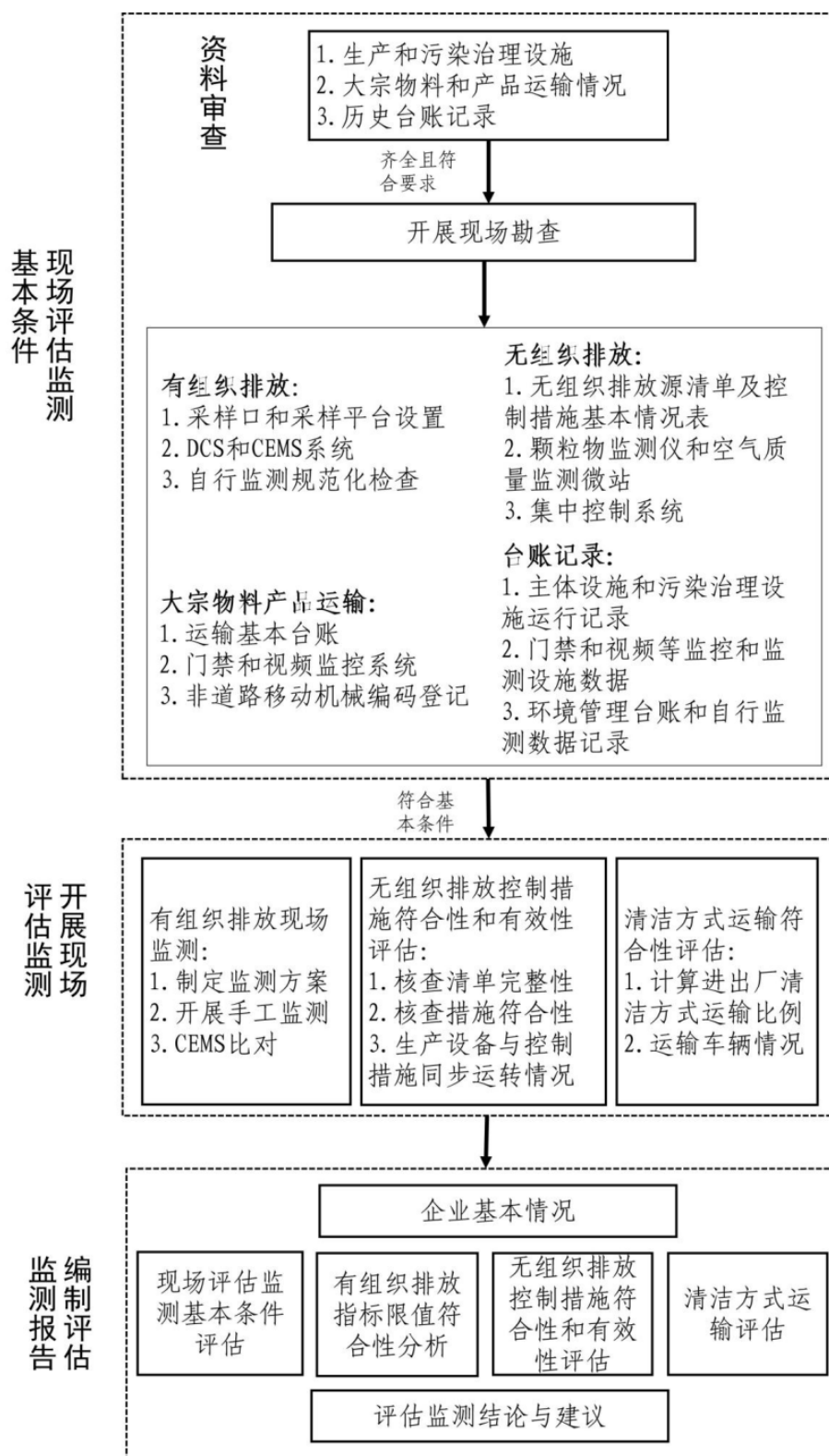


图1 评估监测程序图

二、企业基本情况

2.1 企业概况

泽州县金秋铸造有限责任公司（以下简称“金秋铸造”）成立于 2002 年，位于晋城市泽州县南村镇东常村东 800m 处，主要生产经营：生铁，铸管，铸件。设计生产规模铸造生铁 10.4 万吨/年，铸管 10 万吨/年，铸管铸件 1 万吨/年。现总占地面积 20 万平方米，建筑面积 8 万平方米，拥有职工 1500 余人。

金秋铸造分为三个厂区，炼铁厂区、铸管厂区和管件厂区，本次评估范围为炼铁厂区，包含原料场、烧结、高炉、石灰窑等生产工序。金秋铸造主体生产设施基本情况见表 1-1。

表 1-1 主体生产设施基本情况

工序	设施名称	规格/型号	生产能力（万吨/年）
烧结	带式烧结机	28m ²	17.8
炼铁	高炉	124m ³	10.4
石灰窑	环保型煤烧石灰窑	/	3
发电	燃气发电锅炉	25t/h	/
	发电机组	3MW	/

2.2 环保管理情况

（1）环保手续履行情况

金秋铸造一直以来严格执行建设项目环境保护相关法律法

规，新改扩建项目均能在取得政府主管部门批复后开工建设；项目建设过程中，严格执行环境保护“三同时”制度，全面落实环评及环评批复中提出的环境保护对策措施，项目建设完成后全部及时完成竣工环保验收工作。

2003 年公司委托山西煤管局环保研究所编制完成了《山西省泽州县金秋铸造有限责任公司冶铸一体化项目环境影响报告书》，同年 12 月取得了晋城市生态环境局（原晋城市环境保护局）的批复，文号晋市环办【2003】126 号。

2004 年 2 月委托晋城市环境保护研究所编制完成了《山西省泽州县金秋铸造有限责任公司冶铸一体化 28m²烧结机新建项目》，同年 3 月取得了泽州县行政审批中心的审批意见。

2010 年委托北京中安质环技术评价中心有限公司编制完成了《泽州县金秋铸造有限责任公司环保节能型生石灰扩建项目环境影响报告表》，2010 年 4 月取得了泽州县行政审批中心的审批意见。

2012 年委托晋城市绿和环保技术咨询有限公司编制完成了《泽州县金秋铸造有限责任公司冶铸一体化高炉尾气回收利用温室气体减排项目环境影响报告表》，同年取得了泽州县行政审批中心的审批意见。

2014 年 3 月由山西凯尔环保科技有限公司编制完成了《泽州县金秋铸造有限责任公司年产 1 万吨铸管铸件项目环境影响报告表》，同年 4 月取得了泽州县环境保护局的环评批复。2016 年 12 月 30 日，泽州县环境保护局对泽州县金秋铸造有限责任公司年产 1 万吨铸管铸件项目进行了竣工环境保护验收。

2018 年 9 月，泽州县环境保护局以泽环环评函【2018】10 号对《关于泽州县金秋铸造有限责任公司年产 1 万吨铸管铸件项目熔炼工序变更环境影响分析报告》出函，变更内容为 4 台 6t/h 冲天炉和 1 台 3t/h 中频电炉变更为 6 台 3t/h 中频电炉配套污染防治设施为袋式除尘器。2019 年 12 月，晋城市生态环境局泽州分局泽环函【2019】86 号对《泽州县金秋铸造有限责任公司变更环境影响分析报告》出函，同意其变更内容。

本公司环保手续汇总情况如下：

表 1-2 环保手续履行情况

序号	环评手续	环评批复	环评批复时间	验收批复文件	验收批复文号	验收时间	批复的主要生产设施	实际建设的生产设施
1	山西省泽州县金秋铸造有限责任公司冶铸一体化项目环境影响报告书	晋市环办[2003]126号	2003.12.1	冶铸一体化项目新建工程竣工环境保护验收申请报告	验收意见无文号	2008.11.12	1×124m³ 高炉、1×10t 中频炉	28m² 带式烧结机, 124m³ 高炉, 8×3t/h 中频炉, 2×5t/h 中频炉, 3 万吨/年石灰窑一条
2	山西省泽州县金秋铸造有限责任公司冶铸一体化 28m² 烧结机新建项目	泽州县行政审批中心批复	2004.3.26				1×28m² 带式烧结机	
3	泽州县金秋铸造有限公司环保节能型生石灰扩建项目	审批意见无文号	2010.4.20	泽州县金秋铸造有限公司环保节能型生石灰扩建项目竣工环境保护验收批复	泽环验函[2016]024 号	2016.11.4	1 条气烧石灰窑 (2 万吨/年), 1 条煤烧石灰窑 (3 万吨/年)	
4	泽州县金秋铸造有限责任公司冶铸一体化高炉尾气回收利用温室气体减排项目	审批意见无文号	2012	/	/	/	/	
5	泽州县金秋铸造有限责任公司年产 1 万吨铸管铸件项目	泽环审 (2014) 25 号	2014.4.11	泽州县金秋铸造有限责任公司年产 1 万吨铸管铸件项目竣工环境保护验收批复	泽环验函[2016]051 号	2016.12.30	6×6t/h 冲天炉, 1×3t/h 中频炉	
6	泽州县金秋铸造有限责任公司年产 1 万吨铸管铸件项目熔炼工序变更环境影响分析报告	泽环环评函[2018]10 号; 泽环函[2019]86 号	2018.9.11; 2019.12.27	/	/	/	4×6t/h 冲天炉和 1×3t/h 中频炉, 变为 6 台 3t/h 中频炉	

(2) 依法取证，持证排污

泽州县金秋铸造有限责任公司于2019年6月14日取得排污许可证（证书编号：91140525731895653N001V），并按排污许可规范要求开展自行监测、台账记录，按时提交执行报告。2021年1月10日进行了第一次变更，炼铁排放标准变更为钢铁行业超低排放标准，部分工序污染物由无组织排放变更为有组织排放。

(3) 环保守法情况

金秋铸造严格遵守国家、地方各项环保法律法规，从严格管控现场环境，多年来从未发生过重大污染事故和生态破坏事故，赢得了晋城市、泽州县环保部门的肯定与认可。在生产经营中具有良好的信用等级，无任何失信记录。

首页

企业信息填报

信息公告

使用帮助

导航

登录 注册



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信企业名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



泽州县金秋铸造有限责任公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91140525731895653N
注册号：140525200000860
法定代表人：闫军颖
登记机关：泽州县市场监督管理局
成立日期：2002年09月14日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息**

列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信企业名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出严重违法失信企业名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

« 上一页

下一页 »

末页

（4）环保管理体系健全

本厂在内部建立了环保组织机构，成立了环境保护领导小组，由公司总经理直接领导，环保科具体负责，确立了环境保护领导小组和环保保护部门工作职责。环保科全面负责企业日常环境管理与监测工作，落实各项环境管理任务，审定公司内部各项环境管理工作。公司建立了各项环境管理规章制度，主要有：《环境保护管理制度》、《环保设施台账及运行记录制度》、《环保岗位责任制及奖罚制度》等。

2.3 产品及原辅材料消耗情况

根据金秋铸造提供的近三周期年的生产信息，2018、2019、2020年金秋铸造原辅材料消耗情况见表 1-3，产品产量情况见表 1-4。

表 1-3 金秋铸造近三年原辅材料消耗情况一览表

年份	高炉原辅料（吨）			
	球团矿	烧结矿	焦炭	煤粉
2018	14955	111259	41682	5282
2019	25555	144528	43933	6627
2020	29530	102070	34758	5548
年份	烧结矿原辅料（吨）			
	矿粉	煤粉	白云石粉	石灰
2018	107398	5325	6278	9694
2019	118394	10783	4620	12881
2020	86860	13848	3291	13199

表 1-3 金秋铸造近三年产品产量情况一览表

时间	烧结矿（单位：万吨）	
	产量	设计产能
2018 年	11.2070	17.8
2019 年	14.4528	17.8
2020 年	11.1259	17.8
时间	铁水（单位：万吨）	
	产量	设计产能
2018 年	8.1189	10.4
2019 年	8.8284	10.4
2020 年	6.6097	10.4

三、基本条件预评估

3.1 运输基础台账情况

金秋铸造共分为三个厂区，炼铁厂区、铸管厂区和管件厂区，每个厂区分别设置 1 个进出口。本次评估范围炼铁厂区仅设置 1 个进出口路线。

我公司原辅材料包括焦炭、球团、外购烧结矿、矿粉、石子、白云石粉等，固废为水渣、除尘灰和脱硫石膏，产品为铁水。除尘灰本厂全部综合利用不外运，水渣、脱硫石膏、原辅材料和产品全部通过公路采用汽车进行运输。铁厂只设置 1 个车辆运输进出路线，年运输量为 63 万吨，年运输车次 2.8 万辆次，对每种原辅材料、固废和产品等均建立了进出厂运输基础台账。



图示：金秋铸造原辅料、产品进出路线

表 3-1 金秋铸造大宗物料和产品运输基础台账情况一览表

序号	台账货种	台账内容
1	焦炭	日期、车号、原发吨数、实收吨数、水分、亏吨数、固定碳、硫、灰分、挥发分、备注（货物来源）
2	精煤	日期、车号、原发吨数、实收吨数、水分、亏吨数、固定碳、硫、灰分、挥发分、备注（货物来源）
3	石灰窑煤芽	日期、车号、原发吨数、实收吨数、水分、亏吨数、固定碳、硫、灰分、挥发分、备注（货物来源）
4	焦粒	日期、车号、原发吨数、实收吨数、水分、亏吨数、固定碳、硫、灰分、挥发分、备注（货物来源）
5	球团	日期、车号、原发吨数、实收吨数、品位、水分、硫、磷、二氧化硅、亏吨、备注（货物来源）
6	矿粉	日期、车号、原发吨数、实收吨数、品位、出厂品位、硫、磷、二氧化硅、水分、亏盈吨数、备注（货物来源）
7	石子	日期、车号、原发吨数、实收吨数、亏吨、氧化钙、氧化镁、二氧化硅、备注（货物来源）
8	外购烧结	日期、车号、原发吨数、实收吨数、品位、硫、磷、二氧化硅、亏盈吨数、碱度、氧化钙、氧化镁、备注（货物来源）
9	白云石粉	日期、车号、原发吨数、实收吨数、氧化镁、氧化钙、二氧化硅、水分、亏吨数、单价、金额、备注（货物来源）
10	烧结返料	日期、车号、原发吨数、实收吨数、品位、硫、磷、二氧化硅、付运费、亏盈吨数、碱度、氧化钙、氧化镁、备注（货物来源）
11	水渣	日期、户名、数量、车牌号
12	脱硫石膏	日期、户名、数量、车牌号
13	除尘灰	固废名称、产生日期、产生部门、数量、单位、存储位置、登记人签字、处置日期、处置方式、处置单位、数量、单位
14	铁水	日期、车牌号、排放阶段、来访单位/事由、运输货物名称、运输量、进厂时间、出厂时间

日 期	车 号	原发吨数	实收吨数	水 分	亏吨数	固定碳	硫	灰 分	挥发分	备 注
10月17日	43953	32.56	32.54		-0.02					重庆
10月17日	8072	33.66	33.64		-0.02					重庆
10月17日	40355	33.28	33.21		-0.07					重庆
10月17日	23810	33.46	33.38		-0.08					重庆
10月17日	97106	33.64	33.58		-0.06					重庆
10月17日	2332	33.8	33.72		-0.08					重庆
10月17日	7167	34.06	34.01		-0.05					重庆
10月17日	63459	33.36	33.32		-0.04					重庆
10月18日	8623	33.76	33.66		-0.1					重庆
10月18日	2785	33.48	33.31	3.86	-0.17					重庆
10月18日	4725	33.28	33.23	3.86	-0.05					重庆
10月18日	63470	33.22	33.22	5.49	0					重庆
10月18日	9363	32.64	32.59	5.49	-0.05					重庆
10月18日	78210	33.82	33.8	5.49	-0.02					重庆
10月18日	2332	33.68	33.6	3.86	-0.08					重庆
10月18日	8052	32.46	32.4	5.49	-0.06					重庆
10月18日	9623	33.72	33.66	3.86	-0.06	86.41	0.81	12.08	1.51	重庆
10月18日	860	32.64	32.54	3.86	-0.1					重庆
10月19日	78210	33.66	33.63		-0.03					重庆
10月19日	43953	32.48	32.43		-0.05					重庆
10月19日	2872	33.1	33.08		-0.02					重庆
10月19日	9363	32.54	32.48		-0.06					重庆
10月19日	23810	33.5	33.4		-0.1					重庆
10月19日	40355	33.56	33.42		-0.14					重庆
10月19日	6075	33.66	33.61		-0.05					重庆
10月19日	9494	32.78	32.71		-0.07					重庆
10月19日	64185	33.6	33.59		-0.01					重庆
10月19日	3032	33.76	33.66		-0.1					重庆
10月19日	24136	33.5	33.44		-0.06					重庆
10月19日	8052	32.44	32.32		-0.12					重庆
10月19日	860	32.6	32.45		-0.15					重庆
10月20日	2143	33.86	33.76		-0.1					重庆
10月20日	78210	33.76	33.71		-0.05					重庆
10月20日	9623	33.86	33.76		-0.1					重庆
10月20日	43953	32.52	32.47		-0.05					重庆
10月20日	63459	33.18	33.19		0.01					重庆
10月20日	74064	33.16	33.12		-0.04					重庆
10月20日	27827	32.78	32.69		-0.09					重庆
10月20日	6020	32.18	32.03		-0.15					重庆
10月20日	33527	32.54	32.47		-0.07					重庆
10月20日	9982	33.46	33.47		0.01					重庆
10月20日	2023	33.62	33.56		-0.06					重庆
10月20日	23810	33.34	33.31		-0.03					重庆
10月20日	355	33.36	33.33		-0.03					重庆
10月20日	9363	32.46	32.42		-0.04					重庆
10月20日	6075	33.4	33.35		-0.05					重庆
10月20日	9494	32.9	32.87		-0.03					重庆
10月20日	97106	33.64	33.58		-0.06					重庆
10月20日	8052	32.16	32.06		-0.1					重庆

图示：2020 年 10 月运输焦炭磅单记录台账

日 期	车 号	原发吨数	实收吨数	水 分	亏吨数	固定碳	硫	灰 分	挥发分	备 注
11月8日	63459	33.58	33.57	5.03	-0.01					重庆焦炭
11月8日	6595	33.08	33.07	5.03	-0.01					重庆焦炭
11月8日	71051	33.08	33.06	5.03	-0.02					重庆焦炭
11月8日	3167	31.98	31.96		-0.02					重庆焦炭
11月8日	9494	32.66	32.64		-0.02					重庆焦炭
11月8日	8052	32.16	32.11		-0.05					重庆焦炭
11月8日	3032	33.42	33.36	2.19	-0.06					重庆焦炭
11月8日	24136	33.6	33.5	3.95	-0.1					重庆焦炭
11月8日	860	32.32	32.28		-0.04					重庆焦炭
11月8日	2872	33.02	32.94	3.95	-0.08					重庆焦炭
11月8日	97106	33.38	33.31	3.95	-0.07	85.48	0.82	13.04	1.48	重庆焦炭
11月9日	5716	33.22	33.17		-0.05					重庆焦炭
11月9日	9494	32.54	32.54		0					重庆焦炭
11月9日	3167	31.96	31.96		0					重庆焦炭
11月9日	71051	33.2	33.17		-0.03					重庆焦炭
11月9日	860	32.36	32.31		-0.05					重庆焦炭
11月9日	63459	33.42	33.3		-0.12					重庆焦炭
11月9日	8052	32.18	32.13		-0.05					重庆焦炭
11月10日	24136	33.5	33.44		-0.06					重庆焦炭
11月10日	3032	33.7	33.63		-0.07					重庆焦炭
11月10日	9494	32.54	32.55		0.01					重庆焦炭
11月10日	6595	33.16	33.17		0.01					重庆焦炭
11月10日	97106	33.4	33.38		-0.02					重庆焦炭
11月10日	5716	33.42	33.43		0.01					重庆焦炭
11月10日	2872	33.24	33.21		-0.03					重庆焦炭
11月10日	3167	32.1	32.09		-0.01					重庆焦炭
11月11日	9494	32.62	32.57	3.96	-0.05					重庆焦炭
11月11日	3032	33.88	33.88	3.96	0					重庆焦炭
11月11日	24136	33.66	33.54		-0.12					重庆焦炭
11月11日	71051	33.1	33.13	3.96	0.03					重庆焦炭
11月11日	63459	33.48	33.44	3.04	-0.04					重庆焦炭
11月11日	8052	31.9	31.79	3.04	-0.11					重庆焦炭
11月11日	860	32.16	32.14		-0.02					重庆焦炭
11月11日	9494	32.76	32.71	3.04	-0.05					重庆焦炭
11月11日	6595	33.22	33.12	3.4	-0.1	84.71	0.84	13.36	1.93	重庆焦炭
11月12日	3167	32.2	32.12		-0.08					重庆焦炭
11月12日	63459	33.4	33.28		-0.12					重庆焦炭
11月12日	8052	32.44	32.35		-0.09					重庆焦炭
11月12日	860	32.24	32.2		-0.04					重庆焦炭
11月12日	2872	33.22	33.14		-0.08					重庆焦炭
11月12日	5716	33.28	33.11	1.79	-0.17					重庆焦炭
11月12日	24136	33.54	33.46	2.52	-0.08					重庆焦炭
11月12日	3032	33.82	33.75	2.52	-0.07					重庆焦炭
11月12日	71051	33.22	33.16	3.47	-0.06					重庆焦炭
11月13日	9494	32.78	32.71	3.47	-0.07					重庆焦炭
11月13日	6595	33.3	33.27	3.47	-0.03					重庆焦炭
11月13日	860	32.3	32.25	2.52	-0.05	85.53	0.8	13.14	1.33	重庆焦炭

