

日照公路养护有限公司文件

日路养发〔2021〕25号

日照公路养护有限公司 2021年除雪防滑应急预案

各部室、养护中心、工程分公司：

现将《日照公路养护有限公司2021年除雪防滑应急预案》
印发给你们，请认真抓好贯彻落实。

日照公路养护有限公司
2021年12月1日



日照公路养护有限公司

2021 年除雪防滑应急预案

一、适用范围及预案衔接

(一) 适用范围

本预案适用于公司管养范围内可能发生的降雪、降温、冻雨、结冰等自然灾害事故引发的事故时的应急抢险工作及公司应急预案管理工作。

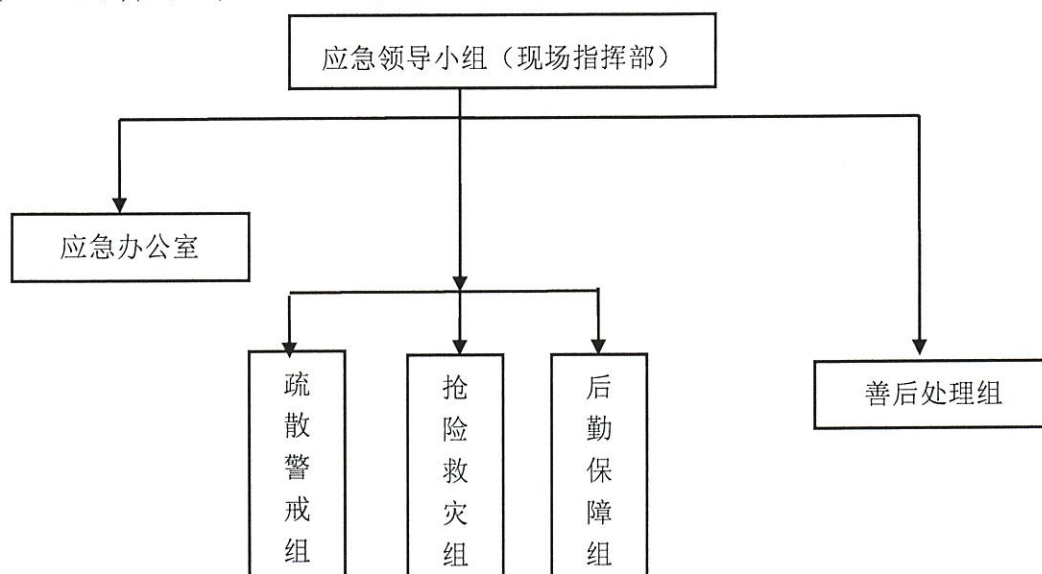
(二) 衔接预案

1. 本预案向上衔接日照交通能源发展集团有限公司事故综合应急预案。
2. 本预案向下支持公司各岗位现场处置方案。

二、应急组织机构及职责

(一) 应急组织机构

公司成立除雪防滑应急处置领导小组(以下简称应急领导小组),由公司主要负责人任组长,其他领导班子成员任副组长,公司各部室、各养护中心及工程分公司负责人为成员。领导小组下设办公室在安全环保部。公司机关成立除雪防滑应急保障组,各区县养护中心成立相应的应急抢险队。



