

附件

天津市重污染天气铸造等 9 个重点行业
绩效分级移动源指标要求

一、绩效分级运输和监管要求

(一) 运输方式

所属行业	绩效等级	运输水平指标要求
铸造	A级企业	1、物料、产品及危险废物公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、物料、产品及危险废物公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源；无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。

所属行业	绩效等级	运输水平指标要求
工业涂装	A级企业	1、非危化品类物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、涉及专用车辆运输危险化学品的采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其他车辆全部达到国五排放标准； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、非危化品类物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，其他车辆全部达到国五排放标准； 2、涉及专用车辆运输危险化学品的采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其他车辆全部达到国五排放标准； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
家具制造	A级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。

所属行业	绩效等级	运输水平指标要求
涂料制造	A级企业	1、非危化品类物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、涉及专用车辆运输危险化学品的采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其他车辆全部达到国五排放标准； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、非危化品类物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、涉及专用车辆运输危险化学品的采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其他车辆全部达到国五排放标准； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
橡胶制品（轮胎）	A级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其中，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。

所属行业	绩效等级	运输水平指标要求
橡胶制品（其他）	A级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于20%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。
制药	A级企业	1、非危化品类物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、涉及专用车辆运输危险化学品的采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其他车辆全部达到国五排放标准； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、非危化品类物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、涉及专用车辆运输危险化学品的采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其他车辆全部达到国五排放标准； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。

所属行业	绩效等级	运输水平指标要求
有色金属压延	A级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
再生铜铝锌铅	A级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，其中，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于10%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于30%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、新增和更新的厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的，应满足国四及以上排放标准；停止使用出厂超过6年的国三及以下排放标准工程机械。
	B级企业	1、物料和产品公路运输采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于50%，2026年12月底前，纯电动、燃料电池重型载货车辆比例不低于20%；其他车辆全部达到国五排放标准； 2、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 3、厂内非道路移动机械全部达到国三以上排放标准或使用新能源机械。
粉磨站	引领性企业	1、原料采用清洁方式（铁路、水路、管道、管状带式输送机、皮带通廊、纯电动或燃料电池汽车）运输比例不低于20%，2026年12月底前不低于80%；公路运输国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其他车辆全部达到国五排放标准； 2、产品运输优先采用清洁运输方式，汽车运输全部采用新能源或国六排放标准车辆； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的应满足国四排放标准。

所属行业	绩效等级	运输水平指标要求
水泥制品	引领性企业	1、原料采用清洁方式（铁路、水路、管道、管状带式输送机、皮带通廊、纯电动或燃料电池汽车）运输比例不低于20%，2026年12月底前不低于80%；公路运输国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其他车辆全部达到国五排放标准； 2、产品运输优先采用清洁运输方式，汽车运输全部采用新能源或国六排放标准车辆； 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的应满足国四排放标准。
搅拌站	引领性企业	1、原料采用清洁方式（铁路、水路、管道、管状带式输送机、皮带通廊、纯电动或燃料电池汽车）运输比例不低于20%，2026年12月底前不低于80%；公路运输国六排放标准重型载货车辆（含燃气）和新能源车辆占比不低于80%，其他车辆全部达到国五排放标准； 2、混凝土搅拌车使用纯电动、燃料电池车辆比例不低于80%。 3、厂内运输车辆全部使用纯电动、燃料电池车辆； 4、厂内非道路移动机械原则上采用新能源，无对应新能源产品的应满足国四排放标准。

（二）运输监管

按照《重点行业移动源监管与核查技术指南》（HJ 1321-2023）建立门禁系统和电子台账，并与生态环境管理部门联网。

二、运输方式核算认定方法

（一）运输方式核算方法

企业公路运输需按照《重点行业移动源监管与核查技术指南》（HJ 1321-2023）建立门禁系统和电子台账。根据门禁系统，统计企业连续三个月运输主要原辅材料和产品的各排放阶段和新能源重型货车进出厂数量，计算清洁运输比例。采用铁路、水路、管道、管状带式输送机、皮带通廊等清洁运输方式的，应做好进厂材料和出厂产品登记，并每日汇总

存档。企业应根据日进厂原辅材料及出厂产品总量确定清洁运输方式比例。

（二）清洁运输认定方法

主要原辅材料和产品运输采用纯电动、燃料电池重型货车或“铁路+新能源汽车”运输方式,应直接运抵接收企业内部料场。确无法采用上述方式的跨省运输,进厂原辅材料可使用国六排放标准重型载货车辆运至合规的物流园区或货场,再使用纯电动、燃料电池重型货车直接运抵至接收企业内部料场;出厂产品可使用纯电动、燃料电池重型货车运至合规物流园区或货场,再使用国六排放标准重型载货车辆运往外省市。

场站选址应充分利用现有闲置物流园区或货场资源,合理选址,优先布局在省界周边区域,并远离城市建成区。