图示：2020 年 11 月运输焦炭磅单记录台账

日 期	车 号	原发吨数	实收吨数	水 分	亏吨数	固定碳	硫	灰 分	挥发分	备 注
1月1日	晋M74064	32.96	33.01	2.83	0.05					重庆焦炭
1月1日	晋M40355	33.2	33.23	2.83	0.03					重庆焦炭
1月1日	晋MX9494	32.6	32.68	2.83	0.08	85.83	0.85	12.4	1.77	重庆焦炭
1月1日	晋MN8052	32.16	32.17	4.22	0.01					重庆焦炭
1月1日	晋ML3167	31.98	32.02	4.22	0.04					重庆焦炭
1月1日	晋MD5716	33.4	33.46	2.4	0.06					重庆焦炭
1月1日	晋MT6595	33.18	33.25		0.07					重庆焦炭
1月1日	晋MN0860	32.38	32.42	2.4	0.04					重庆焦炭
1月1日	晋M63470	33.48	33.5	2.4	0.02					重庆焦炭
1月1日	晋MU2785	33.22	33.23	4.22	0.01					重庆焦炭
1月1日	晋ME2872	33.12	33.18	4.22	0.06					重庆焦炭
1月1日	晋ML6075	33.68	33.7		0.02					重庆焦炭
1月1日	晋M97106	33.68	33.75	2.8	0.07	85.56	0.85	12.82	1.62	重庆焦炭
1月2日	晋MR2143	33.54	33.58	2.8	0.04					重庆焦炭
1月2日	晋M24136	33.42	33.48	2.8	0.06					重庆焦炭
1月2日	晋M95755	32.72	32.83	2.38	0.11					重庆焦炭
1月2日	晋MF3032	33.44	33.51	2.38	0.07					重庆焦炭
1月2日	晋LG2332	33.58	33.64	2.38	0.06					重庆焦炭
1月2日	晋M78210	33.76	33.79	4.04	0.03					重庆焦炭
1月2日	晋MX9494	32.6	32.66	4.04	0.06					重庆焦炭
1月2日	晋MN8052	32.2	32.24	4.04	0.04					重庆焦炭
1月2日	晋ML3167	32	32.01	4.04	0.01					重庆焦炭
1月3日	晋MS9982	33.46	33.49	4.66	0.03					重庆焦炭
1月3日	晋MP4725	33.3	33.3	4.66	0					重庆焦炭
1月3日	晋M71051	32.9	32.97	4.66	0.07					重庆焦炭
1月3日	晋M63470	33.5	33.57	7.76	0.07					重庆焦炭
1月3日	晋MU2785	33.16	33.21	7.76	0.05	85.61	0.82	12.76	1.69	重庆焦炭
1月3日	晋MN0860	32.42	32.48	7.76	0.06					重庆焦炭
1月4日	晋M40355	33.44	33.47		0.03					重庆焦炭
1月5日	晋M24136	33.4	33.42	4.53	0.02					重庆焦炭
1月5日	晋ML6075	33.5	33.55	4.53	0.05					重庆焦炭
1月6日	晋MJ4284	32.06	32.08	4.53	0.02					重庆焦炭
1月6日	晋M40355	33.54	33.53	4.5	-0.01	85.88	0.82	12.24	1.88	重庆焦炭
1月6日	晋MU9623	33.76	33.66	2.59	-0.1					重庆焦炭
1月6日	晋M74064	33.12	33.12	2.59	0					重庆焦炭
1月7日	晋M63470	33.56	33.52	2.59	-0.04					重庆焦炭
1月7日	晋MU2785	33.2	33.26	2.59	0.06	86.21	0.83	12.2	1.59	重庆焦炭
1月8日	晋M78210	33.3	33.29	8.26	-0.01					重庆焦炭
1月8日	晋ML3167	31.92	32.04		0.12					重庆焦炭
1月8日	晋M40355	33.24	33.25	10.72	0.01					重庆焦炭
1月20日	晋MN8052	32.3	32.28		-0.02					重庆焦炭
1月20日	晋MX9494	32.74	32.74		0					重庆焦炭

图示：2021 年 1 月运输焦炭磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	水分	亏吨数	固定碳	硫	灰分	挥发分	备注
10月7日	88093	32.7	32.74		0.04					兰花东峰
10月7日	77905	31.9	32.02		0.12					兰花东峰
10月7日	93590	30.9	31.04		0.14					兰花东峰
10月8日	5880	32.2	32.31		0.11					兰花东峰
10月8日	5880	32.1	32.17		0.07					兰花东峰
10月8日	93590	31.2	31.22		0.02					兰花东峰
10月11日	93590	31.4	31.21		-0.19					兰花东峰
10月11日	50282	30.5	30.29		-0.21					兰花东峰
10月11日	5038	33.1	33.17		0.07					兰花东峰
10月15日	50282	31.5	31.49		-0.01					兰花东峰
10月15日	93590	31.1	31.07		-0.03					兰花东峰
10月16日	5880	31.8	31.85		0.05					兰花东峰
10月16日	50282	31.5	31.65		0.15					兰花东峰
10月16日	93590	30.7	30.96		0.26					兰花东峰
10月16日	5880	31.9	32.04		0.14					兰花东峰
10月17日	93590	31.7	31.76		0.06					兰花东峰
10月18日	50282	31.8	31.82		0.02					兰花东峰
10月18日	93590	31.5	31.57		0.07					兰花东峰
10月19日	93590	31.6	31.47		-0.13					兰花东峰
10月19日	50282	31.9	31.82		-0.08					兰花东峰
10月23日	50282	31.5	31.6		0.1					兰花东峰
10月23日	93590	31.8	31.81		0.01					兰花东峰
10月25日	50282	31.8	31.9		0.1					兰花东峰
10月25日	93590	30.9	30.95		0.05					兰花东峰
10月24日	93590	31.4	31.46		0.06					兰花东峰
10月27日	93590	31.5	31.59		0.09					兰花东峰
10月27日	50282	31.7	31.69		-0.01					兰花东峰
10月27日	93590	31.5	31.6		0.1					兰花东峰
10月27日	50282	31.9	31.9		0					兰花东峰
10月12日	5880	32.17	32.18		0.01					高平俊强
10月12日	1096	31.74	31.74		0.00					高平俊强
10月12日	49376	31.88	31.93		0.05					高平俊强
10月12日	49389	31.83	31.87		0.04					高平俊强
10月12日	49350	31.81	31.8		-0.01					高平俊强
10月12日	6390	31.77	31.81		0.04					高平俊强
10月12日	16393	32.05	32.05		0.00					高平俊强
10月12日	16338	32.32	32.29		-0.03					高平俊强
10月12日	93590	31.94	31.96		0.02					高平俊强
10月12日	5038	33.04	33.07		0.03					高平俊强
10月12日	63	31.5	31.56		0.06					高平俊强
10月13日	50282	31.66	31.68		0.02					高平俊强
10月13日	18338	31.84	31.91		0.07					高平俊强
10月13日	51915	31.16	31.23		0.07					高平俊强
10月13日	38986	31.81	31.92		0.11					高平俊强
10月13日	93178	31.9	31.97		0.07					高平俊强
10月13日	53321	31.24	31.15		-0.09					高平俊强
10月13日	630	31.61	31.63		0.02					高平俊强
10月13日	48456	31.67	31.73		0.06					高平俊强
10月13日	49376	32.05	32.06		0.01					高平俊强
10月13日	49389	31.85	31.91		0.06					高平俊强
10月13日	53061	31.97	31.95		-0.02					高平俊强
10月13日	49350	31.97	31.95		-0.02					高平俊强

图示：2020 年 10 月运输精煤磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	水分	亏吨数	固定碳	硫	灰分	挥发分	备注
11月1日	93590	31	31.05		0.05					兰花东峰
11月1日	50282	31.4	31.41		0.01					兰花东峰
11月2日	50282	31.6	31.55		-0.05					兰花东峰
11月2日	93590	31.2	31.28		0.08					兰花东峰
11月3日	50282	31.6	31.7		0.1					兰花东峰
11月3日	93590	31.3	31.4		0.1					兰花东峰
11月6日	5880	32.1	32.24		0.14					兰花东峰
11月6日	50282	31.2	31.23		0.03					兰花东峰
11月6日	93590	30.7	30.79		0.09					兰花东峰
11月7日	50282	31.1	31.19		0.09					兰花东峰
11月7日	50282	31.8	31.97		0.17					兰花东峰
11月7日	93590	31.1	31.27		0.17					兰花东峰
11月7日	93590	31.1	31.21		0.11					兰花东峰
11月8日	93590	31.3	31.37		0.07					兰花东峰
11月8日	50282	31	31.15		0.15					兰花东峰
11月9日	50282	31.5	31.63		0.13					兰花东峰
11月9日	9350	31.4	31.34		-0.06					兰花东峰
11月17日	93590	31.2	31.23		0.03					兰花东峰
11月17日	50282	30.7	30.77		0.07					兰花东峰
11月19日	93590	31.6	31.73		0.13					兰花东峰
11月19日	50282	31.8	31.82		0.02					兰花东峰
11月19日	93590	30.8	31.05		0.25					兰花东峰
11月19日	5880	31.8	31.94		0.14					兰花东峰
11月19日	50282	30.8	30.76		-0.04					兰花东峰
11月20日	50282	31.5	31.49		-0.01					兰花东峰
11月20日	93590	30.9	30.87		-0.03					兰花东峰
11月21日	93590	31.2	31.35		0.15					兰花东峰
11月21日	50282	30.5	30.73		0.23					兰花东峰
11月21日	81226	17.9	18		0.1					兰花东峰
11月21日	89723	17.7	17.65		-0.05					兰花东峰
11月22日	96812	18.2	18.22		0.02					兰花东峰
11月23日	93590	31.7	31.72		0.02					兰花东峰
11月23日	50282	31.8	31.92		0.12					兰花东峰
11月23日	93590	31	30.91		-0.09					兰花东峰
11月24日	50282	31.2	30.7		-0.5					兰花东峰
11月27日	93590	31	31.04		0.04					兰花科技
11月28日	50282	31.6	31.66		0.06					兰花科技
11月28日	93590	30.8	30.72		-0.08					兰花科技
11月28日	4238	17.9	17.92		0.02					兰花科技
11月28日	28759	18.7	18.74		0.04					兰花科技
11月28日	96812	18.4	18.45		0.05					兰花科技
11月28日	89723	18	18.1		0.1					兰花科技
11月28日	78801	17.9	18.02		0.12					兰花科技
11月28日	78716	17.9	18.03		0.13					兰花科技
11月28日	81226	18.2	18.12		-0.08					兰花科技
11月28日	5880	32	32.07		0.07					兰花科技
11月30日	93590	31.1	31.26		0.16					兰花科技

图示：2020 年 11 月运输精煤磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	水分	硫	磷	二氧化硅	亏吨	备注
10月14日	59414	34.35	34.35	60.91					0	繁峙鑫宝达
10月14日	9762	34.07	34.06						-0.01	繁峙鑫宝达
10月15日	4493	34.37	34.4	60.91					0.03	繁峙鑫宝达
10月15日	5982	33.73	33.72	60.91		0.079	0.025	10.11	-0.01	繁峙鑫宝达
10月15日	2921	34.03	34.03						0	繁峙鑫宝达
10月15日	9098	33.53	33.59						0.06	繁峙鑫宝达
10月15日	595	34.64	34.59						-0.05	繁峙鑫宝达
10月15日	1667	34.15	34.16						0.01	繁峙鑫宝达
10月15日	7009	34.07	34.13						0.06	繁峙鑫宝达
10月15日	93859	34.15	34.11						-0.04	繁峙鑫宝达
10月15日	5682	34.04	34						-0.04	繁峙鑫宝达
10月15日	9499	34.23	34.2						-0.03	繁峙鑫宝达
10月15日	582	34.8	34.57						-0.23	繁峙鑫宝达
10月15日	56359	34.29	34.34						0.05	繁峙鑫宝达
10月15日	619	34.01	33.96						-0.05	繁峙鑫宝达
10月16日	264	33.53	33.61						0.08	繁峙鑫宝达
10月16日	1628	34.01	34.11						0.1	繁峙鑫宝达
10月16日	6178	33.66	33.75						0.09	繁峙鑫宝达
10月16日	3787	33.98	34.02						0.04	繁峙鑫宝达
10月16日	6075	34.21	34.15						-0.06	繁峙鑫宝达
10月16日	56948	33.99	33.94	61.9					-0.05	繁峙鑫宝达
10月16日	6000	33.74	33.83						0.09	繁峙鑫宝达
10月16日	1231	33.68	33.71						0.03	繁峙鑫宝达
10月16日	833	34.21	34.2						-0.01	繁峙鑫宝达
10月16日	157	33.98	33.94						-0.04	繁峙鑫宝达
10月16日	8086	34.12	34.06						-0.06	繁峙鑫宝达
10月16日	28364	33.56	33.58						0.02	繁峙鑫宝达
10月17日	7711	34.15	34.17						0.02	繁峙鑫宝达
10月17日	9066	33.9	33.87	62.18					-0.03	繁峙鑫宝达
10月17日	8069	34.05	33.99	62.18					-0.06	繁峙鑫宝达
10月17日	4889	33.84	33.84	62.18					0	繁峙鑫宝达
10月17日	4493	34.41	34.42	62.18					0.01	繁峙鑫宝达
10月18日	5982	33.7	33.4	61.18		0.019	0.021	8.68	-0.3	繁峙鑫宝达
10月18日	2921	33.95	34.1						0.15	繁峙鑫宝达
10月29日	5982	33.23	32.91	61.62					-0.32	繁峙鑫宝达
10月12日	188	33.8	33.73						-0.07	代县宝山球团
10月12日	5383	34.52	34.47						-0.05	代县宝山球团
10月12日	83692	33.76	33.72						-0.04	代县宝山球团
10月12日	5926	34.44	34.39						-0.05	代县宝山球团
10月12日	9601	34.3	34.25						-0.05	代县宝山球团
10月12日	87903	34.04	33.86						-0.18	代县宝山球团
10月12日	6539	34.4	34.35						-0.05	代县宝山球团
10月12日	63265	33.94	33.87						-0.07	代县宝山球团
10月12日	69858	34.1	33.96						-0.14	代县宝山球团
10月12日	1629	33.3	33.26						-0.04	代县宝山球团
10月13日	181	33.92	33.99						0.07	代县宝山球团
10月13日	5378	34.38	34.41						0.03	代县宝山球团

图示：2020 年 10 月运输球团磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	水分	硫	磷	二氧化硅	亏吨	备注
11月12日	264	32.24	32.17							代县宏达球团
11月22日	8296	34.18	34.12	61.9					-0.06	代县宏达球团
11月22日	244	34.46	34.3	61.9					-0.16	代县宏达球团
11月22日	1130	34.36	34.32						-0.04	代县宏达球团
11月22日	456	34.4	34.26	61.9					-0.14	代县宏达球团
11月22日	357	33.52	33.37	61.9		0.019	0.026	9.11	-0.15	代县宏达球团
11月24日	2956	34.64	34.44						-0.2	代县宏达球团
11月24日	2195	34.68	34.51						-0.17	代县宏达球团
11月24日	5232	34.08	33.95						-0.13	代县宏达球团
11月24日	21063	34.08	33.93						-0.15	代县宏达球团
11月26日	18262	33.84	33.83	61.62					-0.01	代县宏达球团
11月26日	5321	33.82	33.7	61.62					-0.12	代县宏达球团
11月26日	2686	33.82	33.71	61.62		0.057	0.025	9.05	-0.11	代县宏达球团
11月27日	1899	34.06	33.99	62.18					-0.07	代县宏达球团
11月27日	3958	34.18	34.1	62.18					-0.08	代县宏达球团
11月27日	1459	34.3	34.19	62.18					-0.11	代县宏达球团
11月28日	9696	34.66	34.71	62.18					0.05	代县宏达球团
11月28日	3289	34.34	34.42	62.18		0.053	0.025	9.38	0.08	代县宏达球团
11月28日	1679	34.24	34.18						-0.06	代县宏达球团
11月28日	188	33.78	33.69						-0.09	代县宏达球团
11月28日	4821	34.08	34.03						-0.05	代县宏达球团
11月28日	731	34.16	34.12						-0.04	代县宏达球团
11月28日	3750	34.56	34.47						-0.09	代县宏达球团
11月28日	6039	34.32	34.28						-0.04	代县宏达球团
11月28日	3958	34.1	34.06	62.18					-0.04	代县宏达球团
11月29日	2187	34.42	34.45	62.18					0.03	代县宏达球团
11月29日	1899	33.98	33.93	62.18					-0.05	代县宏达球团
11月29日	2558	34.48	34.53	62.18					0.05	代县宏达球团
11月29日	4644	34.6	34.76	62.18		0.011	0.025	9.29	0.16	代县宏达球团
11月29日	5982	33.6	33.78	61.76					0.18	代县宏达球团
11月29日	129	34.28	34.21	61.76					-0.07	代县宏达球团
11月29日	3090	34.06	34.01						-0.05	代县宏达球团
11月29日	8351	34.86	34.76						-0.1	代县宏达球团
11月29日	181	33.88	33.84	61.76					-0.04	代县宏达球团
11月29日	6620	35.08	34.82	61.76					-0.26	代县宏达球团
11月29日	791	34.68	34.66						-0.02	代县宏达球团
11月30日	604	34.08	34.05						-0.03	代县宏达球团
11月30日	3750	34.46	34.42	61.9					-0.04	代县宏达球团
11月30日	797	33.72	33.69	61.62					-0.03	代县宏达球团
11月30日	782	33.74	33.67	61.62		0.06	0.025	9.44	-0.07	代县宏达球团

图示：2020 年 11 月运输球团磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	水分	硫	磷	二氧化硅	亏吨	备注
1月6日	晋HD4889	33.96	33.92						-0.04	代县宏达球团
1月6日	鲁H03J85	34.02	33.96						-0.06	代县宏达球团
1月6日	晋E97572	34.44	34.38						-0.06	代县宏达球团
1月6日	晋E79855	34.34	34.3						-0.04	代县宏达球团
1月6日	晋KF4960	34.18	34.19						0.01	代县宏达球团
1月6日	晋KH156X	33.7	33.71						0.01	代县宏达球团
1月6日	晋K98220	34.12	34.11						-0.01	代县宏达球团
1月7日	晋KC1005	34.34	34.31						-0.03	代县宏达球团
1月10日	鲁Q961HZ	35.12	35.02						-0.1	代县宏达球团
1月11日	晋KY5866	33.82	33.79	61.05					-0.03	代县宏达球团
1月11日	晋KK1368	34.28	34.32						0.04	代县宏达球团
1月11日	晋KA2613	34.44	34.38						-0.06	代县宏达球团
1月12日	晋K11958	33.62	33.6	61.05					-0.02	代县宏达球团
1月12日	晋KM9098	33.54	33.54	61.05					0	代县宏达球团
1月12日	晋KM6000	34.14	34.12						-0.02	代县宏达球团
1月12日	晋KG6178	33.54	33.7	61.05					0.16	代县宏达球团
1月12日	晋K01516	34.42	34.42	61.33					0	代县宏达球团
1月12日	晋KF8069	33.7	33.94	61.33					0.24	代县宏达球团
1月12日	晋K56359	33.96	34.04	61.33		0.036	0.024	10.22	0.08	代县宏达球团
1月12日	晋E93859	34.06	34.02	61.05					-0.04	代县宏达球团
1月12日	晋KN5682	33.94	33.9	61.05					-0.04	代县宏达球团
1月12日	晋KH115X	33.5	33.4	61.33					-0.1	代县宏达球团
1月12日	晋E0663X	33.36	33.16	61.33					-0.2	代县宏达球团
1月12日	晋KC598X	33.54	33.4						-0.14	代县宏达球团
1月12日	晋A1585X	33.38	33.3	61.33					-0.08	代县宏达球团
1月12日	晋KS6866	34.24	34.14						-0.1	代县宏达球团
1月12日	晋K94368	34.4	34.32	61.33					-0.08	代县宏达球团
1月12日	晋KN2526	34	33.86	61.33					-0.14	代县宏达球团
1月12日	晋H04889	33.68	33.66	61.05					-0.02	代县宏达球团
1月12日	鲁H03J85	33.68	33.64	61.05		0.049	0.023	10.1	-0.04	代县宏达球团
1月13日	晋KE2613	34.28	34.22	61.33					-0.06	代县宏达球团
1月13日	晋KX6275	34.22	34.14	61.33					-0.08	代县宏达球团
1月13日	晋HQ4586	34.2	34.22	61.33					0.02	代县宏达球团
1月13日	晋H65709	34.1	34.1	61.33					0	代县宏达球团
1月13日	晋HE6979	34.06	34.04	61.33					-0.02	代县宏达球团
1月13日	晋H71761	34.28	34.26						-0.02	代县宏达球团
1月13日	晋HN9640	34.74	34.82	61.33					0.08	代县宏达球团
1月14日	鲁Q961HZ	34.92	34.89	61.33					-0.03	代县宏达球团
1月16日	晋KE2613	34.36	34.22	61.33		0.06	0.02	9.82	-0.14	代县宏达球团
1月16日	晋KX6275	34.68	34.26	61.33					-0.42	代县宏达球团
1月16日	鲁Q961HZ	34.78	34.74	61.33		0.076	0.023	9.63	-0.04	代县宏达球团
1月17日	鲁Q961HZ	35	34.94						-0.06	代县宏达球团
1月17日	晋HD5669	34.72	34.68							代县宏达球团
1月18日	晋HD4889	34.04	33.98							代县宏达球团
1月20日	晋KC3176	34.72	34.69						-0.03	代县宏达球团
1月20日	晋E39610	34.54	34.5						-0.04	代县宏达球团
1月20日	晋E83381	34.6	34.58						-0.02	代县宏达球团