（二）职责

1. 应急领导小组（现场指挥部）职责

（1）分析判断事故、事件或灾情的影响区域、危害程度，确定相应警报级别、应急处置级别。

（2）决定启动应急预案，组织、指挥、协调各应急抢险队开展除雪防滑应急行动。

（3）协助地方政府或主管部门，通报事故、事件或灾害情况。

（4）评估事态发展程度，决定升高或降低警报级别、应急处置级别，或决定请求外部援助。

（5）根据现场实际处置情况，解除应急指令，宣布应急结束。

（6）负责本公司应急预案的编制、评估修改、发布实施。

（7）完成集团公司或上级部门交办的其他任务，服从上级的统一安排和调度。如有工作不力、行动迟缓、管理混乱的部门，严肃追究负责人和相关人员的责任。

2. 应急领导小组组长的职责

（1）决定本预案的启动，宣布进入和解除Ⅰ级和Ⅱ级应急响应状态。

（2）根据现场的危险等级、影响范围、潜在后果等，确定相应的预警响应级别。需扩大响应的，向政府相关部门提出申请。

（3）对重大事项进行决策，向上级相关部门上报和内部命令下达。

（4）负责应急行动期间各单位的运作协调，部署应急策略，保证应急保障工作的顺利完成。

（5）指挥、协调应急程序行动及对外消息发布。

(6) 负责组织、领导本公司应急预案的编制、评估修改、发布实施等工作。

3. 应急领导小组副组长的职责

(1) 协助组长组织、指挥除雪防滑应急处置的全面工作。

(2) 指挥、协调各部门按照职责分工实施应急处置。

(3) 应急行动结束后的工作总结等。

(4) 组长不在时，行使组长权力和职责。

(5) 负责参与本公司应急预案的编制、评估修改等工作。

4. 应急领导小组成员的职责

(1) 协助组长组织或根据组长授权，指挥完成应急处置行动。

(2) 向组长提出应采取的减轻事故后果的应急程序和行动建议。

(3) 具体负责协调、组织应急行动所需人员、队伍和物资、设备调运等。

(4) 配合上级部门进行事故调查处理工作。

(5) 负责参与本公司应急预案的编制、评估修改等工作。

5. 应急办公室

(1) 组织落实集团公司、上级部门及养护公司的决定、调度和指示。

(2) 迅速收集汇总险情、灾情，及时向应急领导小组和上级主管部门报告，并提出除雪、防滑工作的意见和建议。

(3) 具体做好除雪、防滑抢险的组织协调工作。

(4) 及时提出交通保障和抢险救灾工作的意见和建议。

6. 疏散警戒组职责

(1) 在抢险区域设立警戒，摆放警示设施、指挥疏散现场

无关人员。

(2) 协助路政、交警部门对出现险情路段按照规定进行交通疏导，保证道路畅通。

(3) 完成现场指挥领导交办的例如周边区域危险告知等其它工作。

7. 抢险救灾组职责

(1) 做好例行巡检工作，接雨雪预报后对防滑砂、融雪剂等进行预检，雪后复检，及时补充；

(2) 遇雨雾冰雪天气，无论有无险情出现，均在第一时间赶到现场做好除雪防滑准备工作。认真落实公司及各区县公路事业发展中心对除雪防滑工作的指示，积极采取具体的应对措施，随时关注、及时上报雪情的发展变化；

(3) 做好应急抢险机械设备、工具的例行保养维护工作，确保各类设施状态良好。

(4) 具体负责现场除雪防滑工作，及时清理因车辆事故可能造成的路面撒漏，保证路面安全、畅通。

(5) 完成领导交办的其它工作。

8. 后勤保障组职责

(1) 及时将有关应急设备、安全防护用品、现场应急处置材料等应急物资运送到应急处置现场，为应急抢险人员提供物资保障。

(2) 保障通讯联络、应急电力、抢险队员食品、饮用水等的供应。

(3) 负责协调联系医院机构，对受伤的应急处置人员及时送医治疗。

9. 善后处理组职责

(1) 积极稳妥、深入细致地做好善后处置工作，对紧急调集、征用有关单位和个人的物资，要按照规定给予补助或补偿

(2) 对环境污染、周边社区生产生活产生影响的，应积极主动与受影响区域的人员进行沟通和协商。

三、响应启动

(一) 预警分级

根据降雪量等级和气象部门预警级别(见降雪量等级及预警级别)，把事件分为三级：

Ⅲ级事件：在蓝色预警范畴内，降雪量为小雪等级，只需调动各养护中心力量和资源即能处置。

Ⅱ级事件：在蓝色、黄色预警范畴内，降雪量为中雪、大雪等级，需综合调动全公司力量和资源进行联合处置，必要时请求社会支援。

I级事件：在橙色、红色预警范畴内，降雪量为大雪、暴雪等级，需联合全市各部门力量和资源进行综合处置。

(二) 信息上报

接到灾害预警或灾害发生后，应急领导小组根据可能发生或已经发生的事件，对事件响应级别进行核实和判断，并按响应级别启动相关应急预案。

1. 达到Ⅲ级应急响应级别事件，启动现场应急处置方案，各养护中心按照各区县公路事业发展中心的调度、安排，自行负责组织实施应急处置，并将信息上报公司除雪防滑应急处置办公室。处置现场发生变化，需要提高响应级别的，由养护中心负责人向公司应急领导小组组长及有关成员报告事故情况，执行扩大响应。

2. 达到Ⅱ级应急响应级别事件，由应急领导小组组长启动应

急预案，公司应急领导小组办公室协调、调度各养护中心实施应急处置。应急现场发生变化，需要提高响应级别，由公司应急领导小组组长向市公路事业发展中心报告应急情况，执行扩大响应。

3. 达到 I 级应急响应级别事件，由应急领导小组组长启动公司应急预案，并向集团公司及市公路事业发展中心报告应急情况，必要时请求外部援助。

（三）响应程序

公司应急响应过程分为接警、响应级别确定、应急启动、抢险行动、应急恢复和应急结束六个过程。

接到事件预警或报告后，接警人员对事件做出判断，初步确定相应的响应级别，如果事故不足以启动应急预案体系的最低响应级别，响应关闭。应急响应级别确定后，按所确定的响应级别应急程序，通知应急抢险有关人员到位，开通信息与通讯网络，通知调配所需的应急资源（包括应急队伍和物资、装备等），有关应急队伍进入应急处置现场后，迅速开展警戒、疏散、人员求助、工程抢险、除雪防滑等有关应急抢险工作。当事态超出响应级别无法得到有效控制时，向上级请示实施更高级别的应急响应。应急除雪防滑行动结束后，进入临时应急恢复阶段，该阶段主要包括后期处理、人员清点和撤离、警戒解除、善后处理和应急处置工作总结等。执行应急关闭程序，由应急领导小组宣布应急结束。

1. I 级响应

发生 I 级应急响应的事件时，应立即启动应急预案，并通知各组员到现场应急处置。接受市公路事业发展中心或上级政府部门的指挥调度。

由应急领导小组组长或安排专人报告上级部门，调集社会抢险力量组织除雪防滑工作。

2. II级响应

发生II级应急响应的事件时，应立即启动本预案，并通知各组组长到现场处置。由应急领导小组调集公司内部所有资源组织应急处置，接受市或区县公路事业发展中心的指挥调度。

启动应急预案时应注意：①抢险救灾组应迅速采取有效措施进行除雪防滑，全力控制事态扩大，根据应急领导小组制定的应急方案实施抢险处置。②疏散警戒组应立即到达处置现场进行安全警戒，严禁无关人员进入现场。③后勤保障组应按照应急领导小组的指令，迅速调派车辆，保障抢险所需物资的供应，将抢险物资以最快的速度送达除雪防滑现场。

3. III级响应

发生III级应急响应事故时，各养护中心负责人立即启动相应的现场处置方案，调集中心内应急资源开展除雪防滑工作，并报告公司应急办公室及区县公路事业发展中心。

公司应急办公室要及时掌握事态发展和现场应急抢险情况，及时向公司应急领导小组汇报。

4. 应急避险

各应急抢险队除雪防滑应急行动前必须作好次生、衍生事故的预测和预防措施。当应急行动危及抢险人员安全时，应采取必要的措施确保应急人员安全，必要时撤离现场，研究适当的对策后再采取行动。