图示：2021 年 1 月运输球团磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	出厂品位	硫	磷	二氧化硅	水分	亏盈吨数	备注
10月11日	7658	34.06	34.01	65.53					9.67	-0.05	代县宝山矿粉
10月11日	99261	33.9	33.85	65.39					9.81	-0.05	代县宝山矿粉
10月11日	3065	33.9	33.8	65.53					9.67	-0.1	代县宝山矿粉
10月11日	28901	34.18	34.04	65.53					9.67	-0.14	代县宝山矿粉
10月11日	8835	34.24	34.18	65.53					9.67	-0.06	代县宝山矿粉
10月11日	1503	34.66	34.64	65.39					10.01	-0.02	代县宝山矿粉
10月11日	8578	34.58	34.56	65.53					9.67	-0.02	代县宝山矿粉
10月11日	1937	34.16	34.14	65.39					9.81	-0.02	代县宝山矿粉
10月11日	217	34.46	34.39	65.39					9.81	-0.07	代县宝山矿粉
10月11日	7580	34.78	34.71	65.39					10.01	-0.07	代县宝山矿粉
10月11日	372	34.34	34.3	65.39					10.01	-0.04	代县宝山矿粉
10月11日	1889	34.44	34.38	65.39					9.81	-0.06	代县宝山矿粉
10月11日	646	34.44	34.4	65.39					9.81	-0.04	代县宝山矿粉
10月12日	833	34.16	34.09	65.39					9.81	-0.07	代县宝山矿粉
10月12日	157	33.74	33.67	65.39					10.01	-0.07	代县宝山矿粉
10月12日	286	33.96	33.89	65.39					10.01	-0.07	代县宝山矿粉
10月12日	781	33.9	33.79	65.39					9.81	-0.11	代县宝山矿粉
10月12日	375	34.12	34.06	65.39					9.81	-0.06	代县宝山矿粉
10月12日	6366	34.48	34.4	65.39					9.81	-0.08	代县宝山矿粉
10月12日	5736	34.7	34.66	65.39		0.078	0.021	4.65	9.81	-0.04	代县宝山矿粉
10月12日	6947	34.76	34.72	65.39					9.81	-0.04	代县宝山矿粉
10月12日	1570	34.04	33.99							-0.05	代县宝山矿粉
10月12日	524	33.66	33.55							-0.11	代县宝山矿粉
10月12日	291	34.42	34.35							-0.07	代县宝山矿粉
10月12日	7742	34.26	34.17							-0.09	代县宝山矿粉
10月12日	797	33.7	33.66							-0.04	代县宝山矿粉
10月12日	782	33.52	33.48							-0.04	代县宝山矿粉
10月12日	8279	32.42	32.36							-0.06	代县宝山矿粉
10月12日	182	34.46	34.39							-0.07	代县宝山矿粉
10月12日	6599	34.64	34.63							-0.01	代县宝山矿粉
10月12日	1130	34.46	34.42							-0.04	代县宝山矿粉
10月12日	357	33.84	33.78							-0.06	代县宝山矿粉
10月12日	44	34.58	34.56							-0.02	代县宝山矿粉
10月12日	244	34.54	34.53							-0.01	代县宝山矿粉
10月12日	390	33.68	33.58							-0.1	代县宝山矿粉
10月13日	4774	34.36	34.29							-0.07	代县宝山矿粉
10月13日	5415	34.22	34.1							-0.12	代县宝山矿粉
10月13日	9762	34.06	33.87							-0.19	代县宝山矿粉
10月13日	1999	33.82	33.74	65.67					9.51	-0.08	代县宝山矿粉
10月13日	1259	34.32	34.32	65.67					9.51	0	代县宝山矿粉
10月13日	389	34.72	34.74	65.67					10.16	0.02	代县宝山矿粉
10月13日	7369	33.62	33.53	65.67					10.16	-0.09	代县宝山矿粉
10月13日	8539	33.7	33.63	65.67					9.51	-0.07	代县宝山矿粉
10月13日	963	34.32	34.27	65.67					9.51	-0.05	代县宝山矿粉
10月13日	752	34.4	34.3	65.67					9.51	-0.1	代县宝山矿粉
10月13日	99125	34.34	34.3	65.67					9.51	-0.04	代县宝山矿粉
10月13日	212	34.38	34.33	65.67					10.16	-0.05	代县宝山矿粉

图示：2020 年 10 月运输矿粉磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	出厂品位	硫	磷	二氧化硅	水分	亏盈吨数	备注
11月8日	630	34.44	34.37	64.82					9.99	-0.07	代县宝山矿粉
11月8日	85682	34.2	34.03	64.82					9.99	-0.17	代县宝山矿粉
11月8日	97536	34.4	34.21	64.26					10.71	-0.19	代县宝山矿粉
11月8日	182	34.46	34.4	64.82					10.05	-0.06	代县宝山矿粉
11月8日	6599	34.54	34.51	64.82					9.99	-0.03	代县宝山矿粉
11月8日	260	34.04	33.98	64.82					9.99	-0.06	代县宝山矿粉
11月8日	1889	34.44	34.38	64.82					10.05	-0.06	代县宝山矿粉
11月8日	372	34.22	34.12	64.82		0.38	0.019	6.18	10.05	-0.1	代县宝山矿粉
11月8日	646	34.52	34.47	64.26					10.71	-0.05	代县宝山矿粉
11月5日	7988	35.12	35.08	65.67	65.65				8.45	-0.04	徐州矿粉
11月5日	5383	34.6	34.54	65.67	65.65				8.45	-0.06	徐州矿粉
11月5日	9972	34.3	34.24	65.67	65.65				8.45	-0.06	徐州矿粉
11月5日	1270	33.44	33.4	61.62	65.65				8.45	-0.04	徐州矿粉
11月5日	76582	34.24	34.16	65.67	65.65				8.45	-0.08	徐州矿粉
11月5日	3098	34.62	34.57	65.67	65.65				7.88	-0.05	徐州矿粉
11月5日	2291	34.44	34.38	65.67	65.65				7.88	-0.06	徐州矿粉
11月5日	5099	34.2	34.13	65.67	65.65				8.08	-0.07	徐州矿粉
11月5日	15753	33.58	33.54	65.39	65.65				8.12	-0.04	徐州矿粉
11月5日	1735	34.2	34.18	65.39	65.65				8.12	-0.02	徐州矿粉
11月5日	53337	33.98	33.93	65.39	65.65				8.12	-0.05	徐州矿粉
11月5日	32587	33.46	33.39	65.67	65.65				8.08	-0.07	徐州矿粉
11月5日	7347	33.96	33.91	65.39	65.65				8.12	-0.05	徐州矿粉
11月5日	7253	33.56	33.52	65.67	65.65				8.08	-0.04	徐州矿粉
11月6日	50398	34.36	34.32	65.67	65.29				8.08	-0.04	徐州矿粉
11月6日	2382	34.68	34.62	65.67	65.29	0.095	0.016	2.36	7.88	-0.06	徐州矿粉
11月6日	6892	34.18	34.17	65.67	65.29				8.2	-0.01	徐州矿粉
11月6日	4352	34.32	34.3	65.67	65.29				8.37	-0.02	徐州矿粉
11月6日	6958	35.06	35.03	65.67	65.29				8.37	-0.03	徐州矿粉
11月6日	32589	34.98	34.98	65.67	65.29				8.37	0.00	徐州矿粉
11月6日	2709	34.94	34.88	65.67	65.29				8.37	-0.06	徐州矿粉
11月6日	3825	33.08	33.07	65.81	65.29				8.37	-0.01	徐州矿粉
11月6日	7389	34.34	34.34	65.81	65.29				7.89	0.00	徐州矿粉
11月6日	6751	34.34	34.33	65.67	65.29				8.2	-0.01	徐州矿粉
11月6日	383	34.26	34.24	65.81	65.29	0.069	0.015	2.13	7.89	-0.02	徐州矿粉
11月6日	8230	34.42	34.43	65.96	65.96				8.2	0.01	徐州矿粉
11月6日	4636	33.54	33.5	65.81	65.96				7.89	-0.04	徐州矿粉
11月6日	4188	34.76	34.67	65.67	65.96				8.31	-0.09	徐州矿粉
11月7日	89688	34.2	34.22	65.96	65.96				8.2	0.02	徐州矿粉
11月7日	38557	33.92	33.92	65.67	65.96				8.37	0.00	徐州矿粉
11月7日	39990	34.02	34.02	65.67	65.96				8.31	0.00	徐州矿粉
11月7日	77859	33.86	33.82	65.96	65.96				8.2	-0.04	徐州矿粉
11月7日	4117	34.9	34.86	65.67	65.96				8.31	-0.04	徐州矿粉
11月7日	4434	34.54	34.56	65.67	65.96				8.31	0.02	徐州矿粉
11月7日	5502	34.58	34.54	65.81	65.96				7.89	-0.04	徐州矿粉
11月7日	9219	34.9	34.9	65.67	65.96				8.31	0.00	徐州矿粉
11月7日	698	34.68	34.6	65.67	65.96				8.31	-0.08	徐州矿粉
11月7日	86613	34.04	34.02	65.39	65.96				10.01	-0.02	徐州矿粉

图示：2020 年 11 月运输矿粉磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	出厂品位	硫	磷	二氧化硅	水分	亏盈吨数	备注
1月6日	冀A2Z192	34.32	34.29	65.38					9.87	-0.03	代县宝山矿粉
1月6日	冀A181BM	34.04	34.05	65.67					11.02	0.01	代县宝山矿粉
1月6日	冀A8788Y	34.08	34.16	65.38					9.87	0.08	代县宝山矿粉
1月6日	晋K8735	34.4	34.39	65.81					10.36	-0.01	代县宝山矿粉
1月6日	鲁Q786KB	34.24	34.18	65.81					10.36	-0.06	代县宝山矿粉
1月6日	冀A7521V	34.52	34.48	65.38					9.87	-0.04	代县宝山矿粉
1月6日	冀AKX673	34.48	34.43	65.38					9.87	-0.05	代县宝山矿粉
1月6日	晋K5659X	33.92	33.89	65.81		0.05	0.022	5.07	10.36	-0.03	代县宝山矿粉
1月6日	晋E36675	34.42	34.42	65.8					9.94	0	代县宝山矿粉
1月6日	晋KF3750	34.48	34.49	65.66					9.43	0.01	代县宝山矿粉
1月6日	晋KL6039	34.32	34.34	65.8					9.94	0.02	代县宝山矿粉
1月6日	晋EC5225	34.5	34.55	65.66					9.93	0.05	代县宝山矿粉
1月6日	晋EC0626	34.32	34.35	65.8					9.94	0.03	代县宝山矿粉
1月6日	晋HY6858	32.52	32.53	65.66					9.43	0.01	代县宝山矿粉
1月6日	晋A3982X	33.92	33.91	65.66					9.43	-0.01	代县宝山矿粉
1月6日	晋KH115X	33.46	33.4	65.8					9.94	-0.06	代县宝山矿粉
1月6日	晋K94368	34.3	34.27	65.66					9.93	-0.03	代县宝山矿粉
1月6日	晋KS6866	34.3	34.24	65.66					9.93	-0.06	代县宝山矿粉
1月6日	冀A01770	34.32	34.34	65.66					9.43	0.02	代县宝山矿粉
1月6日	晋E0663X	33.04	33	65.8					9.94	-0.04	代县宝山矿粉
1月6日	冀EU1789	34.02	34.04	65.38					9.37	0.02	代县宝山矿粉
1月6日	晋K2971X	33.76	33.73	65.66					9.93	-0.03	代县宝山矿粉
1月6日	冀A4060Z	34.24	34.25	65.66					9.43	0.01	代县宝山矿粉
1月6日	晋E0074X	33.62	33.53	65.38					9.37	-0.09	代县宝山矿粉
1月6日	冀ALE987	34.64	34.62	65.38					9.37	-0.02	代县宝山矿粉
1月6日	冀A577GN	34.26	34.3	65.38					9.37	0.04	代县宝山矿粉
1月6日	晋KZ4617	34.3	34.28	65.38		0.05	0.023	5.17	9.37	-0.02	代县宝山矿粉
1月7日	晋E00900	34.42	34.47	65.38					8.61	0.05	代县宝山矿粉
1月7日	冀A832AY	33.32	33.41	65.38					8.61	0.09	代县宝山矿粉
1月7日	晋K19397	34.38	34.22	65.24					8.66	-0.16	代县宝山矿粉
1月7日	鲁Q961HZ	35.06	35	65.24					8.66	-0.06	代县宝山矿粉
1月8日	晋K20679	34.14	34.14	65.27		0.043	0.023	5.17	8.66	0	代县宝山矿粉
1月8日	晋K5664X	33.98	33.99	65.38					8.36	0.01	代县宝山矿粉
1月8日	晋KC086X	33.68	33.6	65.38					8.36	-0.08	代县宝山矿粉
1月8日	晋A2749X	33.88	33.89	65.38		0.052	0.025	4.94	8.36	0.01	代县宝山矿粉
1月9日	晋E0526X	33.38	33.32	65.54					10.73	-0.06	代县宝山矿粉
1月12日	晋KL6039	34.16	34.1	64.54					10.5	-0.06	代县宝山矿粉
1月13日	晋KC5321	33.74	33.78	64.54		0.063	0.02	5.73	10.5	0.04	代县宝山矿粉
1月18日	鲁Q961HZ	35.08	34.96	65.38					10.97	-0.12	代县宝山矿粉
1月18日	晋KS9765	33.4	33.5	65.38					10.97	0.1	代县宝山矿粉
1月18日	晋KS6866	34.22	34.14	65.38					11.06	-0.08	代县宝山矿粉
1月19日	晋KH6863	33.92	33.9	65.38					10.97	-0.02	代县宝山矿粉
1月19日	晋A1585X	33.52	33.51	65.38					10.97	-0.01	代县宝山矿粉
1月19日	晋E0663X	33.06	33.04	65.66					10.73	-0.02	代县宝山矿粉
1月19日	晋KC598X	33.7	33.65	65.66					10.73	-0.05	代县宝山矿粉
1月19日	晋KH115X	33.44	33.4	65.38					11.06	-0.04	代县宝山矿粉
1月19日	晋KT3017	34.36	34.36	65.66					10.73	0	代县宝山矿粉

图示：2021 年 1 月运输矿粉磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	亏吨	氧化钙	氧化镁	二氧化硅	备注
10月2日	5038	33.02	33.06	0.04				高平石子
10月2日	5038	33.26	33.34	0.08				高平石子
10月2日	5038	33.3	33.38	0.08				高平石子
10月2日	5038	33.3	33.38	0.08				高平石子
10月2日	5880	32.4	32.39	-0.01				高平石子
10月2日	5880	32.46	32.52	0.06				高平石子
10月2日	5880	32.44	32.51	0.07				高平石子
10月3日	18338	31.58	31.65	0.07				高平石子
10月3日	63	30.6	30.64	0.04				高平石子
10月3日	51915	30.64	30.76	0.12				高平石子
10月3日	63	31.66	31.79	0.13				高平石子
10月3日	51915	31.88	31.97	0.09				高平石子
10月3日	5880	32.48	32.57	0.09				高平石子
10月3日	18338	31.46	31.54	0.08				高平石子
10月3日	5880	31.42	31.48	0.06				高平石子
10月3日	51915	30.94	31.04	0.1				高平石子
10月3日	63	31.24	31.29	0.05				高平石子
10月3日	5038	32.94	33	0.06				高平石子
10月3日	18338	31.32	31.41	0.09				高平石子
10月3日	5880	32.5	32.63	0.13				高平石子
10月3日	5880	32.2	32.31	0.11				高平石子
10月4日	5880	32.4	32.44	0.04				高平石子
10月4日	5880	32.04	32.1	0.06				高平石子
10月4日	5880	32.14	32.24	0.1				高平石子
10月4日	5880	32.18	32.26	0.08				高平石子
10月5日	63	31.02	31.05	0.03				高平石子
10月5日	5038	32.98	33.04	0.06				高平石子
10月5日	81915	31.42	31.48	0.06				高平石子
10月5日	5880	32.48	32.52	0.04				高平石子
10月6日	5880	32.3	32.39	0.09				高平石子
10月6日	5038	32.98	33.04	0.06				高平石子
10月7日	5038	33.26	33.32	0.06				高平石子
10月7日	5880	31.98	32.05	0.07				高平石子
10月7日	5880	32.16	32.25	0.09				高平石子
10月7日	5880	32.16	32.21	0.05				高平石子
10月7日	5880	31.98	32.11	0.13				高平石子
10月7日	5880	32.38	32.5	0.12				高平石子
10月8日	5880	32.22	32.34	0.12				高平石子
10月8日	5880	32.6	32.53	-0.07				高平石子
10月8日	5880	32.28	32.4	0.12				高平石子
10月10日	5880	32.04	32.07	0.03				高平石子
10月10日	5880	31.88	31.97	0.09				高平石子
10月10日	5880	31.62	31.74	0.12				高平石子
10月11日	5880	32.1	32.15	0.05				高平石子
10月11日	5038	33.42	33.39	-0.03				高平石子
10月11日	5880	31.96	32.13	0.17				高平石子
10月11日	5880	31.82	31.91	0.09				高平石子

图示：2020 年 10 月运输石子磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	亏吨数	氧化钙	氧化镁	二氧化硅	备注
11月22日	50282	32.2	32.35	0.15				长治青昕鸿商贸石子
11月22日	93590	32.38	32.36	-0.02				长治青昕鸿商贸石子
11月24日	93590	31.62	31.81	0.19				长治青昕鸿商贸石子
11月24日	4238	18.4	18.52	0.12				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	50282	31.86	32.05	0.19				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	96812	18.74	18.81	0.07				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	78801	18.44	18.54	0.1				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	78716	18	18.07	0.07				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	93590	31.84	32.03	0.19				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	89723	18.02	18.07	0.05				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	78801	18.26	18.34	0.08				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	81226	18.82	18.89	0.07				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	50282	32.42	32.46	0.04				长治青昕鸿商贸石子
11月25日	93590	31.3	31.45	0.15				长治青昕鸿商贸石子
11月26日	50282	31.44	31.61	0.17				长治青昕鸿商贸石子
11月26日	4238	18.56	18.64	0.08				长治青昕鸿商贸石子
11月26日	89723	19.16	19.27	0.11	52.05	1.7	0.53	长治青昕鸿商贸石子
11月26日	81226	18.32	18.41	0.09				长治青昕鸿商贸石子
11月26日	93590	32	32.07	0.07				长治青昕鸿商贸石子
11月26日	2879	19.08	19.25	0.17				长治青昕鸿商贸石子
11月26日	78716	18.54	18.64	0.1				长治青昕鸿商贸石子
11月27日	78801	18.42	18.56	0.14				长治青昕鸿商贸石子
11月27日	50282	32.18	32.11	-0.07				长治青昕鸿商贸石子
11月27日	93590	31.7	31.93	0.23				长治青昕鸿商贸石子
11月27日	50282	32.06	32.16	0.1				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	4238	18.04	18.14	0.1				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	89723	18.04	18.23	0.19				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	78716	18.52	18.65	0.13				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	78801	18.12	18.26	0.14				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	93590	32.1	32.34	0.24				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	81226	19	19.16	0.16				长治青昕鸿商贸石子
11月28日	50282	32.8	33.09	0.29				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	93590	33.68	33.97	0.29				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	50282	33.28	33.56	0.28				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	93590	32.1	32.06	-0.04				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	50282	31.6	31.83	0.23				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	89723	18.66	18.8	0.14				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	78716	18.52	18.62	0.1				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	96812	18.94	19.09	0.15				长治青昕鸿商贸石子
11月29日	78801	18.64	18.79	0.15				长治青昕鸿商贸石子
11月30日	50282	32.12	32.38	0.26				长治青昕鸿商贸石子
11月30日	93590	32.82	33.1	0.28				长治青昕鸿商贸石子
11月30日	4238	18.76	18.9	0.14				长治青昕鸿商贸石子