5. 扩大响应

当事件性质、范围、影响区域发生变化时，要按照应急响应标准，提升响应等级，即“扩大响应”。在事故处置的过程中出

现因措施不当、情况判断不准而造成事件扩大，乃至发生二次事故的情况，也需执行扩大响应程序。

(1) 应急办公室接警后要不断从各方面继续收集灾害信息，不断将新的信息报告应急领导小组有关负责人，经批准后通报相关部门和机构。

(2) 应急办公室收集事故信息进行深入分析，判断事故灾情的变化，提出是否需要扩大响应的意见。

(3) 当发生应急事件事态无法有效控制时，应按照有关程序向应急领导小组请求扩大响应。

(四) 资源协调

后勤保障组负责在事故发生时的资源协调，及时将有关应急设备、安全防护用品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场，为应急抢险人员提供物资保障；保障通讯联络、应急电力、应急水源及应急处置人员的食品等的供应；负责联系、安排救治医院，及时将伤者送医治疗。

(五) 后勤及财力保障工作

公司各有关部门要做好应急抢险物资的日常维护与保养。根据应急工作需要，确定应急物资的品种、规格、数量、实物标准和储备定额。根据专项应急预案的要求，开展对物资储备的检查、核准工作，确保足额、能用、好用。

除雪防滑经费按规定及时、足额提取。应急预案专项经费主要用于应急抢险器材的购买、维护保养、应急演练、员工培训学习等。

四、应急处置措施

(一) 暴雪（雪厚 $\geq 8\text{cm}$ 时，能见度小于 50m ）采用机械循环除雪作业，雪停后采用机械和人工除雪联合作业。必要时可外雇

民工、租赁机械等集中除雪，同时撒布融雪剂、防滑料，确保雪停后尽快具备通车条件；

（二）大雪（ $\geq 5.0\text{cm}$ ，能见度小于100m大于50m）

以清雪为主，辅以融雪。当路面积雪厚度达5cm以上时，要全力组织机械进行循环清雪；

（三）中雪（2.5—5.0cm，能见度小于200m大于100m）

清雪和融雪相结合。应同时紧跟清雪机械撒布融雪剂、在重点路段撒布防滑料，以利于压实后的冰雪融解、清理和防止路面结冰、车辆滑移。除雪防滑工作要连续进行，根据雪情情况出动除雪铲和融雪剂撒布车，

（四）小雪（1—2.5cm，能见度200m以上）：

要以融雪为主。由于厚度薄，不利于机械清雪，尤其对桥面、背阴、急弯陡坡等重点路段要加大力度，防止路面出现积雪或结冰。小雪天气，一般白天气温和地温较高，车轮与地面摩擦产生的热量及尾气排放的热量就可以使薄雪基本融化，对行车妨碍不大；夜晚温度低、车流量小，可根据需要适当在一些重点路段撒布融雪剂、防滑料，防止路面结冰、车辆滑移。必要时上融雪剂撒布车撒布融雪剂。。

五、应急保障

（一）应急队伍保障

应急领导小组组长根据事故应急工作的要求，及时调整和充实熟悉相关业务的人员。同时要做好相关人员的业务培训工作。公司设置除雪防滑应急抢险队伍，定期组织演练活动，提高应急处置能力。

（二）物资装备保障

公司各有关部门要做好应急抢险物资的准备与保养。要根据

除雪防滑工作需要，确定应急抢险物资的品种、规格、数量、实物标准和储备定额，并根据储备和消耗情况，制定和报送各类物资的需求计划，由公司相关部门审核汇总后，进行组织采购，确保应急所需物资及时和保质保量地供应、补充和更新，并根据专项应急预案的要求，开展对物资储备的检查、核准工作，确保足额、能用、好用。

（三）应急制度保障

公司各有关部门除雪防滑期间要严格落实 24 小时值班制度。各责任人要保持 24 小时联络畅通。值班人员要及时了解天气情况，对出现的重要险情和重大事故要在第一时间上报。