图示：2020 年 11 月运输石子磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	亏吨数	氧化钙	氧化镁	二氧化硅	备注
1月3日	50282	31.92	32.2	0.28				长治青昕鸿商贸石子
1月3日	93590	31.9	32.18	0.28				长治青昕鸿商贸石子
1月7日	96812	18.66	18.78	0.12				长治青昕鸿商贸石子
1月7日	89723	18.64	18.69	0.05				长治青昕鸿商贸石子
1月7日	81226	19.1	19.05	-0.05				长治青昕鸿商贸石子
1月7日	50282	31.92	32.2	0.28				长治青昕鸿商贸石子
1月7日	93590	31.44	31.58	0.14				长治青昕鸿商贸石子
1月8日	96812	19.06	18.98	-0.08				长治青昕鸿商贸石子
1月8日	89723	18.52	18.77	0.25				长治青昕鸿商贸石子
1月8日	81226	18.78	18.93	0.15				长治青昕鸿商贸石子
1月8日	78801	18.68	18.71	0.03				长治青昕鸿商贸石子
1月8日	78716	18.68	18.55	-0.13				长治青昕鸿商贸石子
1月9日	96812	18.84	19.04	0.2				长治青昕鸿商贸石子
1月9日	78801	18.3	18.45	0.15				长治青昕鸿商贸石子
1月9日	78716	18.48	18.56	0.08				长治青昕鸿商贸石子
1月9日	89723	18.4	18.55	0.15				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	96812	19.14	18.94	-0.2				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	50282	32.3	32.36	0.06				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	89723	18.72	18.66	-0.06				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	81226	18.76	18.88	0.12				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	78801	18.64	18.66	0.02				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	93590	31.9	32.13	0.23				长治青昕鸿商贸石子
1月12日	81226	18.74	18.9	0.16				长治青昕鸿商贸石子
1月12日	89723	18.54	18.62	0.08				长治青昕鸿商贸石子
1月12日	96812	19.06	19.16	0.1				长治青昕鸿商贸石子
1月10日	78716	18.54	18.53	-0.01				长治青昕鸿商贸石子
1月12日	78801	18.56	18.68	0.12				长治青昕鸿商贸石子
1月18日	78716	18.76	18.6	-0.16				长治青昕鸿商贸石子
1月18日	78801	18.74	18.44	-0.3				长治青昕鸿商贸石子
1月18日	93590	31.98	32.38	0.4				长治青昕鸿商贸石子
1月18日	50282	32.5	32.4	-0.1				长治青昕鸿商贸石子
1月19日	93590	31.98	32.1	0.12				长治青昕鸿商贸石子
1月19日	50282	32.42	32.38	-0.04				长治青昕鸿商贸石子
1月20日	78801	18.18	18.32	0.14				长治青昕鸿商贸石子
1月20日	78716	18.4	18.5	0.1				长治青昕鸿商贸石子
1月20日	78716	18.4	18.5	0.1				长治青昕鸿商贸石子
1月20日	78801	18.14	18.3	0.16				长治青昕鸿商贸石子
1月21日	78716	18.3	18.38	0.08				长治青昕鸿商贸石子
1月21日	78716	18.12	18.22	0.1				长治青昕鸿商贸石子
1月21日	78801	18.02	18.14	0.12				长治青昕鸿商贸石子

图示：2021 年 1 月运输石子磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	硫	磷	二氧化硅	亏盈吨数	碱度	氧化钙	氧化镁	备注
10月5日	3701	33.42	33.47					0.05				河北龙凤山
10月5日	9163	33.58	33.6					0.02				河北龙凤山
10月5日	5905	34.28	34.33					0.05				河北龙凤山
10月5日	7979	33.78	33.83					0.05				河北龙凤山
10月5日	874	32.98	33.01					0.03				河北龙凤山
10月5日	4678	32.74	32.78					0.04				河北龙凤山
10月5日	6130	34	34.02					0.02				河北龙凤山
10月5日	63422	33.1	33.15					0.05				河北龙凤山
10月5日	63265	33.96	33.98					0.02				山西中兴铸业
10月5日	83692	33.66	33.72					0.06				山西中兴铸业
10月5日	69858	34.1	34.13					0.03				山西中兴铸业
10月5日	676	34.74	34.88					0.14				山西中兴铸业
10月5日	5459	34.82	34.97					0.15				山西中兴铸业
10月5日	3527	34.92	35.04					0.12				山西中兴铸业
10月5日	28364	33.44	33.49					0.05				山西中兴铸业
10月5日	619	33.8	33.85					0.05				山西中兴铸业
10月5日	582	34.72	34.75					0.03				山西中兴铸业
10月6日	2752	33.94	33.95					0.01				壶关常浩
10月6日	1219	33.08	33.09					0.01				壶关常浩
10月6日	2009	33.58	33.56					-0.02				壶关常浩
10月6日	32878	31.18	31.08					-0.10				壶关常浩
10月6日	7979	33.98	33.97					-0.01				河北龙凤山
10月6日	50905	33.68	33.66					-0.02				河北龙凤山
10月6日	5559	34.22	34.23					0.01				河北龙凤山
10月6日	7183	33.78	33.76					-0.02				河北龙凤山
10月6日	3701	33.14	33.17					0.03				河北龙凤山
10月6日	9163	34.04	34.04					0.00				河北龙凤山
10月6日	7071	34.24	34.27					0.03				河北龙凤山
10月6日	7451	33.56	33.59					0.03				河北龙凤山
10月6日	1222	33.6	33.67					0.07				山西中兴铸业
10月6日	2558	34.7	34.75					0.05				山西中兴铸业
10月6日	1789	34.16	34.23					0.07				山西中兴铸业
10月6日	2187	34.62	34.7					0.08				山西中兴铸业
10月6日	9696	34.78	34.83					0.05				山西中兴铸业
10月6日	4644	34.8	34.88					0.08				山西中兴铸业
10月6日	3289	34.66	34.73					0.07				山西中兴铸业
10月6日	8086	34.36	34.42					0.06				山西中兴铸业
10月6日	81206	34.18	34.24					0.06				山西中兴铸业
10月6日	99720	33.92	34.01					0.09				山西中兴铸业
10月6日	28	33.72	33.81					0.09				山西中兴铸业
10月6日	167	33.56	33.63					0.07				山西中兴铸业
10月6日	81686	34.16	34.22					0.06				山西中兴铸业
10月6日	60509	34.26	34.34					0.08				山西中兴铸业
10月6日	2735	34.46	34.57					0.11				山西中兴铸业
10月6日	570	34.4	34.43					0.03				山西中兴铸业
10月6日	182	34.3	34.41					0.11				山西中兴铸业
10月6日	428	34.14	34.23					0.09				山西中兴铸业

图示：2020 年 10 月外购烧结磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	硫	磷	二氧化硅	碱度	氧化钙	氧化镁	备注
11月27日	32780	34.56	34.51								日照铸福实业
11月27日	2322	34.68	34.21								日照铸福实业
11月27日	8913	34.42	34.38								日照铸福实业
11月27日	7078	34.3	34.29								日照铸福实业
11月27日	1066	34.04	34.03	55.53	0.019	0.036	5.9				日照铸福实业
11月27日	2109	34.18	34.17								日照铸福实业
11月27日	4006	34.34	34.32								日照铸福实业
11月27日	6319	34.24	34.24								日照铸福实业
11月27日	230	33.78	33.87								日照铸福实业
11月28日	850	35.42	35.51								日照铸福实业
11月28日	6216	35.02	35.06								日照铸福实业
11月28日	32102	34.48	34.55								日照铸福实业
11月28日	2680	33.9	34								日照铸福实业
11月28日	6390	33.86	33.98								日照铸福实业
11月28日	506	34.14	34.22								日照铸福实业
11月28日	7966	34.16	34.24								日照铸福实业
11月28日	9212	33.94	34.05								日照铸福实业
11月28日	67222	33.66	33.79								日照铸福实业
11月28日	2	34.58	34.68								日照铸福实业
11月28日	6969	34.26	34.38								日照铸福实业
11月28日	7955	34.64	34.69								日照铸福实业
11月28日	33979	33.16	33.2	56.65	0.019	0.039	9.65	1.92	10.75	1.9	日照铸福实业
11月28日	7488	33.9	33.94								日照铸福实业
11月28日	23102	34.14	34.17								日照铸福实业
11月28日	6993	34.1	34.17								日照铸福实业
11月29日	10767	34.62	34.7								日照铸福实业
11月29日	8905	34.3	34.34								日照铸福实业
11月29日	148	33.38	33.47								日照铸福实业
11月29日	80562	34.52	34.57								日照铸福实业
11月29日	32780	34.76	34.87								日照铸福实业
11月29日	81090	34.22	34.31								日照铸福实业
11月29日	7766	34.1	34.17								日照铸福实业
11月29日	17568	34.58	34.69								日照铸福实业
11月29日	86989	33.7	33.75								日照铸福实业
11月29日	297	33.96	34.07								日照铸福实业
11月29日	135	33.84	33.94								日照铸福实业
11月29日	59120	33.94	34.01								日照铸福实业
11月29日	516	33.54	33.56								日照铸福实业
11月29日	66058	34.42	34.1								日照铸福实业
11月29日	20150	33.84	33.73								日照铸福实业
11月29日	733	33.96	33.85								日照铸福实业
11月29日	51982	33.32	33.36								日照铸福实业
11月29日	5733	34.1	34.14								日照铸福实业
11月29日	15578	33.74	33.64								日照铸福实业
11月29日	58868	33.72	33.77								日照铸福实业
11月29日	82307	34.08	33.77								日照铸福实业
11月29日	520	34.56	34.43								日照铸福实业
11月29日	57816	34.18	34.2								日照铸福实业
11月29日	399	33.6	33.69								日照铸福实业
11月29日	1583	33.82	33.91								日照铸福实业

图示：2020 年 11 月外购烧结磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	品位	硫	磷	二氧化硅	亏盈吨数	碱度	氧化钙	氧化镁	备注
1月16日	晋E38986	31.75	31.54					-0.21				襄汾盛鼎
1月16日	晋E93178	31.87	31.72	55.26	0.083	0.046	5.66	-0.15				襄汾盛鼎
1月16日	晋LD8614	33.05	32.84					-0.21				襄汾盛鼎
1月16日	晋LU9613	33.4	33.22					-0.18				襄汾盛鼎
1月16日	晋MM5868	33.42	33.24					-0.18				襄汾盛鼎
1月16日	晋L39977	31.93	31.78					-0.15				襄汾盛鼎
1月16日	晋LL3503	34.53	34.38					-0.15				襄汾盛鼎
1月16日	晋M63459	33.43	33.32					-0.11				襄汾盛鼎
1月16日	晋M94130	32.9	32.72					-0.18				襄汾盛鼎
1月16日	晋LL1039	34.56	34.38					-0.18				襄汾盛鼎
1月17日	晋LQ6788	34.63	34.42					-0.21				襄汾盛鼎
1月17日	晋LY5579	34.6	34.38					-0.22				襄汾盛鼎
1月17日	晋AEA028	34.41	34.22					-0.19				襄汾盛鼎
1月17日	冀AKM226	33.85	33.64					-0.21				襄汾盛鼎
1月17日	沪FB5007	33.61	33.44					-0.17				襄汾盛鼎
1月17日	晋L1510X	33.54	33.38					-0.16				襄汾盛鼎
1月17日	晋LG9067	34.44	34.28					-0.16				襄汾盛鼎
1月17日	晋LP1659	34.66	34.52					-0.14				襄汾盛鼎
1月17日	晋LM1897	31.32	31.18					-0.14				襄汾盛鼎
1月17日	晋LH2188	31.31	31.16					-0.15				襄汾盛鼎
1月18日	晋LW3839	33.33	33.16					-0.17				襄汾盛鼎
1月18日	晋LD3076	33.53	33.32					-0.21				襄汾盛鼎
1月18日	晋LU6863	34.15	33.96					-0.19				襄汾盛鼎
1月18日	晋M40355	33.26	33.06					-0.20				襄汾盛鼎
1月18日	晋LJ0995	34.42	34.3					-0.12				襄汾盛鼎
1月18日	晋LV2831	33.92	33.7					-0.22				襄汾盛鼎
1月19日	沪FB5007	33.62	33.42					-0.20				襄汾盛鼎
1月19日	冀5393	34.6	34.46					-0.14				襄汾盛鼎
1月21日	晋LX0010	32.59	32.42					-0.17				襄汾盛鼎
1月21日	晋E36683	32.65	32.5					-0.15				襄汾盛鼎
1月21日	晋LG8258	32.51	32.34					-0.17				襄汾盛鼎
1月21日	晋L2035X	32.68	32.5					-0.18				襄汾盛鼎
1月22日	晋M1936X	32.97	32.78					-0.19				襄汾盛鼎
1月22日	沪FB5007	33.4	33.18					-0.22				襄汾盛鼎
1月22日	晋LP0966	32.53	32.36					-0.17				襄汾盛鼎
1月22日	晋L8168X	31.96	31.78					-0.18				襄汾盛鼎
1月22日	晋L3593X	32.02	31.9					-0.12				襄汾盛鼎
1月22日	晋L81132	32.4	32.16					-0.24				襄汾盛鼎
1月22日	晋LK2901	32.42	32.28					-0.14				襄汾盛鼎
1月22日	晋LA1633	32.48	32.32					-0.16				襄汾盛鼎
1月22日	晋LM7975	32.35	32.2					-0.15				襄汾盛鼎
1月22日	晋LW5298	32.57	32.4					-0.17				襄汾盛鼎
1月23日	晋LX2728	32.21	32.09					-0.12				襄汾盛鼎
1月22日	晋L62196	33.42	33.22					-0.20				襄汾盛鼎
1月22日	晋LN1897	31.35	31.24					-0.11				襄汾盛鼎
1月22日	晋LP2368	31.38	31.24					-0.14				襄汾盛鼎
1月22日	晋LH2188	30.97	30.86					-0.11				襄汾盛鼎

图示：2021 年 1 月外购烧结磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	水分	亏盈吨数	固定碳	硫	灰分	挥发分	备注
10月8日	93590	31.5	31.84		0.34					鑫德工贸1-3块煤
10月8日	50282	30.02	30.39		0.37					鑫德工贸1-3块煤
10月10日	4238	18.36	18.55		0.19					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	89723	18.62	18.66		0.04					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	4238	18.48	18.54		0.06					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	89723	17.9	18.02		0.12					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	78716	18.02	18.14		0.12					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	4238	18.38	18.49		0.11					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	78801	18.1	18.11		0.01					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	89723	18.52	18.63		0.11					鑫德工贸1-3块煤
10月13日	78716	17.86	17.92		0.06					鑫德工贸1-3块煤
10月14日	85969	34.58	34.61		0.03					晋茂能源高硫焦
10月14日	62322	33.82	33.72		-0.1					晋茂能源高硫焦
10月15日	5832	33.86	33.82		-0.04					晋茂能源高硫焦
10月15日	5855	34.06	33.94		-0.12					晋茂能源高硫焦
10月15日	620	33.6	33.61		0.01					晋茂能源高硫焦
10月15日	22153	33.06	33.17		0.11					晋茂能源高硫焦
10月18日	5855	33.92	33.87		-0.05					晋茂能源高硫焦
10月18日	5832	33.8	33.74		-0.06					晋茂能源高硫焦
10月19日	15325	34.52	34.5		-0.02					晋茂能源高硫焦
10月19日	89763	34.64	34.47		-0.17					晋茂能源高硫焦
10月19日	54	33.44	33.38		-0.06					晋茂能源高硫焦
10月19日	5835	33.92	33.86		-0.06					晋茂能源高硫焦
10月19日	5832	33.86	33.8		-0.06					晋茂能源高硫焦
10月20日	89763	34.6	34.45		-0.15					晋茂能源高硫焦
10月20日	54	33.6	33.56		-0.04					晋茂能源高硫焦
10月21日	5832	33.84	33.76		-0.08					晋茂能源高硫焦
10月22日	5855	33.92	33.84		-0.08					晋茂能源高硫焦
10月21日	56131	34.32	34.16		-0.16					晋茂能源高硫焦
合计		837.12	837.55		0.43					晋茂能源高硫焦
日期	车号	原发吨数	实收吨数	水分	亏盈吨数	固定碳	硫	灰分	挥发分	备注
1月18日	4284	32.21	32.28		0.07					稷山高硫焦
1月18日	8052	31.8	31.84		0.04					稷山高硫焦
1月20日	6595	33.41	33.36		-0.05					稷山高硫焦
1月20日	5716	33.31	33.32		0.01					稷山高硫焦
1月20日	2872	32.93	32.94		0.01					稷山高硫焦
1月20日	3032	32.9	32.96		0.06					稷山高硫焦
1月21日	3167	32.29	32.12		-0.17					稷山高硫焦
合计	7车	228.85	228.82							0

图示：2020 年 10 月-2021 年 1 月外购焦粒磅单记录台账

日期	车号	原发吨数	实收吨数	水分	亏盈吨数	固定碳	硫	灰分	挥发分	备注
10月10日	89723	18.34	18.57		0.23					鑫德工贸
10月10日	81226	18.3	19.01		0.71					鑫德工贸
10月11日	78801	18.08	18.26		0.18					鑫德工贸
10月11日	89723	18.44	18.67		0.23					鑫德工贸
10月11日	78716	18.24	18.45		0.21					鑫德工贸
10月11日	78801	18.3	18.49		0.19					鑫德工贸
10月11日	89723	17.82	18.04		0.22					鑫德工贸
10月11日	78716	17.82	18.03		0.21					鑫德工贸
10月11日	78801	18.32	18.51		0.19					鑫德工贸
10月11日	78716	18.22	18.44		0.22					鑫德工贸
10月11日	78716	18.06	18.3		0.24					鑫德工贸
10月11日	81226	18.28	18.66		0.38					鑫德工贸
10月11日	96812	18.72	18.96		0.24					鑫德工贸
10月11日	78801	18.5	18.56		0.06					鑫德工贸
10月11日	89723	18.6	18.52		-0.08					鑫德工贸
10月11日	89723	18.6	18.64		0.04					鑫德工贸
10月11日	78716	17.98	18.21		0.23					鑫德工贸
10月11日	78801	18.26	18.48		0.22					鑫德工贸
10月11日	89723	18.46	18.61		0.15					鑫德工贸
10月12日	4238	18.1	18.17		0.07					鑫德工贸
10月12日	4238	18.46	18.41		-0.05					鑫德工贸
10月12日	78801	18.36	18.43		0.07					鑫德工贸
10月12日	4238	18.38	18.46		0.08					鑫德工贸
10月13日	4238	18.02	18.14		0.12					鑫德工贸
10月13日	4238	18.3	18.37		0.07					鑫德工贸
10月13日	78716	17.84	17.97		0.13					鑫德工贸
10月19日	50282	31.65	31.57		-0.08					至诚工贸
10月19日	16935	18.5	18.52		0.02					至诚工贸
10月19日	16935	18.39	18.65		0.26					至诚工贸
10月20日	16935	18.8	18.72		-0.08					至诚工贸
10月20日	16935	19	18.92		-0.08					至诚工贸
10月20日	16935	18.75	18.72		-0.03					至诚工贸
10月20日	63262	32.68	32.53		-0.15					至诚工贸
10月20日	23115	32.27	32.15		-0.12					至诚工贸
10月20日	3315	31.51	31.34		-0.17					至诚工贸
10月20日	5532	31.8	31.63		-0.17					至诚工贸
10月20日	16935	18.55	18.54		-0.01					至诚工贸
10月21日	23115	32.21	32.04		-0.17					至诚工贸
10月21日	63262	32.41	32.25		-0.16					至诚工贸
10月21日	5532	31.81	31.67		-0.14					至诚工贸
10月21日	3315	31.64	31.5		-0.14					至诚工贸
10月21日	4418	32.85	32.77		-0.08					至诚工贸
10月21日	16935	18.73	18.65		-0.08					至诚工贸
10月21日	16935	18.83	18.83		0					至诚工贸
10月21日	3868	31.99	31.8		-0.19					至诚工贸
10月21日	16935	18.42	18.43		0.01					至诚工贸
10月21日	16935	18.6	18.67		0.07					至诚工贸
10月21日	3315	31.44	31.22		-0.22					至诚工贸
10月21日	63262	32.38	32.2		-0.18					至诚工贸
10月21日	5532	31.73	31.53		-0.2					至诚工贸