（四）交通运输保障

公司机关各部室、各养护中心及工程分公司必须保证紧急情况下应急抢险交通运输工作的优先安排、优先调度。

附件 1：机关除雪防滑应急保障组

- 2：东港养护中心除雪防滑应急抢险队伍
- 3：岚山养护中心除雪防滑应急抢险队伍
- 4：莒县养护中心除雪防滑应急抢险队伍
- 5：五莲养护中心除雪防滑应急抢险队伍

附件 1

日照公路养护有限公司 机关除雪防滑应急保障组

保障组组长：薛兴喜 13906339052

一、疏散警戒组

组 长：李 英 13606336738

成 员：李 清 18363398597 焦光洁 15106333748

李春叶 13863390726 安 迪 18300323736

二、抢险救援组

组 长：时文昊 13561907566

成 员：陈向华 13863311050 张 鹏 13963331220

赵志强 19806337555 杨田羽 15689662728

王岚峰 13506337779 孙 岩 15263362371

宋志文 18506333926

三、后勤保障组

组 长：张芸芸 19163337858

成 员：厉 娜 13792025789 单晓燕 15606331611

吴 仪 15339911051 刘文文 15906336681

四、善后处理组

组 长：刘 动 13906339068

成 员：秦秀丽 18863379768 魏琳雅 18863302867

王 岩 13336236768 朱 宁 18606330850

附件 2

东港养护中心除雪防滑应急抢险队伍

队 长：朱治豪 15163355003

副队长：胡鹤亭 18006330116 李 宋 13606339025

潘 海 15762309990 郭宏泽 15315965886

一、疏散警戒组

管西宾 18769362600 秦 浩 18663336000

李兆祥 18063393699 尚庆龙 18663330234

张守强 13963050840 安翠美 13561937408

潘广成 18363351114 王京军 13666334953

马先旬 13506332784 马 彩 18000381273

徐永胜 18953301033 李树营 15725057274

徐世金 15624301868 明纪亮 13793406326

二、抢险救援组

牟善波 13806338011 尹德峰 13963056265

车大伟 15606333330 张国栋 15265888291

李 勤 13676337779 王 龙 17763307772

李宗兵 13561927079 孟凡文 13793430368

孟 宁 13646332398 张守花 17763306406

许付祥 15094850535 许传波 13792045318

葛长芬 13656332071 王亭满 13468310367

刘加顺 13793426269 丁玉华 15263351759

董家红 13793417368 张 芳 13468355218

王玉秀 15963803117 王均海 15315962937

张传荣 13455011535 黄庆秀 15244085413

许传花 15006907015 范丰秀 13666334953

王培芹 13296337220 范 春 13792005245
赵庆远 18006336192 战仁祥 15163388653
胡善英 13774923308 郭瑞兰 13153333591
于怀香 15315958579 杜世美 17862307702
宋明晨 13563349510 张茂叶 17862787547
范伟祥 15854635007 胡宗香 15315981626
张秀花 18769357331 明得海 13723932170
刘为福 18763312681 徐加文 15065562883
刘现友 13616330935 安茂升 15953395569
杨现春 15266385995 陈为国 15969909584
徐永龙 13734328322 徐家恩 13468327072
徐世民 18300363668

三、后勤保障组

张馨月 13863368150 董 悦 18363317387
朱 婷 18263360020 白 杨 18863310552
盛 丹 15898988728 郑惠文 13206330605
魏传霞 18663332258 张淑红 13561958605
陈美玲 15906333380

四、善后处理组

张 锋 18106332780 郑 茁 13963319878
杨永伟 15854630536 王振华 15265836770
范伟娥 15216337398 安保聚 17353446985

应急物资：融雪剂 70T 防滑沙 1120T

车辆及机械：皮卡车 6 台（鲁 L990S2、鲁 LE357L、鲁 LL057Q、
鲁 LK296Q、鲁 L500W5、鲁 L630V1）轻卡车 1 台（鲁 L9L700）
调度车 1 台（鲁 L3W336）、除雪铲 1 台