图示：2020 年 10 月石灰窑煤芽磅单记录台账

日 期	车 号	原发吨数	实收吨数	氧化镁	氧化钙	二氧化硅	水 分	亏吨数	单 价	金 额	备 注
10月4日	93590		32.29								四龙白云石粉
10月4日	50282		31.7								四龙白云石粉
10月9日	50282		31.63								四龙白云石粉
10月9日	93590		31.61								四龙白云石粉
10月17日	93590		31.24								四龙白云石粉
10月17日	50282		30.9								四龙白云石粉
10月15日	20088		28.65								四龙白云石粉
10月11日	15598	31.02	31.09					0.07			四龙白云石粉
10月11日	52558	31.62	31.64					0.02			四龙白云石粉
10月11日	21783	32.14	32.19					0.05			四龙白云石粉
10月11日	20688	32.08	32.04					-0.04			四龙白云石粉
10月11日	93590	31.4	31.46					0.06			四龙白云石粉
10月11日	50282	32.28	32.36					0.08			四龙白云石粉
10月11日	93178	31.88	32.03					0.15			四龙白云石粉
10月11日	38986	31.84	31.89					0.05			四龙白云石粉
10月11日	23578	30.66	30.87					0.21			四龙白云石粉
10月11日	77905	31.36	31.36					0			四龙白云石粉
10月11日	20309	31.94	31.9					-0.04			四龙白云石粉
10月12日	20505	35.54	34.36					-1.18			四龙白云石粉
10月12日	93178	31.74	31.6					-0.14			四龙白云石粉
10月12日	38986	31.72	31.68					-0.04			四龙白云石粉
10月12日	50282	31.1	31.17					0.07			四龙白云石粉
10月12日	93590	31.76	31.81					0.05			四龙白云石粉
10月12日	22290	32.24	32.23					-0.01			四龙白云石粉
10月12日	22295	32.52	32.52					0			四龙白云石粉
10月12日	11802	33.46	33.45					-0.01			四龙白云石粉
10月12日	20038	32.62	32.51					-0.11			四龙白云石粉
10月12日	99938	32.4	32.41					0.01			四龙白云石粉
10月12日	85021	31.9	31.96					0.06			四龙白云石粉
10月12日	55891	32.86	32.88					0.02			四龙白云石粉
10月12日	59526	31.72	31.63					-0.09			四龙白云石粉
10月13日	15283	32.68	32.67					-0.01			四龙白云石粉
10月13日	12232	32.84	32.85					0.01			四龙白云石粉
10月13日	78589	33.38	33.38					0			四龙白云石粉
10月13日	56222	32.6	32.64					0.04			四龙白云石粉
10月13日	29778	31.42	31.43					0.01			四龙白云石粉
10月13日	20967	32.14	32.14					0			四龙白云石粉
10月13日	88093	32.8	32.78					-0.02			四龙白云石粉
10月13日	10308	32.22	32.21					-0.01			四龙白云石粉
10月13日	20309	31.5	31.48					-0.02			四龙白云石粉
10月13日	23578	31.04	30.99					-0.05			四龙白云石粉
10月13日	11802	33.14	32.54					-0.6			四龙白云石粉
10月13日	20038	32.72	32.56					-0.16			四龙白云石粉
10月13日	12232	33.42	33.32					-0.1			四龙白云石粉
10月13日	85021	32.68	32.33					-0.35			四龙白云石粉
10月13日	56222	32.36	32.07					-0.29			四龙白云石粉
10月13日	78589	32.66	32.69					0.03			四龙白云石粉

图示：2020 年 10 月运输白云石粉磅单记录台账

日期	户名	数量	车牌号
10月2日	卓信	18.59	晋E89723
10月2日	卓信	18.42	晋E78801
10月2日	卓信	18.22	晋E78716
10月2日	卓信	18.77	晋E96812
10月1日	卓信	18.94	晋E96812
10月1日	卓信	18.37	晋E78716
10月1日	卓信	18.55	晋E89723
10月1日	卓信	18.43	晋E78801
10月1日	卓信	18.74	晋E81226
10月1日	卓信	18.91	晋E96812
10月1日	卓信	18.25	晋E89723
10月1日	卓信	18.54	晋E78716
10月2日	卓信	18.48	晋E78716
10月2日	卓信	18.8	晋E96812
10月2日	卓信	18.48	晋E78801
10月2日	卓信	18.34	晋E81226
10月2日	卓信	18.54	晋E89723
10月3日	卓信	18.6	晋E81226
10月3日	卓信	18.58	晋E78716
10月3日	卓信	18.44	晋E89723
10月3日	卓信	18.45	晋E78801
10月3日	卓信	18.75	晋E96812
10月3日	卓信	18.33	晋E89723
10月3日	卓信	18.01	晋E78716
10月3日	卓信	17.95	晋LD4238
10月3日	卓信	18.19	晋LD4238
10月3日	卓信	18.47	晋E78716
10月3日	卓信	18.42	晋E89723
10月3日	卓信	19.07	晋E96812
10月3日	卓信	18.15	晋E78801
10月3日	卓信	18.98	晋E81226
10月4日	卓信	18.76	晋E81226
10月4日	卓信	18.86	晋E96812
10月4日	卓信	18.27	晋E89723
10月4日	卓信	18.33	晋E78716
10月4日	卓信	55.69	3车
10月5日	卓信	18.46	晋E78716
10月5日	卓信	18.39	晋E89723
10月5日	卓信	18.41	晋E96812
10月5日	卓信	18.31	晋E78801
10月5日	卓信	18.2	晋LD4238

图示：水渣磅单记录台账

2020年8月脱硫石膏销售表			
日期	户名	数量	车牌号
8月2日	山水	18.09	晋LD4238
8月4日	山水	19	晋E96812
8月8日	山水	18.43	晋E78801
8月11日	山水	18.62	晋E89723
8月13日	山水	18.79	晋E81226
8月16日	山水	18.5	晋E78716
8月20日	山水	18.6	晋E96812
8月22日	山水	18.44	晋LD4238
8月29日	山水	18.49	晋E96812
9月1日	山水	18.68	晋E81226
9月3日	山水	18.15	晋E78716
9月6日	山水	18.84	晋E81226
9月7日	山水	18.07	晋E78801
9月10日	山水	18.52	晋E96812
9月13日	山水	18.39	晋E89723
9月16日	山水	19.09	晋E81226
9月17日	山水	18.49	晋E78801
9月20日	山水	17.82	晋E78801
9月22日	山水	18.73	晋E96812
9月24日	山水	18.55	晋E89723
9月28日	山水	18.32	晋E89723
10月5日	山水	18.36	晋E89723
10月8日	山水	18.89	晋E81226
10月13日	山水	18.18	晋E78801
10月15日	山水	18.24	晋E78801
10月17日	山水	18.81	晋E81226
10月24日	山水	18.58	晋E78801
10月26日	山水	17.82	晋E78801
11月2日	山水	18.44	晋E89723
	山水	18.61	晋E96812
11月8日	山水	18.57	晋E81226
11月11日	山水	15.53	晋E78801
	山水	13.64	晋E78716
11月19日	山水	18.32	晋E96812
	山水	18.36	晋E81226
11月21日	山水	17.8	晋E78716

图示：脱硫石膏磅单记录台账

基本情况							处置情况					
固废名称	产生日期	产生部门	数量	单位	储存位置	登记人签字	处置日期	处置方式	处置单位	数量	单位	备注
除尘灰	10月1日	烧结	0.5	吨	烧结储存	王红亮	10月1日	二次利用	烧结内部	0.5	吨	
除尘灰	10月2日	烧结	0.5	吨	内部储存	王红亮	10月2日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月3日	烧结	0.5	吨	内部储存	王红亮	10月3日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月4日	烧结	0.5	吨	内部储存	王红亮	10月4日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月5日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月5日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月6日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月6日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月7日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月7日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月8日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月8日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月9日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月9日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月10日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月10日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月11日	烧结	0.5	吨	内部储存	赵永兵	10月11日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月12日	烧结	0.5	吨	内部储存	褚国兴	10月12日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月13日	烧结	0.5	吨	内部储存	褚国兴	10月13日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月14日	烧结	0.5	吨	内部储存	褚国兴	10月14日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月15日	烧结	0.5	吨	内部储存	褚国兴	10月15日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月16日	烧结	0.5	吨	内部储存	褚国兴	10月16日	二次利用	烧结	0.5	吨	
除尘灰	10月17日	烧结	0.5	吨	内部储存	褚国兴	10月17日	二次利用	烧结	0.5	吨	

基本情况							处置情况					
固废名称	产生日期	产生部门	数量	单位	储存位置	登记人签字	处置日期	处置方式	处置单位	数量	单位	备注
除尘灰	10月1日	高炉矿槽	0.87	吨	固废库	景红静	10月1日	回收利用	金铁铁厂	0.87	吨	二次利用
除尘灰	10月2日	高炉矿槽	0.93	吨	固废库	景红静	10月2日	回收利用	金铁铁厂	0.93	吨	二次利用
除尘灰	10月3日	高炉矿槽	0.85	吨	固废库	景红静	10月3日	回收利用	金铁铁厂	0.85	吨	二次利用
除尘灰	10月4日	高炉矿槽	0.82	吨	固废库	景红静	10月4日	回收利用	金铁铁厂	0.82	吨	二次利用
除尘灰	10月5日	高炉矿槽	0.90	吨	固废库	李树强	10月5日	回收利用	金铁铁厂	0.90	吨	二次利用
除尘灰	10月6日	高炉矿槽	0.91	吨	固废库	董彩彩	10月6日	回收利用	金铁铁厂	0.91	吨	二次利用
除尘灰	10月7日	高炉矿槽	0.92	吨	固废库	李树强	10月7日	回收利用	金铁铁厂	0.92	吨	二次利用
除尘灰	10月8日	高炉矿槽	0.86	吨	固废库	李树强	10月8日	回收利用	金铁铁厂	0.86	吨	二次利用
除尘灰	10月9日	高炉矿槽	0.82	吨	固废库	李树强	10月9日	回收利用	金铁铁厂	0.82	吨	二次利用
除尘灰	10月10日	高炉矿槽	0.82	吨	固废库	董彩彩	10月10日	回收利用	金铁铁厂	0.82	吨	二次利用
除尘灰	10月11日	高炉矿槽	0.85	吨	固废库	董彩彩	10月11日	回收利用	金铁铁厂	0.85	吨	二次利用
除尘灰	10月12日	高炉矿槽	0.90	吨	固废库	原新丽	10月12日	回收利用	金铁铁厂	0.90	吨	二次利用
除尘灰	10月13日	高炉矿槽	0.86	吨	固废库	王艳辉	10月13日	回收利用	金铁铁厂	0.86	吨	二次利用
除尘灰	10月14日	高炉矿槽	0.85	吨	固废库	原新丽	10月14日	回收利用	金铁铁厂	0.85	吨	二次利用
除尘灰	10月15日	高炉矿槽	0.90	吨	固废库	原新丽	10月15日	回收利用	金铁铁厂	0.90	吨	二次利用
除尘灰	10月16日	高炉矿槽	0.92	吨	固废库	王艳辉	10月16日	回收利用	金铁铁厂	0.92	吨	二次利用
除尘灰	10月17日	高炉矿槽	0.92	吨	固废库	原新丽	10月17日	回收利用	金铁铁厂	0.92	吨	二次利用

图示：除尘灰厂内倒运记录台账

日期	车牌号	排放阶段	来访单位/事由	运输货物名称	进厂时间	出厂
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.11.11吨	10.03.00.13	10.03.01.51
2020年10月3日	晋E18177	国五	天一	铁水.20.05吨	10.03.00.20	10.03.02.14
2020年10月3日	晋E09121	国五	天一	铁水.21.4吨	10.03.00.59	10.03.03.17
2020年10月3日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.13.02吨	10.03.01.44	10.03.02.40
2020年10月3日	晋E00738	国五	天一	铁水.20.16吨	10.03.01.46	10.03.04.51
2020年10月3日	晋E01216	国五	天一	铁水.20.53吨	10.03.03.45	10.03.05.01
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.15.9吨	10.03.04.00	10.03.05.57
2020年10月3日	晋E90992	国五	天一	铁水.20.13吨	10.03.04.25	10.03.05.15
2020年10月3日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.12.66吨	10.03.05.13	10.03.06.34
2020年10月3日	晋E18177	国五	天一	铁水.20.5吨	10.03.05.18	10.03.06.50
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.11.36吨	10.03.06.11	10.03.07.23
2020年10月3日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.13.42吨	10.03.07.29	10.03.08.04
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.15.31吨	10.03.08.59	10.03.09.47
2020年10月3日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.16.17吨	10.03.09.56	10.03.11.01
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.11.44吨	10.03.11.21	10.03.12.03
2020年10月3日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.13.41吨	10.03.11.30	10.03.12.23
2020年10月3日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.15吨	10.03.13.26	10.03.14.25
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.85吨	10.03.14.29	10.03.15.23
2020年10月3日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.14.11吨	10.03.17.29	10.03.18.54
2020年10月3日	晋E90992	国五	天一	铁水.20.78吨	10.03.18.04	10.03.20.21
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.11.69吨	10.03.18.20	10.03.19.38
2020年10月3日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.15.45吨	10.03.19.35	10.03.20.59
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.02吨	10.03.20.53	10.03.21.46
2020年10月3日	晋E18177	国五	天一	铁水.20.3吨	10.03.20.57	10.03.21.57
2020年10月3日	晋E00738	国五	天一	铁水.19.46吨	10.03.21.18	10.03.21.57
2020年10月3日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.13.61吨	10.03.21.29	10.03.22.21
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.11.94吨	10.03.22.34	10.03.23.10
2020年10月3日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.15.83吨	10.03.23.14	10.03.00.44
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.98吨	10.04.01.06	10.04.02.31
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.12.18吨	10.04.03.22	10.04.06.13
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.86吨	10.04.05.28	10.04.07.41
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.12.05吨	10.04.08.31	10.04.09.51
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.13.85吨	10.04.11.28	10.04.12.54
2020年10月3日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.13.65吨	10.04.12.25	10.04.13.57
2020年10月3日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.56吨	10.04.18.22	10.04.19.02
2020年10月4日	晋E18177	国五	天一	铁水.21.27吨	10.04.00.04	10.04.02.04
2020年10月4日	晋E09129	国五	天一	铁水.18.0吨	10.04.01.01	10.04.02.12
2020年10月4日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.98吨	10.04.01.06	10.04.02.31
2020年10月4日	晋E01216	国五	天一	铁水.20.25吨	10.04.01.14	10.04.03.25
2020年10月4日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.13.46吨	10.04.01.16	10.04.03.52
2020年10月4日	晋E90992	国五	天一	铁水.19.81吨	10.04.02.14	10.04.04.54
2020年10月4日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.13.02吨	10.04.03.10	10.04.04.58
2020年10月4日	晋E18177	国五	天一	铁水.20.99吨	10.04.03.17	10.04.06.12
2020年10月4日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.12.18吨	10.04.03.22	10.04.06.13
2020年10月4日	晋E09121	国五	天一	铁水.19.72吨	10.04.03.58	10.04.07.05
2020年10月4日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.86吨	10.04.05.28	10.04.07.41
2020年10月4日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.8.2吨	10.04.06.04	10.04.07.59
2020年10月4日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.15.53吨	10.04.06.39	10.04.08.42
2020年10月4日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.12.05吨	10.04.08.31	10.04.09.51
2020年10月4日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.12.55吨	10.04.08.40	10.04.10.19
2020年10月4日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.15.9吨	10.04.09.54	10.04.11.06
2020年10月4日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.14.53吨	10.04.11.10	10.01.12.29
2020年10月4日	晋E011	国五	科裕达	铁水.13.85吨	10.04.11.28	10.04.12.54
2020年10月4日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.13.65吨	10.04.12.25	10.04.13.57
2020年10月4日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.12.87吨	10.04.15.45	10.04.16.44
2020年10月4日	晋E10738	国五	天一	铁水.20.57吨	10.04.16.09	10.04.07.05
2020年10月4日	晋E0017	国五	天一	铁水.20.14吨	10.04.17.30	10.04.20.41
2020年10月4日	晋E011	国五	科裕达	铁水.14.56吨	10.04.18.22	10.04.19.02
2020年10月4日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.14.7吨	10.04.18.56	10.04.20.03
2020年10月4日	晋E00012	国五	科裕达	铁水.12.84吨	10.04.20.51	10.04.21.30
2020年10月4日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.14.09吨	10.04.21.01	10.04.22.16
2020年10月4日	晋E00018	国五	科裕达	铁水.15.42吨	10.04.22.01	10.04.23.28
2020年10月4日	晋E00738	国五	科裕达	铁水.15.4吨	10.04.23.14	10.04.00.49
2020年10月5日	晋E0017	国五	科裕达	铁水.14.66吨	10.05.00.16	10.05.01.27
2020年10月5日	晋E90992	国五	天一	铁水.20.11吨	10.05.00.36	10.05.03.33

图示：2020 年 10 月产品铁水磅单记录台账

日期	车牌号	排放	来访单位/事由	运输货物名称	进厂时间	出厂时间
11.2	晋E00738	国五	天一	铁水19.31吨	11.2.00:52	11.2.06:27
11.2	晋E90992	国五	天一	铁水17.77吨	11.2.01:59	11.2.06:38
11.2	晋E09121	国五	天一	铁水19.08吨	11.2.02:52	11.2.08:21
11.2	晋E011	国五	科裕达	铁水15.15吨	11.2.03:30	11.2.05:26
11.2	晋E00012	国五	科裕达	铁水12.49吨	11.2.04:34	11.2.07:18
11.2	晋E01216	国五	天一	铁水19.20吨	11.2.04:49	11.2.11:30
11.2	晋E0017	国五	科裕达	铁水15.28吨	11.2.06:00	11.2.08:43
11.2	晋E68187	国五	天一	铁水17.92吨	11.2.06:08	11.2.11:54
11.2	晋E011	国五	科裕达	铁水13.89吨	11.2.07:13	11.2.09:39
11.2	晋E00012	国五	科裕达	铁水12.46吨	11.2.08:41	11.2.10:50
11.2	晋E00018	国五	科裕达	铁水14.57吨	11.2.09:29	11.2.12:04
11.2	晋E00018	国五	科裕达	铁水13.63吨	11.2.09:42	11.2.12:38
11.2	晋E90992	国五	天一	铁水20.25吨	11.2.10:12	11.2.13:00
11.2	晋E09121	国五	天一	铁水20.55吨	11.2.10:47	11.2.15:10
11.2	晋E011	国五	科裕达	铁水15.46吨	11.2.12:23	11.2.13:27
11.2	晋E01216	国五	天一	铁水19.93吨	11.2.13:03	11.2.16:02
11.2	晋E00012	国五	科裕达	铁水12.60吨	11.2.13:37	11.2.14:30
11.2	晋E0017	国五	科裕达	铁水15.35吨	11.2.13:39	11.2.15:21
11.2	晋E00738	国五	天一	铁水21.16吨	11.2.13:49	11.2.17:12
11.2	晋E09121	国五	天一	铁水19.76吨	11.2.16:11	11.2.19:39
11.2	晋E0017	国五	科裕达	铁水15.47吨	11.2.16:47	11.2.17:30
11.2	晋E01216	国五	天一	铁水20.16吨	11.2.17:39	11.2.20:34
11.2	晋E011	国五	科裕达	铁水16.12吨	11.2.18:08	11.2.18:53
11.2	晋E68187	国五	天一	铁水18.73吨	11.2.18:11	11.2.20:56
11.2	晋E00018	国五	科裕达	铁水11.18吨	11.2.19:08	11.2.20:38
11.2	晋E00012	国五	科裕达	铁水10.84吨	11.2.20:10	11.2.23:14
11.2	晋E011	国五	科裕达	铁水16.13吨	11.2.22:51	11.2.01:25
11.3	晋E01216	国五	天一	铁水19.29吨	11.3.00:30	11.3.04:47
11.3	晋E0017	国五	科裕达	铁水15.78吨	11.3.01:20	11.3.02:44
11.3	晋E68187	国五	天一	铁水19.72吨	11.3.01:52	11.3.05:15
11.3	晋E00012	国五	科裕达	铁水10.64吨	11.3.03:04	11.3.03:54

图示：2020 年 11 月产品铁水磅单记录台账

3.2 门禁和视频监控系统

金秋铸造在铁厂出入口安装了车辆识别门禁系统和视频监控系统，并配备摄像头，用于监控并记录运输车辆通过厂门进出厂情况。门禁系统于 2021 年 3 月 2 日安装调试完毕，运行正常。如图 2-1 所示。所有车辆需提供驾驶证、行车证、车辆环保随车清单等有效证件（复印件），符合国五以上排放标准（柴油）的车辆录入门禁系统，通过门禁识别进出厂区，不符合车辆一律不得入内。截止 4 月 7 日，录入门禁系统满足国五排放标准车辆共 526 辆，车辆台账详见附件 1。

车辆识别门禁系统和视频监控系统由运输车辆管理平台进行统一管理，管理平台操作界面如图 2-2 所示。运输车辆管理平台可以查看进出铁厂的车辆信息，包括车牌号、进厂时间、出厂时间、运输货物名称、注册日期、车辆识别代号、排放阶段、车辆所属机构。如图 2-3 所示。门禁系统可以在运输车辆管理平台实时查看进出车辆监控和车牌号，如图 2-4 所示。平台详细记录了车辆所属机构、车牌号、车牌颜色、挂车号、车辆识别代码、发动机号、注册日期、排放阶段、运输货物名称、最大运输量、是否允许通行，同时上传了行车证和车辆环保随车清单。如图 2-5 所示。

视频监控系统配备摄像头，对进厂和出厂车辆照片进行抓拍，可在运输车辆管理平台中进行查看，如图 2-6 所示。视频监控集中到全厂视频采集中控室，可以在中控室实时调取门禁监控，如图 2-7 所示。

铁厂大门进出口视频监控系统分配了总存储容量为 12T 的

硬盘，摄像头分辨率为 1080P，编码类型为 H.264，码流大小为 2Mbps，监控 2 路画面，按照三个月 92 天、每天 24 小时的时间计算： $(2 \times 1024 / 8) \times 3600 \times 24 = 22118400(B) = 21G$ ， $21 \times 92 \times 2 = 3864G$ 。三个月监控视频的存储大小为 3864G，约 3.77T。监控系统可存储监控视频至少六个月以上，因此，硬盘总存储容量可以满足“保存三个月及以上数据能力”的要求。

针对进出厂车辆的管理，金秋铸造制订了《泽州县金秋铸造有限责任公司运输车辆管理制度》，并悬挂于厂区大门处。制度规定：所有进出厂区车辆提前到环保科进行登记，执行国五以下排放标准的运输车辆严禁进入厂区范围，进出厂车辆根据车牌号自动识别进入，未登记车辆严禁进入厂区内。如图 2-8 所示。



图 2-1 门禁及视频监控设施图

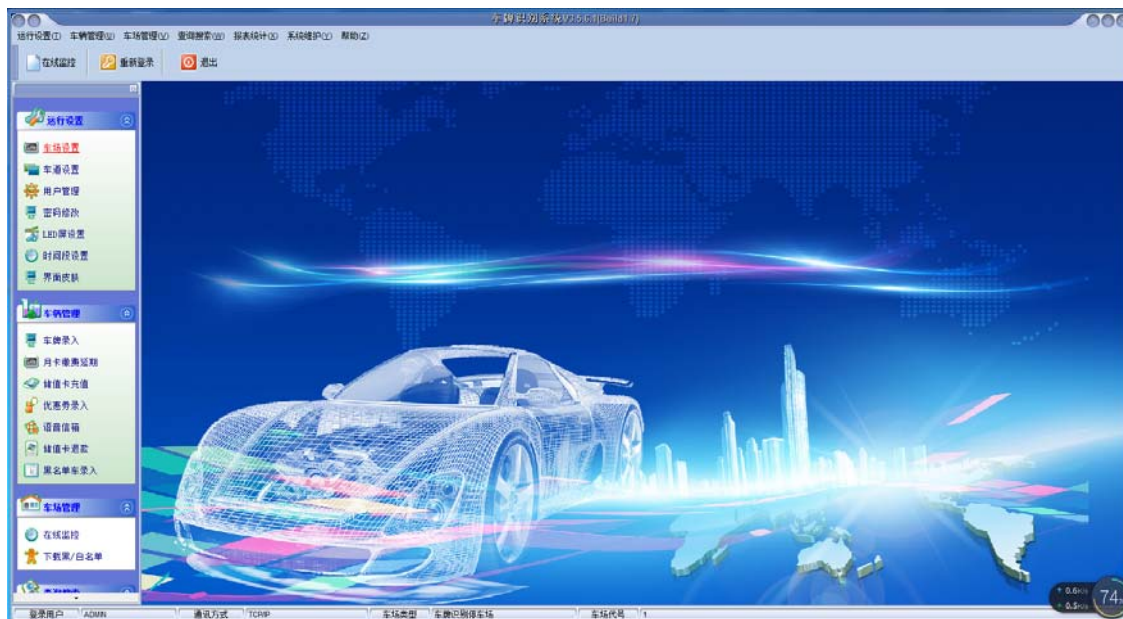


图 2-2 管理平台操作界面截图

重点企业门禁系统-泽州县金秋铸造有限公司

基础信息 设备管理 门禁管理 车队管理 车辆管理 录入货物 退出 数据导出

起始日期: 2021年 3月 1日 终止日期: 2021年 3月31日 时间类型: 进厂时间 货物名称: 车牌号: 车牌颜色: 黄 挂车号: 仅显示车辆管理库内车辆 F. 查询

	编号	车牌号	车牌颜色	挂车号	进厂时间	出厂时间	运输货物名称	运输量	备注	注册日期	车辆识别代号	排放标准	车队名称
1	3491	晋B68205	黄		2021/3/9 4:31		水渣	33.0		2019/6/21 14:45	L06ZMCN02K1009177	国V	快顺通达运输有限公司
2	3486	豫U72212	黄		2021/3/9 3:24		水渣	35.0		2019/5/5 9:45	L2GJL6V48K1051040	国V	个人
3	3484	豫U72212	黄		2021/3/9 3:02	2021/3/9 3:44	水渣	35.0		2019/5/5 9:45	L2GJL6V48K1051040	国V	个人
4	3482	豫U12698	黄		2021/3/9 1:57	2021/3/9 2:55	水渣	49.0		2021/1/20 11:10	LGA64DT3A08044757	国V	个人
5	3479	晋B0685X	黄		2021/3/9 0:40		水渣	33.0		2017/5/27 10:57	L06ZMCN02K1206806	国V	晋城市宏达运业有限公司
6	3477	晋E13859	黄		2021/3/9 0:10		水渣	33.0		2019/6/18 14:18	LFWSBU9L8KAC21580	国V	神通经贸有限公司泽州分公司
7	3475	晋B0788X	黄		2021/3/8 23:39	2021/3/8 23:54	水渣	33.0		2017/7/5 10:45	L06ZMCN02K1205285	国V	个人
8	3471	晋E77182	黄		2021/3/8 21:34		水渣	33.0		2017/4/7 15:57	LFWSBXPJ0H1E15256	国V	快顺通达运输有限公司
9	3468	晋B93590	黄		2021/3/8 21:18		石子	31.5		2020/7/3 17:11	LKX08L085LL739016	国VI	亿璧物流有限公司
10	3466	晋B68205	黄		2021/3/8 21:07		水渣	33.0		2019/6/21 14:45	L06ZMCN02K1009177	国V	快顺通达运输有限公司
11	3460	豫U72212	黄		2021/3/8 20:03	2021/3/9 3:21	水渣	35.0		2019/5/5 9:45	L2GJL6V48K1051040	国V	个人
12	3459	豫U12698	黄		2021/3/8 20:00	2021/3/9 1:55	水渣	49.0		2021/1/20 11:10	LGA64DT3A08044757	国V	个人
13	3456	晋B0685X	黄		2021/3/8 19:10	2021/3/9 1:03	水渣	33.0		2017/5/27 10:57	L06ZMCN02K1206806	国V	晋城市宏达运业有限公司
14	3455	晋B0788X	黄		2021/3/8 19:09	2021/3/8 23:36	水渣	33.0		2017/7/5 10:45	L06ZMCN02K1205285	国V	个人
15	3450	晋E13859	黄		2021/3/8 18:33	2021/3/8 20:52	水渣	33.0		2019/6/18 14:18	LFWSBU9L8KAC21580	国V	神通经贸有限公司泽州分公司
16	3444	晋E77182	黄		2021/3/8 16:13	2021/3/8 17:00	水渣	33.0		2017/4/7 15:57	LFWSBXPJ0H1E15256	国V	快顺通达运输有限公司
17	3438	晋E13859	黄		2021/3/8 15:15	2021/3/8 15:22	水渣	33.0		2019/6/18 14:18	LFWSBU9L8KAC21580	国V	神通经贸有限公司泽州分公司
18	3437	晋B68205	黄		2021/3/8 14:58	2021/3/8 17:38	水渣	33.0		2019/6/21 14:45	L06ZMCN02K1009177	国V	快顺通达运输有限公司
19	3436	晋E77182	黄		2021/3/8 14:44	2021/3/8 16:10	水渣	33.0		2017/4/7 15:57	LFWSBXPJ0H1E15256	国V	快顺通达运输有限公司
20	3434	晋E13859	黄		2021/3/8 14:29	2021/3/8 15:13	生铁	33.0		2019/6/18 14:18	LFWSBU9L8KAC21580	国V	神通经贸有限公司泽州分公司

总计记录数: 29 当前页: 1 每页行数: 20 刷新 首页

图 2-3 进出厂车辆记录信息

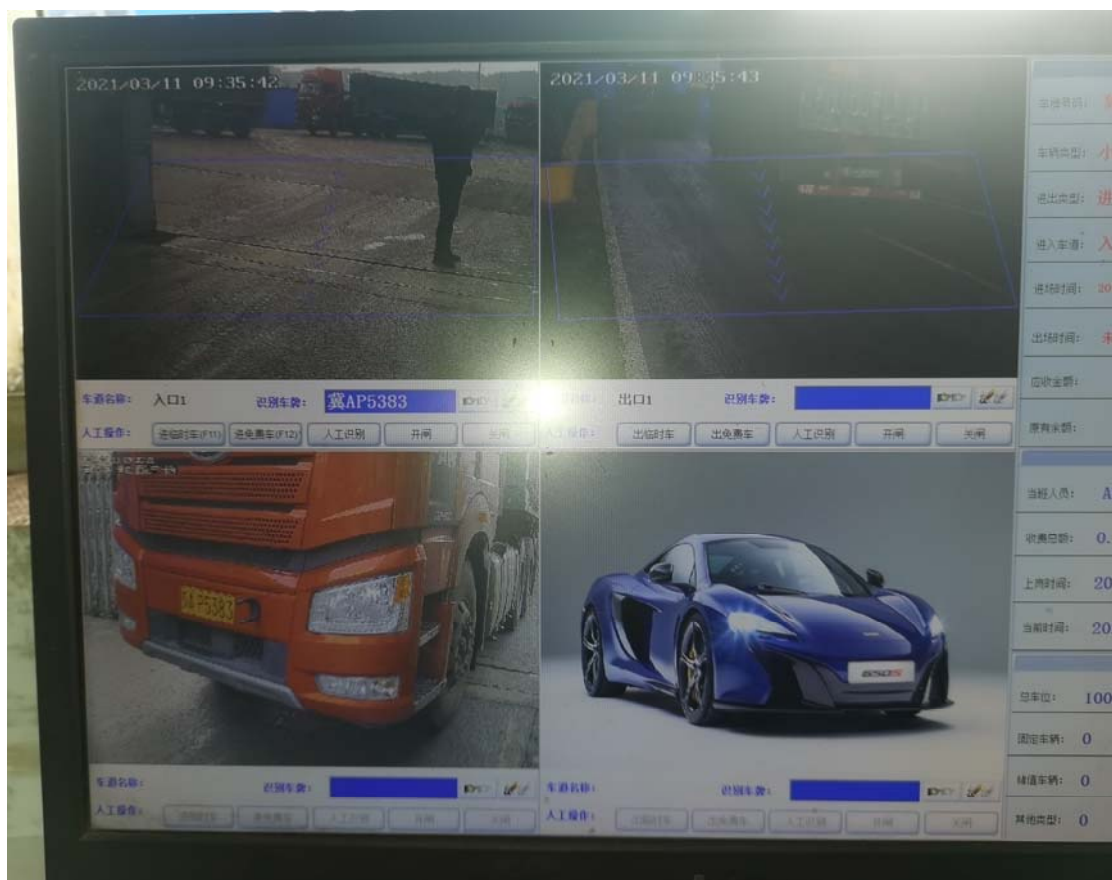


图 2-4 实时查看进出车辆监控和车牌号

运输车辆管理

[A.增加](#)
[E.修改](#)
[D.删除](#)
[S.保存](#)
[U.放弃](#)
[E.导出](#)

[Q.搜索](#)
[显示全部](#)
[X.关闭](#)

信息列表 详细记录

所属机构: 安运捷汽车运输服务部
 车牌颜色: 黄
 车辆识别代号: LFWSRX9L4HAD42441
 发动机号码: 1417G075943
 货物名称: 矿粉
 是否允许通行: ☒ 允许通行 ☐ 禁止通行
 备注:

车牌号: 晋KH151X
 挂车号: 晋K6M25挂
 注册日期: 2017年 9月20日
 排放阶段: 国V
 运输量: 34.50

行驶证



选择 清除

随车清单



选择 清除

总记录数: 286 当前页: 10
 刷新 首页 上页 下页 末页 1 转到

准备就绪

运输车辆管理

[A.增加](#)
[E.修改](#)
[D.删除](#)
[S.保存](#)
[U.放弃](#)
[E.导出](#)

[Q.搜索](#)
[显示全部](#)
[X.关闭](#)

信息列表 详细记录

所属机构: 大成汽车运输服务部
 车牌颜色: 黄
 车辆识别代号: LG6ZNDNHXLX005675
 发动机号码: 3120D036684
 货物名称: 矿粉
 是否允许通行: ☒ 允许通行 ☐ 禁止通行
 备注:

车牌号: 晋KZ5150
 挂车号: 晋K76D9挂
 注册日期: 2020年 5月11日
 排放阶段: 国VI
 运输量: 35.00

行驶证



选择 清除

随车清单



选择 清除

总记录数: 286 当前页: 13
 刷新 首页 上页 下页 末页 1 转到

准备就绪

图 2-5: 运输车辆管理平台车辆记录信息



图 2-6 进出厂车辆视频抓拍界面查看截图



图 2-7 视频采集中控室画面



图 2-8 运输车辆管理制度

3.3 厂内运输车辆及非道路移动机械编码登记情况

金秋铸造对厂内运输车辆和非道路移动机械建立了台账，记录内容包括机械类型、环保登记编码、生产厂家名称、生产日期、排放阶段、PIN 码、发动机型号、燃料类型等信息。根据地方要求开展了非道路移动机械编码登记和备案工作，部分车辆环保登记编码于 2020 年 12 月 31 日过期，除部分新购置车辆和编码过期车辆受晋城市生态环境局非道路移动机械登记编码工作暂停影响未办理新登记编码外，其他机械均取得了非道路移动机械编码标识卡。

目前金秋铸造共有厂内运输车辆和非道路移动机械 27 辆，全部为国三及以上排放标准，其中国三排放车型 7 辆，国五排放车型 8 辆、电动叉车 12 辆。

厂内原辅料全部存放于全封闭库房内，通过全封闭皮带进行运输，石灰采用密闭罐车进行运输，通过气力输送管道进行输送，铁水采用封闭式铁水罐进行转运。炼铁厂区每天平均产生除尘灰 6.7 吨，采用一辆自卸车拉至除尘灰库储存，每车一次平均倒运 2 吨左右，每天仅需往返倒运 4 次。每天平均产生烧结返料 100 吨，采用 5 辆自卸车进行倒运，每车一次平均倒运 4 吨左右，每车每天仅需往返倒运 5 次。完全满足倒运量需求。

表 3-2 金秋铸造厂内运输车辆和非道路移动机械情况一览表

序号	车型	燃料类型	数量(辆/台)
1	自卸车	柴油	6
2	叉车	柴油	5
		电动	12
3	装载机	柴油	2
4	铁水车	柴油	2
合计			27

金秋铸造厂内运输车辆和非道路移动机械电子台账信息表

序号	机械类型	环保登记编码	生产厂家名称	生产日期	排放阶段	机械环保代码（PIN码）	机械型号	发动机型号	燃料类型
1	自卸车	5-40507366	北汽福田	2018.6	国五	LVBV3JBB9JW008875	BJ3046D9JBA-FA	Q180402598Z	柴油
2	自卸车	5-40507245	北汽福田	2020.05	国五	LVBV3JBB2LW012205	BJ3046D9JBA-FA	BPC20009714	柴油
3	叉车		上海龙工	2018.3	国三	318030607243	CPCFD30	18014898	柴油
4	叉车		上海龙工	2018.4	国三	318030613848	CPC	Q180273152H	柴油
5	自卸车	5-40507244	北汽福田	2019.1	国五	LVBV3JBB9KW019330	BJ3042D9JBA-FA	Q190909289D	柴油
6	叉车	3-40500686	合力股份	2018	国三	020301Y0552		Q180478019H	柴油
7	叉车		合力股份	2021.2	国三	020302X9871	CPC30-YN4K	YN4A055-44CR	柴油
8	叉车	3-40504159	合力股份	2017	国三	020301W6862		4C2-50V32	柴油
9	装载机		徐工集团	2021	国三	XUG0300FTMCB01183	LW300FV	WP6G125E331	柴油
10	装载机	3-40504155	徐工集团	2019	国三	XUG0500KCKCB07978		WPLI0G220E341	柴油
11	自卸车	5-40504153	北汽福田	2018	国五	LVBV3JBB7JW023035		4B2-95C50	柴油
12	自卸车	5-40504152	北汽福田	2019	国五	LVBV3PBB7KW060347		YN27CRE1	柴油
13	铁水车	5-40507385	成都大运	2020.5	国五	LG6EDASH6LX010764	WP10.350E53	WP10.350E53	柴油
14	铁水车	5-40504151	东风汽车	2018	国五	LGHXLH4S1J7021060		ISD24550	柴油
15	自卸车		北汽福田	2019.4	国五	LVBV3JBB2KN025332	BJ1042V9JB5-AL	4A2-68C50	柴油
16	叉车		浙江美克斯	2015.3		1402005581	FB20	24-DH-450	电
17	叉车	D-40504144	合力股份	2012		050150L3048	CPD15	D-400	电
18	叉车	D-40501998	合力股份	2018.9		05020DB7864	CPD型2.0t	1808157739	电
19	叉车	D-40501999	合力股份	2018.9		05020DB8017	CPD型2.0t	1809157800	电
20	叉车	D-40502000	合力股份	2018.9		05020DB7865	CPD型2.0t	1808157733	电
21	叉车	D-40502001	合力股份	2018.9		05020DB8019	CPD型2.0t	1809157797	电
22	叉车	D-40502002	合力股份	2018.9		05020DB8018	CPD型2.0t	1809157799	电
23	叉车	D-40502003	合力股份	2019.3		05020DC3014	CPD型2.0t	1903157260	电
24	叉车	D-40502004	合力股份	2019.3		05020DC3015	CPD型2.0t	1903157261	电
25	叉车	D-40502005	合力股份	2019.3		05020DC3016	CPD型2.0t	1903157245	电
26	叉车	D-40502006	合力股份	2019.3		05020DC3017	CPD型2.0t	1903157250	电
27	叉车	D-40502007	合力股份	2019.3		05020DC3018	CPD型2.0t	1903157265	电

图示：厂内运输车辆和非道路移动机械电子台账信息表

车辆照片



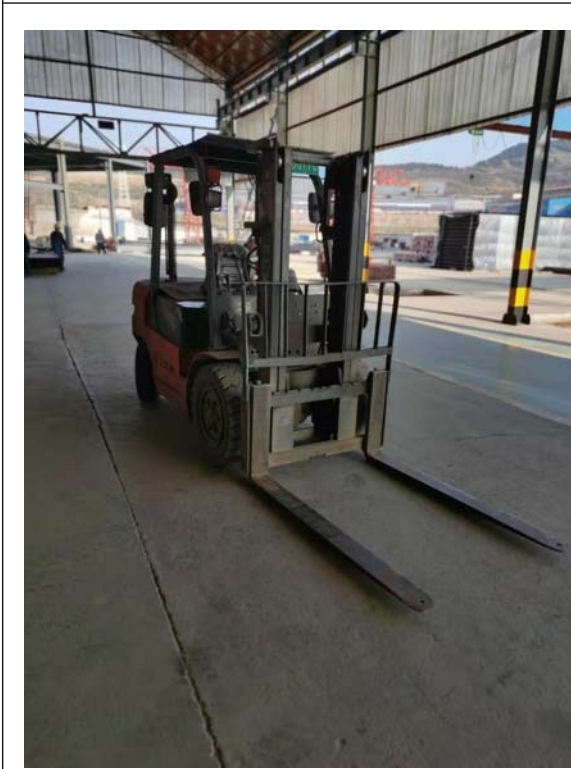
1: 自卸车 (国五)



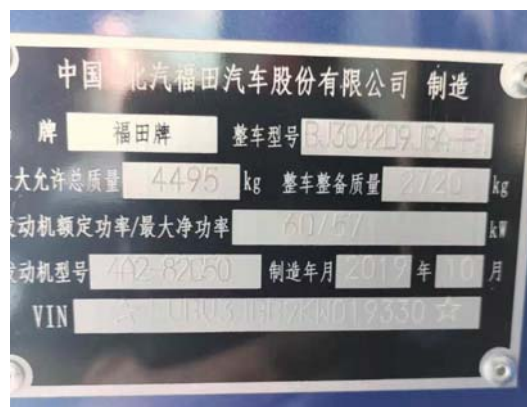
2: 自卸车 (国五)



3: 叉车 (国三)



4: 叉车 (国三)



5: 农用车 (国五)



6: 叉车 (国三)	
------------	--



7: 叉车（国三）



8: 叉车（国三）



11: 自卸车 (国五)



12: 自卸车 (国五)



13: 铁水车 (国五)

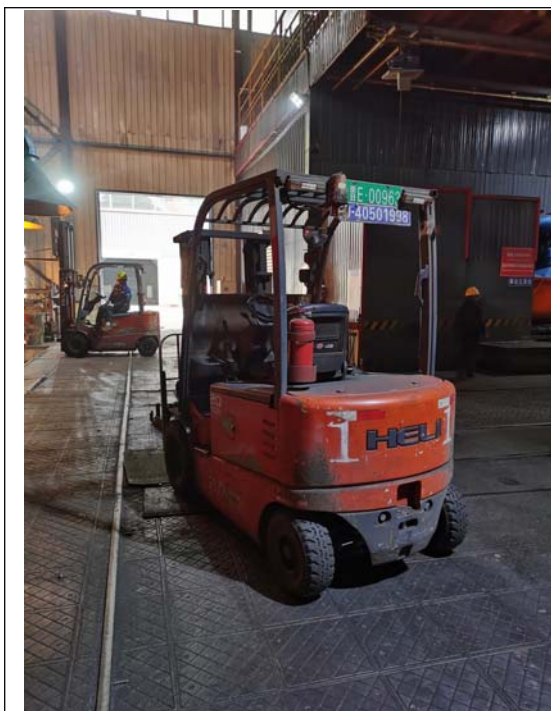


14: 铁水车 (国五)



15: 自卸车（国五）





18: 叉车（新能源）



19: 叉车（新能源）



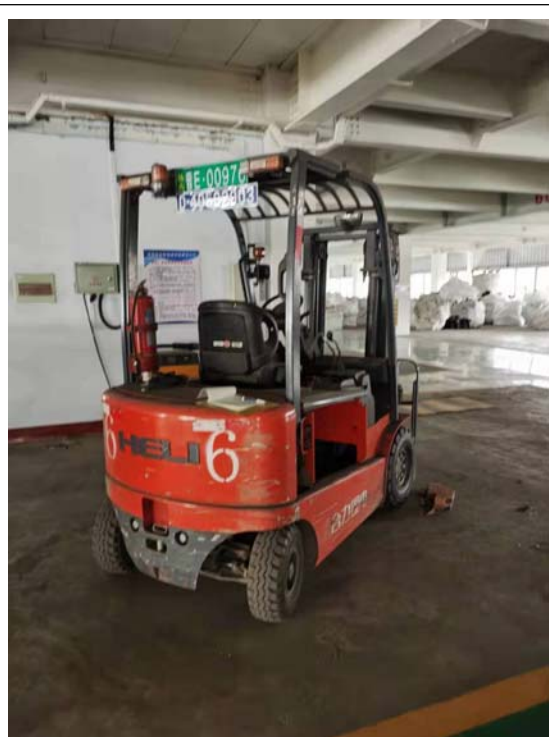
20: 叉车（新能源）



21: 叉车（新能源）



22: 叉车（新能源）



23: 叉车（新能源）



24: 叉车（新能源）



25: 叉车（新能源）



26: 叉车（新能源）



27: 叉车（新能源）

评估认为：金秋铸造建立了进出厂大宗物料和产品运输基础台账，全部通过汽车进行运输，有磅单记录台账。企业门禁和视频监控系統能监控并记录进出厂运输车辆的车牌号、车辆排放阶段，具备保存三个月以上数据能力。对厂内运输车辆和非道路移动机械建立了台账，除部分新购置车辆和编码过期车辆受晋城市生态环境局非道路移动机械登记编码工作暂停影响未办理新登记编码外，其他均完成编码登记，采用新能源或达到国三排放标准。符合《通知》中清洁运输基本条件要求。

四、清洁运输方式符合性分析

4.1 清洁方式运输比例计算

调取 2020 年 10 月和 11 月（2020 年 12 月停产）、2021 年 1 月所有原辅材料和产品的运输量，计算进出厂清洁方式运输量比例。统计期间内，原辅材料进出厂总累计运输量 128010.85 吨，产品进出厂总累计运输量 28570.69 吨，全部通过汽车进行运输。

表 4-1 近三个月原辅材料和产品运输量统计一览表

类型	名称	运输方式	10 月（吨）	11 月（吨）	1 月（吨）
原辅材料	焦炭	汽运	11267.97	6795.4	3313.95
	精煤	汽运	8903.71	1462.54	0
	焦粒	汽运	837.55	0	228.82
	煤芽	汽运	1466.47	0	0
	球团	汽运	6322.87	10266.24	6707.03
	外购烧结	汽运	8170.63	9615.71	3687.44
	矿粉	汽运	24355.86	6431.2	7209.42
	石子	汽运	2551.78	4426.93	1109.82
	白云石粉	汽运	2280.4	0	0
	烧结返料	汽运	0	599.11	0
	总计		66157.24	39597.13	22256.48
产品	铁水	汽运	8759.84	11489.23	8321.62

数据来源：金秋铸造运输磅单记录台账。

根据《钢铁企业超低排放评估监测技术指南》中计算公式：

$$\eta = \frac{A+B}{C+D}$$

式中： η 为企业超低排放清洁运输比例，%；

A 为企业评估期内采用清洁运输方式的大宗物料运输量，包括铁精矿、煤炭、焦炭、废钢，以及外购烧结矿、外购球团矿、石灰、石灰石、铁合金、钢渣、水渣等，万吨；

B 为企业评估期内采用清洁运输方式的产品运输量，包括钢材、外售中间产品等，万吨；

C 为企业评估期内全厂大宗物料运输量，包括铁精矿、煤炭、焦炭、废钢，以及外购烧结矿、外购球团矿、石灰、石灰石、铁合金、钢渣、水渣等，万吨；

D 为企业评估期内全厂产品运输量，包括钢材、外售中间产品等，万吨。

根据统计表可知：

A 评估期内采用清洁运输方式的原辅材料运输量为 0；

B 评估期内采用清洁运输方式的产品运输量为 0；

C 评估期内全厂原辅材料运输量约为 12.80 万吨；

D 评估期内全厂产品运输量约为 2.86 万吨。

泽州县金秋铸造有限责任公司不具备水运、铁路、管道等清洁运输条件，全部通过汽车进行运输。经计算，泽州县金秋铸造有限责任公司超低排放清洁运输比例为 0。

4.2 进出企业运输车辆排放标准符合性分析

门禁系统于 2021 年 3 月 2 日安装调试完毕，通过运输车辆管理平台调取 2021 年 3 月 2 日至 2021 年 4 月 7 日出入门禁记录，部分门禁记录见附件 2。统计期间内共进出车次 1132 次，其中国五以下车次 0 次，国五车次 797 次，国六车次 335 次，进出车辆全部为国五及以上排放标准的车辆，符合清洁运输要求。

具体统计情况如下表：

表 4-2 核验车辆排放标准具体情况表

时间	进出车次	国五以下车次	国五车次	国六车次	是否符合清洁运输要求
3 月 2 日至 4 月 7 日	1132	0	797	335	是

表 4-3 统计期内汽车运输车辆情况表

时间	运输货物	车次数量	车辆数量
3 月 2 日至 4 月 7 日	废钢	2	2
	焦炭	193	48
	聚渣剂	2	1
	矿粉	34	21
	煤	42	3
	球团	138	97
	烧结矿	100	35
	生铁	17	12
	石灰	3	2
	石子	112	11
	水渣	417	39
	液氧	7	1
	渣	65	8
	总计	1132	280



车牌号	车牌颜色	进厂时间	出厂时间	注册日期	车辆识别代号	排放标准	车队名称	发动机编号
晋E50282	晋	2021/3/6 17:08:28	2021/3/7 22:05:00	2020/7/3 17:16:08	LNXDBL0K2LL740437	国VI	亿擎物流有限公司	1420F046376
豫U12698	豫	2021/3/8 12:35:08	2021/3/8 12:52:49	2021/1/20 11:10:46	LGAG4DY3A08044757	国V		G2030974
豫U72212	豫	2021/3/8 14:56:40	2021/3/8 17:38:46	2019/5/5 9:45:48	LZGJLGV48KX051040	国V		1419D058315
晋E0788X	晋	2021/3/8 19:09:02	2021/3/8 23:36:20	2017/7/5 10:45:07	LG6ZNCNH0HY205265	国V		1417E052244
晋E68205	晋	2021/3/9 1:57:17	2021/3/9 2:55:56	2019/6/21 14:45:04	LG6ZNCNH2KX009177	国V	快顺通达运输有限公司	1419E077949
豫HM6386	豫	2021/3/14 19:27:53	2021/3/15 15:20:35	2019/2/21 17:43:42	LRO56PEB3KT002228	国V	焦作市东晨运输有限公司	76251329
豫HL8098	豫	2021/3/15 11:30:04	2021/3/15 15:27:28	2017/6/7 14:32:51	LFWSRUPH8HAC11266	国V	沁阳市汇通物流运输有限公司	3617D004202
晋ME2872	晋	2021/3/15 16:55:56	2021/3/15 17:16:30	2020/7/3 13:39:44	LFWSRX9L2LAC22520	国VI	禹通物流有限公司	3120E043227
晋ML6075	晋	2021/3/15 23:26:20	2021/3/18 10:36:52	2019/2/14 15:03:57	LFWSRX9L2AD53637	国V	禹通物流有限公司	3118L065020
晋E97502	晋	2021/3/19 1:21:08	2021/3/20 4:49:06	2020/6/3 8:13:56	LFWSRX9L6LAC23539	国VI	沁水县华沁物流有限公司	3120E045894
晋E50282	晋	2021/3/19 15:17:08	2021/3/20 17:14:11	2020/7/3 17:16:08	LNXDBL0K2LL740437	国VI	亿擎物流有限公司	1420F046376
晋LA3780	晋	2021/3/20 0:52:24	2021/3/20 1:10:44	2019/2/13 13:33:54	LFWSRX9L3JAD47913	国V	瑞邦物流有限公司	3118K053538
晋L27827	晋	2021/3/20 17:15:30	2021/3/28 13:36:28	2019/6/28 11:06:46	LFWRX9L9KAD24538	国V	汇通物流	3119E033080
晋E13859	晋	2021/3/20 20:16:45	2021/3/20 20:42:06	2019/6/18 14:18:37	LFWSRU9L8KAC21580	国V	坤通经贸有限公司泽州分公司	1419E072256
晋E13859	晋	2021/3/21 2:57:16	2021/3/21 6:01:16	2019/6/18 14:18:37	LFWSRU9L8KAC21580	国V	坤通经贸有限公司泽州分公司	1419E072256
晋E68205	晋	2021/3/23 8:40:42	2021/3/23 9:40:34	2019/6/21 14:45:04	LG6ZNCNH2KX009177	国V	快顺通达运输有限公司	1419E077949
晋E1356X	晋	2021/3/24 17:38:55	2021/3/24 18:02:13	2017/10/20 5:06:44	LG6ZNCNH1HY214007	国V	快顺通达运输有限公司	1417S111090
晋MN3701	晋	2021/3/25 21:35:09	2021/3/26 14:38:16	2021/2/22 15:10:34	LFWSRX9LXLAB07812	国VI	禹通物流有限公司	3120J099688
晋E50282	晋	2021/4/1 16:26:11	2021/4/1 16:53:56	2020/7/3 17:16:08	LNXDBL0K2LL740437	国VI	亿擎物流有限公司	1420F046376
晋E18338	晋	2021/4/3 20:50:51	2021/4/3 21:04:04	2021/3/30 14:04:14	LZFH25140HD043540	国V	晋城市益胜达工贸有	17H00199942

图 4-1 机动车环保网查询过程

评估期间，从出入门禁记录中按上中下旬随机抽取了18辆运输车辆进行了现场核验，与台账信息比对，并通过环保信息随车清单、机动车行驶证、机动车环保网（www.vecc-mep.org.cn）查询等途径，核验车辆类型、车辆牌号、发动机号码、车辆识别代码（VIN）、环保信息一致性，最终判定车辆排放标准，如图4-1，查询截图见附件3。经现场核验，18辆车均纳入《泽州县金秋铸造有限责任公司门禁系统录入车辆台账信息表》管理，且排放标准均为国五及以上，抽查车辆情况见表4-4。

表4-4 进出厂运输车辆抽查情况一览表

车牌号	进厂时间	出厂时间	车辆识别代号	发动机编号	台账中 排放阶段	实际查询 排放阶段
晋 E50282	2021/3/6 17:08:28	2021/3/7 22:05:00	LNxDBL0K2LL740437	1420F046376	国 VI	国 VI
豫 U72212	2021/3/8 14:56:40	2021/3/8 17:38:46	LZGJLGV48KX051040	1419D058315	国 V	国 V
晋 E0788X	2021/3/8 19:09:02	2021/3/8 23:36:20	LG6ZNCNH0HY205265	1417E052244	国 V	国 V
晋 E68205	2021/3/9 1:57:17	2021/3/9 2:55:56	LG6ZNCNH2KX009177	1419E077949	国 V	国 V
豫 HM6386	2021/3/14 19:27:53	2021/3/15 15:20:35	LRDS6PEB3KT002228	76251329	国 V	国 V
豫 HL8098	2021/3/15 11:30:04	2021/3/15 15:27:28	LFWSRUPH8HAC11266	3617D004202	国 V	国 V
晋 ME2872	2021/3/15 16:55:56	2021/3/15 17:16:30	LFWSRX9L2LAC22520	3120E043227	国 VI	国 VI
晋 ML6075	2021/3/15 23:26:20	2021/3/18 10:36:52	LFWSRX9L2JAD53637	3118L065020	国 V	国 V
晋 E97502	2021/3/19 1:21:08	2021/3/20 4:49:06	LFWSRX9L6LAC23539	3120E045894	国 VI	国 VI
晋 E50282	2021/3/19 15:17:08	2021/3/20 17:14:11	LNxDBL0K2LL740437	1420F046376	国 VI	国 VI
晋 LA3780	2021/3/20 0:52:24	2021/3/20 1:10:44	LFWSRX9L3JAD47913	3118K053538	国 V	国 V
晋 LZ7827	2021/3/20 17:15:30	2021/3/28 13:36:28	LFWRRX9L9KAD24538	3119E033080	国 V	国 V
晋 E13859	2021/3/20 20:16:45	2021/3/20 20:42:06	LFWSRU9L8KAC21580	1419E072256	国 V	国 V
晋 E68205	2021/3/23 8:40:42	2021/3/23 9:40:34	LG6ZNCNH2KX009177	1419E077949	国 V	国 V
晋 E1356X	2021/3/24 17:38:55	2021/3/24 18:02:13	LG6ZNCNH1HY214007	1417S111090	国 V	国 V
晋 MN3701	2021/3/25 21:35:09	2021/3/26 14:38:16	LFWSRX9LXLAB07812	3120J099668	国 VI	国 VI
晋 E50282	2021/4/1 16:26:11	2021/4/1 16:53:56	LNxDBL0K2LL740437	1420F046376	国 VI	国 VI
晋 E18338	2021/4/3 20:50:51	2021/4/3 21:04:04	LZFH25T40HD043540	17H00199942	国 V	国 V

4.3 厂内非道路移动机械符合性分析

金秋铸造共有厂内运输车辆和非道路移动机械 27 辆，全部为国三及以上排放标准，其中国三排放车型 7 辆，国五排放车型 8 辆、电动叉车 12 辆。由晋城市蓝行机动车检测有限公司对每台柴油车辆进行了尾气检测，全部达标，检测报告详见附件 5。登录晋城市非道路移动机械管理平台，核实了每台车辆排放标准与系统中信息均一致。

[illegible]

5.22K/s 10:37

< 机械信息

所有人/单位 泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话 13994701470

联系地址

机械信息

机械名称 叉车

机械型号 CPC

PIN码 318030613848

生产厂名称 龙工(上海)叉车有限公司

出厂年份 2018

排放阶段 国III

环保编码

发动机信息

制造厂名称 安徽全柴动力股份有限公司

发动机型号 Q180273152H

额定净功率 37kW

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

检验日期: 2018-12-31 计量证书号: 200412031121

机械名称: 叉车 机械型号: CPC30-30 机械功率: 30kW 机械功率: 30kW

生产厂名称: 龙工(上海)叉车有限公司 机械型号: Q180273152H

额定净功率: 37kW

所有人/单位: 泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话: 13994701470

联系地址: 泽州县金秋铸造有限责任公司

检验日期: 2018-12-31

检验地点: 泽州县金秋铸造有限责任公司

检验人员: 王志强 审核人员: 王志强 批准人员: 王志强

检验结果: 合格

检验日期: 2018-12-31

检验地点: 泽州县金秋铸造有限责任公司

检验人员: 王志强 审核人员: 王志强 批准人员: 王志强

4: 叉车(国三)

3.18K/s 10:39

< 机械信息

所有人/单位 泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话 13994701470

联系地址

机械信息

机械名称 厂内清扫设备

机械型号 BJ3042D9JBA-FA

PIN码 LVBV3JBB9KW019330

生产厂名称 中国北汽福田汽车股份有限公司

出厂年份 2019

排放阶段 国V

环保编码 5-40507244

发动机信息

制造厂名称 安徽全柴动力股份有限公司

发动机型号 Q190909289D

额定净功率 60kW

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

检验日期: 2019-12-31 计量证书号: 200412031121

机械名称: 厂内清扫设备 机械型号: BJ3042D9JBA-FA 机械功率: 60kW

生产厂名称: 中国北汽福田汽车股份有限公司 机械型号: Q190909289D

额定净功率: 60kW

所有人/单位: 泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话: 13994701470

联系地址: 泽州县金秋铸造有限责任公司

检验日期: 2019-12-31

检验地点: 泽州县金秋铸造有限责任公司

检验人员: 王志强 审核人员: 王志强 批准人员: 王志强

检验结果: 合格

检验日期: 2019-12-31

检验地点: 泽州县金秋铸造有限责任公司

检验人员: 王志强 审核人员: 王志强 批准人员: 王志强

5: 农用车(国五)

3.22K/s10:42

机械信息

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话

13994701470

联系地址

机械信息

机械名称

叉车

机械型号

CPC30-Q9K

PIN码

020301Y0552

生产厂名称

安徽合力股份有限公司

出厂年份

2018

排放阶段

国III

环保编码

3-40500686

发动机信息

制造厂名称

安徽全柴动力股份有限公司

发动机型号

Q180478019H

额定净功率

36.8kW

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

检验报告编号: 200412051151 检验日期: 2021-01-07 计量认证号: 200412051151 第1页共1页

非道路移动柴油机械基本信息

号牌号码: 皖A090966

机械名称: 内燃平衡重式叉车

机械型号: CPC30-Q9K

机械出厂号: CNFJ20000180000084000001

出厂年份: 2018-04-01

排放阶段: 国三阶段

生产厂名称: 安徽合力股份有限公司

机械编码: 020301Y0552

发动机型号: QC2-50T32

额定净功率/kW: 36.8

额定转速/(r/min): 2500

发动机后处理装置类型: 无

发动机制造厂名称: 安徽全柴动力股份有限公司

所有人或代理人信息

姓名(单位): 泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话: 13994701470

联系地址: 晋城市城区南村镇东晋村

环境参数

环境温度/℃: 16.1

大气压/kPa: 102.4

相对湿度/%: 51.0

海拔高度/m: 980

检测系统及设备信息

检测系统编号: 2号

仪器名称/型号: 透射式烟度计/PLD-100

出厂编号: 1910379074

仪器生产企业: 广州市德立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期: 2020-08-04

仪器名称/型号: 微粒计数器/PM-2000

出厂编号: YHT20000023

仪器生产企业: 广州市德立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期: 2020-08-12

排气污染物检测

检测方法: 不透光烟度法

执行标准类别: II

自由加速: 烟度测量值/m¹: —

怠速/m¹: —

不透光烟度法: 自由加速: 烟度测量值/(r/min): 1 2 3

平均值/m¹ 烟度/m¹ 判定结果

2003/2000/2001

0.38 0.41 0.43

0.47 1.00

○

判定结论: 合格

检验起止时间: 11:56:30~15:00:54

检验人员: 王嘉豪

审核人员: 赵书华

批准人员: 王嘉豪

检验地点: 晋城市城区南村镇东晋村

检验机构名称: 晋城市城区中晋检测有限公司

检验机构地址: 山西省晋城市城区中晋检测有限公司晋城分公司晋城检测站200米内

联系电话: 18035250057

说明:

1.判定结果说明“○”为合格“×”为不合格;

2.检验报告不得复印, 检验报告无效;

3.本检测依据GB36886-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》。

6: 叉车(国三)

1.52K/s10:51

机械信息

所有人信息

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话

13994701470

联系地址

机械信息

机械名称

叉车

机械型号

CPC30-YN4K

PIN码

020302X9871

生产厂名称

安徽合力股份有限公司宝鸡合力叉车厂

出厂年份

2021

排放阶段

国III

环保编码

发动机信息

制造厂名称

昆明云内动力股份有限公司

发动机型号

EL121000520

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

检验报告编号: 200412051151 检验日期: 2021-02-29 计量认证号: 200412051151 第1页共1页

非道路移动柴油机械基本信息

号牌号码: 220871

机械名称: 内燃平衡重式叉车

机械型号: CPC30-YN4K

机械出厂号: CNFJ20000180000084000001

出厂年份: 2021-02-01

排放阶段: 国三阶段

生产厂名称: 安徽合力股份有限公司宝鸡合力叉车厂

机械编码: 020302X9871

发动机型号: CN4000-4ACR

额定净功率/kW: 36.8

额定转速/(r/min): 2500

发动机后处理装置类型: 无

发动机制造厂名称: 昆明云内动力股份有限公司

所有人或代理人信息

姓名(单位): 泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话: 18035254449

联系地址: 山西省晋城市城区南村镇东晋村

环境参数

环境温度/℃: 13.2

大气压/kPa: 100.7

相对湿度/%: 61.2

海拔高度/m: 920

检测系统及设备信息

检测系统编号: 2号

仪器名称/型号: 透射式烟度计/PLD-100

出厂编号: 1910379074

仪器生产企业: 广州市德立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期: 2020-08-04

仪器名称/型号: 微粒计数器/PM-2000

出厂编号: YHT20000023

仪器生产企业: 广州市德立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期: 2020-08-12

排气污染物检测

检测方法: 不透光烟度法

执行标准类别: II

自由加速: 烟度测量值/m¹: —

怠速/m¹: —

不透光烟度法: 自由加速: 烟度测量值/(r/min): 1 2 3

平均值/m¹ 烟度/m¹ 判定结果

2577/2075/2075

0.06 0.39 0.44

0.98 1.00

○

判定结论: 合格

检验起止时间: 10:56:22~11:01:07

检验人员: 王嘉豪

审核人员: 赵书华

批准人员: 王嘉豪

检验地点: 晋城市城区南村镇东晋村

检验机构名称: 晋城市城区中晋检测有限公司

检验机构地址: 山西省晋城市城区中晋检测有限公司晋城分公司晋城检测站200米内

联系电话: 18035250057

说明:

1.判定结果说明“○”为合格“×”为不合格;

2.检验报告不得复印, 检验报告无效;

3.本检测依据GB36886-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》。

7: 叉车(国三)

69

1.10K/s10:53

< 机械信息

所有人信息

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任

公司

联系电话

13994701470

联系地址

机械信息

机械名称

叉车

机械型号

CPC30-Q9K

PIN码

020301W6862

生产厂名称

安徽合力股份有限公司

出厂年份

2017

排放阶段

国III

环保编码

3-40504159

发动机信息

制造厂名称

安徽全柴动力股份有限公

司

发动机型号

Q170678177H

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

检验报告编号: 2021-01-09

检验日期: 2021-01-09

计算认定号: 200412051151

第1页共1页

200412051151

非道路移动柴油机械基本信息

号牌号码

豫A00000

机械名称

内燃平衡重式叉车

机械型号

CPC30-Q9K

机械出厂号

1910579076

出厂年份

2017-04-01

排放阶段

国III

生产厂名称

安徽合力股份有限公司

机械编码

020301W6862

发动机型号

Q170678177H

额定净功率/kW

36.8

额定扭矩/(N·m)

2500

发动机后处理装置类型

无

发动机制造商名称

安徽全柴动力股份有限公司

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话

13994701470

联系地址

晋城市城区南村镇东晋村

环境温度/℃

16.1

大气压/kPa

92.4

相对湿度/%

84

海拔高度/m

980

检验系统编号

2号

检验名称/型号

排气系统/PLB-100

出厂编号

1910579076

检验生产企业

广州市白云区广利源机械有限公司

检验日期/使用日期

2020-08-04

检验名称/型号

排气系统/PLB-100

出厂编号

1910579076

检验生产企业

广州市白云区广利源机械有限公司

检验日期/使用日期

2020-08-12

排气污染物限值

不透明光吸收系数

0.1

排气温度/℃

11.00-12.01-08

排气污染物限值

不透明光吸收系数

0.1

排气温度/℃

11.00-12.01-08

检验人员

王春雷

审核人员

张沙沙

批准人员

张沙沙

检验地点

晋城市城区南村镇东晋村

检验机构名称

晋城市城区南村镇东晋村

检验机构地址

山西省晋城市城区南村镇东晋村

联系电话

13994701470

备注:

1.判定结果:“合格”为合格,“不合格”为不合格;

2.检验报告不作为发印,检验报告修改无效;

3.本检验报告依据GB3689-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》。

8：叉车（国三）

2.07K/s10:54

< 机械信息

所有人信息

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任

公司

联系电话

13994701470

联系地址

机械信息

机械名称

装载机

机械型号

LW300FV

PIN码

XUG0300FTMCB01183

生产厂名称

徐工集团工程机械股份有

限公司

出厂年份

2021

排放阶段

国III

环保编码

发动机信息

制造厂名称

潍柴（潍坊）中型柴油机

有限公司

发动机型号

6P20L069775

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

检验报告编号: 2021-01-09

检验日期: 2021-01-09

计算认定号: 200412051151

第1页共1页

200412051151

非道路移动柴油机械基本信息

号牌号码

豫A00000

机械名称

装载机

机械型号

LW300FV

机械出厂号

1910579076

出厂年份

2020-12-10

排放阶段

国III

生产厂名称

徐工集团工程机械股份有限公司

机械编码

020301W6862

发动机型号

6P20L069775

额定净功率/kW

302

额定扭矩/(N·m)

2500

发动机后处理装置类型

无

发动机制造商名称

潍柴（潍坊）中型柴油机有限公司

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话

13994701470

联系地址

晋城市城区南村镇东晋村

环境温度/℃

12.1

大气压/kPa

90.3

相对湿度/%

82.6

海拔高度/m

980

检验系统编号

2号

检验名称/型号

排气系统/PLB-100

出厂编号

1910579076

检验生产企业

广州市白云区广利源机械有限公司

检验日期/使用日期

2020-08-04

检验名称/型号

排气系统/PLB-100

出厂编号

1910579076

检验生产企业

广州市白云区广利源机械有限公司

检验日期/使用日期

2020-08-12

排气污染物限值

不透明光吸收系数

0.1

排气温度/℃

11.00-12.01-08

排气污染物限值

不透明光吸收系数

0.1

排气温度/℃

11.00-12.01-08

检验人员

王春雷

审核人员

张沙沙

批准人员

张沙沙

检验地点

晋城市城区南村镇东晋村

检验机构名称

晋城市城区南村镇东晋村

检验机构地址

山西省晋城市城区南村镇东晋村

联系电话

13994701470

备注:

1.判定结果:“合格”为合格,“不合格”为不合格;

2.检验报告不作为发印,检验报告修改无效;

3.本检验报告依据GB3689-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》。

9：装载机（国三）

1.42K/s

11:05

< 机械信息

所有人信息

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任
公司

联系电话

13994701470

联系地址

机械信息

机械名称

自卸车

机械型号

BJ3046D8PDA-FA

PIN码

LVBV3PBB7KW060347

生产厂名称

北汽福田汽车有限公司

出厂年份

2019

排放阶段

国V

环保编码

5-40504152

发动机信息

制造厂名称

云内动力股份有限公司

发动机型号

BPC18021108

检测报告编号: 1402012051151

检测日期: 2021-01-07

计量认证号: 200412051151

第1页共1页

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

非道路移动柴油机械基本信息

号牌号码

晋B-20042102

检测时间

2021-01-07 16:14:19

机械类型

工程机械

机械名称

场内清扫设备

机械型号

BJ3046D8PDA-FA

机械环保码

/

出厂年份

2019-12-01

排放标准

国五阶段

生产厂名称

北汽福田汽车股份有限公司

机械编码

LVBV3PBB7KW060347

发动机型号

BPC18021

额定净功率/kW

70

额定转速/(r/min)

2300

发动机后处理装置类型

无

发动机制造厂名称

云内动力股份有限公司

所有人或代理人信息

姓名(单位)

泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话

13994701470

联系地址

晋城市城区晋泰街东晋村

环境参数

环境温度/℃

3.7

大气压/kPa

102.4

相对湿度/%

12.3

海拔高度/m

940

检测系统及设备信息

检测系统编号

2号

仪器名称/型号

透射式烟度计/PTB-100

出厂编号

191057907A

仪器生产企业

广州市耀立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期

2020-08-04

仪器名称/型号

颗粒物浓度计/VMT-2000

出厂编号

VMT20000823

仪器生产企业

广州市耀立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期

2020-08-12

排气污染物检测

检测方法

不透光烟度法

执行标准/标准

GB 14692

自由加速

烟度测量值/m⁻¹

限值/m⁻¹

限值/m⁻¹

限值/m⁻¹

判定结果

不透光烟度法

自由加速

实际转速/(r/min)

1

2

3

平均值/m⁻¹

限值/m⁻¹

判定结果

3000/2000/1800

0.32

0.32

0.18

0.24

0.08

0

判定结论

合格

检测起止时间

16:13:34~16:19:04

检测人员

检测员

赵新兵

审核人员

赵新兵

批准人员

赵新兵

检测地点

晋城市城区晋泰街东晋村

检测机构名称

晋城市耀立分析仪器有限公司

检测机构地址

山西省晋城市城区中街南与泽州路交口晋泰街200米北

联系电话

13935077597

说明:

1.判定结果说明“0”为合格“*”为不合格;

2.检验报告不得复印,检验报告修改无效;

3.本检测依据GB3686-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》。

12: 自卸车 (国五)

3.92K/s

11:07

< 机械信息

所有人信息

所有人/单位

泽州县金秋铸造有限责任
公司

联系电话

13994701470

联系地址

机械信息

机械名称

厂区内清扫设备

机械型号

CGC3310D5DDAD

PIN码

LG6EDASH6LX010764

生产厂名称

成都大运汽车集团有限公
司

出厂年份

2020

排放阶段

国V

环保编码

5-40507385

发动机信息

制造厂名称

潍柴动力股份有限公司

发动机型号

1620E038271

检测报告编号: 200412051151

检测日期: 2021-03-03

计量认证号: 200412051151

第1页共1页

非道路移动柴油机械排气烟度检验报告

非道路移动柴油机械基本信息

号牌号码

晋B10784

检测时间

2021-03-03 09:15:28

机械类型

工程机械

机械名称

厂区内清扫设备

机械型号

CGC3310D5DDAD

机械环保码

/

出厂年份

2020-05-06

排放标准

国五阶段

生产厂名称

成都大运汽车集团有限公司

机械编码

LG6EDASH6LX010764

发动机型号

WP10.300E33

额定净功率/kW

237

额定转速/(r/min)

2000

发动机后处理装置类型

无

发动机制造厂名称

潍柴动力股份有限公司

所有人或代理人信息

姓名(单位)

泽州县金秋铸造有限责任公司

联系电话

13994701470

联系地址

晋城市城区晋泰街东晋村

环境参数

环境温度/℃

7.3

大气压/kPa

103.4

相对湿度/%

44.1

海拔高度/m

941

检测系统及设备信息

检测系统编号

1号

仪器名称/型号

透射式烟度计/PTB-100

出厂编号

191057907A

仪器生产企业

广州市耀立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期

2020-08-04

仪器名称/型号

颗粒物浓度计/VMT-2000

出厂编号

VMT20000823

仪器生产企业

广州市耀立分析仪器有限公司

仪器检定/校准日期

2020-08-12

排气污染物检测

检测方法

不透光烟度法

执行标准/标准

GB 14692

自由加速

烟度测量值/m⁻¹

限值/m⁻¹

限值/m⁻¹

限值/m⁻¹

判定结果

不透光烟度法

自由加速

实际转速/(r/min)

1

2

3

平均值/m⁻¹

限值/m⁻¹

判定结果

4773/4773/4783

0.12

0.10

0.11

0.11

0.10

0

判定结论

合格

检测起止时间

09:14:43~09:17:28

检测人员

检测员

赵新兵

审核人员

赵新兵

批准人员

赵新兵

检测地点

晋城市城区晋泰街东晋村

检测机构名称

晋城市耀立分析仪器有限公司

检测机构地址

山西省晋城市城区中街南与泽州路交口晋泰街200米北

联系电话

13935077597

说明:

1.判定结果说明“0”为合格“*”为不合格;

2.检验报告不得复印,检验报告修改无效;

3.本检测依据GB3686-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》。

13: 铁水车 (国五)

	
17: 叉车（新能源）	

	
18: 叉车（新能源）	19: 叉车（新能源）

 20: 叉车（新能源）	 21: 叉车（新能源）
 22: 叉车（新能源）	 23: 叉车（新能源）

 24: 叉车（新能源）	 25: 叉车（新能源）
 26: 叉车（新能源）	 27: 叉车（新能源）

4.4 与晋城市非道路移动机械排放控制区等相关要求符合性分析

2021 年 3 月 25 日，晋城市生态环境局起草《关于调整禁止使用高排放非道路移动机械区域的通告（征求意见稿）》，此次拟调整的“禁用区”范围为，市区主城区：北至北环街、西至晋城绕城高速（S5503、南至晋运高速（S86），东至二广高速（G55）。北石店镇片区：北至国道 342、南至北环街、西至省道 227、东至二广高速（G55）。高都镇、金村镇片区：北至国道 342、南至机场跑道、东至郑太高速铁路、西至太焦铁路线、二广高速（G55）。南村镇、开发区锦江园区：北至晋运高速（S86）、南至国道 208、西至环城一级路连接线、东至二广高速（G55）。（市区主城区内工程机械、农业机械、林业机械、材料装卸机械、发电机组等均受禁用限制；北石店镇片区、高都镇片区、金村镇片区、南村镇片区、开发区金匠园区农业机械暂时不受禁用限制，如有变化另行通告。）

市区主城区范围内禁止使用国 II 及以下排放标准的非道路移动机械；在该区域内使用的机械排放，应满足《非道路柴油移动机械排气烟度限值及测试方法》（GB36886-2018）中的 III 类限值标准，不能有可见黑烟。北石店镇、高都镇、金村镇、南村镇、开发区金匠园区片区范围内禁止使用国 I 及以下排放标准的非道路移动机械；在该区域内使用的机械排放，应满足《非道路柴油移动机械排气烟度限值及测试方法》（GB36886-2018）中的 II 类限值标准，不能有可见黑烟。“禁用区”内推广使用新能源非道路移动机械。

泽州县金秋铸造有限责任公司位于南村镇东常村，不在南村镇禁用区范围内，厂内非道路移动机械采用新能源或满足Ⅲ类排放标准。符合晋城市非道路移动机械排放控制区要求。

五、评估结论与建议

5.1 本厂清洁运输改造情况

(1) **大宗物料和产品运输基础台账：**本次评估范围炼铁厂区仅设置 1 个进出口路线。原辅材料、产品、固废等全部通过公路采用汽车进行运输。泽州县金秋铸造有限责任公司对每种原辅材料、固废和产品等均建立了进出厂运输基础台账。

(2) **门禁和视频监控系统：**泽州县金秋铸造有限责任公司在铁厂出入口安装了车辆识别门禁系统和视频监控系统，并配备摄像头，用于监控并记录运输车辆通过厂门进出厂情况。所有车辆需提供驾驶证、行车证、车辆环保随车清单等有效证件（复印件），符合国五以上排放标准（柴油）的车辆的录入门禁系统，通过门禁识别进出厂区，不符合车辆一律不得入内。车辆识别门禁系统和视频监控系统由运输车辆管理平台进行统一管理。硬盘总存储容量可以满足“保存三个月及以上数据能力”的要求

(3) **厂内运输车辆和非道路移动机械：**泽州县金秋铸造有限责任公司对厂内运输车辆和非道路移动机械建立了台账，记录内容包括机械类型、环保登记编码、生产厂家名称、生产日期、排放阶段、PIN 码、发动机型号、燃料类型等信息。目前共有厂内运输车辆和非道路移动机械 27 辆，全部为国三及以上排放标准，其中国三排放车型 7 辆，国五排放车型 8 辆、电动叉车 12 辆。根据地方要求开展了非道路移动机械编码登记和备案工作，部分车辆环保登记编码于 2020 年 12 月 31 日过期，除部分新购置车辆和编码

过期车辆受晋城市生态环境局非道路移动机械登记编码工作暂停影响未办理新登记编码外，其他机械均取得了非道路移动机械编码标识卡。登录晋城市非道路移动机械管理平台，核实了每台车辆环保标识码与系统中信息均一致。

与晋城市非道路移动机械排放控制区等相关要求相符性分析：根据晋城市生态环境局《关于调整禁止使用高排放非道路移动机械区域的通告（征求意见稿）》，南村镇“禁用区”范围为北至晋运高速（S86）、南至国道 208、西至环城一级路连接线、东至二广高速（G55）。泽州县金秋铸造有限责任公司位于南村镇东常村，不在南村镇禁用区范围内，厂内非道路移动机械采用新能源或满足Ⅲ类排放标准。符合晋城市非道路移动机械排放控制区要求。泽州县金秋铸造有限责任公司超低排放改造评估情况见表 6-1。

5.2 结论

泽州县金秋铸造有限责任公司不具备水运、铁路、管道等清洁运输条件，全部通过公路进行运输，进出企业公路运输车辆均为门禁预先录入的符合国五以上标准的车辆，满足清洁方式运输要求。

5.3 建议

1、重视运输管理。2022 年开始进出企业的运输车辆要采用新能源汽车或达到国六排放标准，提前谋划，确保 2022 年采用新能源汽车或国六排放标准的车辆进行公路运输。

2、重视非道路移动机械管理。减少场内物料倒运，严格管

理进出厂区运输车辆。

表 5-1 泽州县金秋铸造有限责任公司超低排放改造评估一览表

清洁运输改造要求			本厂实际情况	评估结论
基本条件预评估	建立进出厂大宗物料和产品运输基础台账	铁路运输应有磅单记录台账，水路运输应有水尺记录台账，管状带式输送运输应有皮带秤记录台账，管道输送应有磅单记录台账或皮带秤记录台账	铁厂只设置 1 个车辆运输进出路线，原辅材料、产品、除尘灰等一般固废全部通过公路采用汽车进行运输。年运输量为 63 万吨，年运输车次 2.8 万辆次，对每种原辅材料、固废和产品等均建立了进出厂运输基础台账	满足条件
	门禁和视频监控系统	应监控并记录进出厂运输车辆的完整车牌号、车辆排放阶段。	在铁厂出入口安装了车辆识别门禁系统和视频监控系统，并配备摄像头，用于监控并记录运输车辆通过厂门进出厂情况。所有车辆需提供驾驶证、行车证、车辆环保随车清单等有效证件（复印件），符合国五以上排放标准（柴油）的车辆的录入门禁系统，通过门禁识别进出厂区，不符合车辆一律不得入内。车辆识别门禁系统和视频监控系统由运输车辆管理平台进行统一管理，平台详细记录了车辆所属机构、车牌号、车牌颜色、挂车号、车辆识别代码、发动机号、注册日期、排放阶段、运输货物名称、最大运输量、是否允许通行，同时上传了行车证和车辆环保随车清单。视频监控系统分配了总存储容量为 12T 的硬盘，可存储监控视频至少六个月以上。	满足条件
		监控并记录运输车辆进出厂区情况，门禁系统预先录入符合要求的国五以上或新能源车的车辆信息，自动对照车牌，禁止不符合要求的车辆进出厂区。		
		具备视频监控数据保存 3 个月及以上时间能力		
	厂内运输车辆和非道路移动机械	完成编码登记	目前共有厂内运输车辆和非道路移动机械 27 辆，全部为国三及以上排放标准，其中国三排放车型 7 辆，国五排放车型 8 辆、电动叉车 12 辆。根据地方要求	满足条件

			开展了非道路移动机械编码登记和备案工作，部分车辆环保登记编码于 2020 年 12 月 31 日过期，除部分新购置车辆和编码过期车辆受晋城市生态环境局非道路移动机械登记编码工作暂停影响未办理新登记编码外，其他机械均取得了非道路移动机械编码标识卡。	
符合性评估	计算进出厂清洁方式运输比例	调取近三个月所有大宗物料和产品的运输量，以及铁路、水路、管道或管状带式输送机等清洁方式运输大宗物料和产品的运输量、运输方式及相关台账，计算进出厂清洁方式运输量比例。清洁方式运输量比例达到 80%及以上，或清洁方式运输量比例达不到 80%但进出企业公路运输车辆全部采用新能源汽车或国六排放标准的汽车（2021 年年底前可采用国五排放标准的汽车）	本厂不具备水运、铁路、管道等清洁运输条件，全部通过公路进行运输，进出企业公路运输车辆均为门禁预先录入的符合国五以上标准的车辆，满足清洁方式运输要求。	符合
	运输车辆情况	根据门禁和视频监控系统，统计分析评估周期内进出企业的运输车辆采用新能源汽车或国六排放标准（2021 年年底前可采用国五排放标准）汽车的情况。	根据 2021 年 3 月 2 日至 2021 年 4 月 7 日出入门禁记录，进出车辆全部为国五及以上排放标准的车辆。	符合
	开展厂内非道路移动机械与地方非道路移动机械排放控制区等相关要求符合性分析	核实现场车辆环保标识码和厂内非道路移动机械环保信息台账、晋城市非道路移动机械登记信息平台信息是否一致	登录晋城市非道路移动机械管理平台，核实了每台车辆环保标识码与系统中信息均一致，并且与晋城市非道路移动机械排放控制区等相关要求相符	符合