附件 3

岚山养护中心除雪防滑应急抢险队伍

队 长：高 明 13863308622

副队长：张 健 13686339111 王海波 13666336507

何 涛 18663396755

一、疏散警戒组

王海波 13666336507 周祥山 13145440058

王茂海 18266338239 魏本峰 8638197

苏昭俊 18769323523 曹现英 13066060426

二、抢险救援组

何 涛 18663396755 周照祥 13165209957

徐 强 13306330807 王允权 13407615166

尚修京 15094840738 张守存 15865990255

任年美 18763363537 胡建全 15953397093

滕蹲礼 15762346028 丁明山 18463025216

梁启友 13276335418 丁桂明 13863344281

范唯平 13734334948 赵玉芬 13734334948

李绪桂 15065578940 刘贤余 13561918485

李守芹 13562367272 徐和平 13606330975

张永营 17763399867 王茂军 13066076350

王茂胜 13153346212 张永军 13527637546

赵为宁 18363362772 马克敏 15866339665

周加学 13563331289 周祥山 13145440058

周祥森 13793445523 周统学 13066059226

周加斗 13561981431 丁元花 15563307060

韩立桂 8843115 韩正美 15063315217

张守勤 13734313899

三、后勤保障组

张 健 13686339111 苏 琳 13563302771

乔雯丽 15863338383 刘芝邑 18363386655

周扬峰 15615199388 崔久坤 17861029810

徐 强 13306330807 周绪学 13066071575

四、善后处理组

高 明 13863308622 刘 鹏 13806618734

李 涛 13696336066 刘 明 15376591219

物资：融雪剂 20T 防滑沙 120T

车辆及机械：轻型普通货车 2 台、面包车 2 台、拖拉机 1 台、
挖掘机 1 台

附件 4

莒县养护中心除雪防滑应急抢险队伍

队 长：卢立国 13686339109

副队长：卢立超 15863361587 张安栋 15263369628

刘海楠 18963376277 纪德兴 15263320579

张春涛 13963307736

一、疏散警戒组

赵新伟 15206337292 许传义 15866330813

张乃鹏 18763320228 白纪峰 13468303567

史国森 13963046086 张先锋 13562380720

李跃峰 13963320004 刘治学 13561935444

二、抢险救援组

卢立超 15863361587 张春涛 13963307736

王志山 13792049839 方玉晓 15863306660

宋良才 15216335167 战祥花 13963063553

李兴忠 13963063553 鞠立波 13455031818

许衍收 13793401407 商玉竹 15006910208

王佃秀 15006330911 张子乐 6753108

刘炜娟 13455031818 史德国 13646335729

曹际宋 13468355262 孙文兰 13181182891

房克风 13210644602 刘志余 13210644602

杜全军 13561982360 董书莲 13793415175

庄会轻 15863343274 何乃坤 唐翠娟

何恩升 杨洪叶

三、后勤保障组

王晓燕 13863333929 王成美 15863303905

魏延香 15094845357 唐晓飞 18763397658

侯俊青 13963316339 赵志梅 15263380938

张永芹 15898987600 岳兰花 15163325886

四、善后处理组

卢立国 13686339109 纪德兴 15263320579

张安栋 15263369628 刘海楠 18963376277

应急物资：融雪剂 13 吨、防滑沙 180 立方米

车辆及机械：皮卡车 4 台（鲁 LL500、、鲁 L537J1、鲁 L788X2、
鲁 L022Y7）

除雪车 1 台（操作手：林太山 13516333929）

平地机 1 台（操作手：刘安相 15263396912）

附件 5

五莲养护中心除雪防滑应急抢险队伍

队 长：孔维涛 18606330668

副队长：王 宁 18363397939 刘静伊 13516338111

张 涵 13563300850 张立辉 13806336577

郑 斌 13666330235 赵 磊 13792022228

一、疏散警戒组

张 涵 13563300850 张立辉 13806336577

郑 斌 13666330235 王振华 15265836770

厉彦玲 13774934266 吴启霞 13616333746

李 健 13792009188 徐衍安 15689659222

刘永超 15163233361 王世超 18963314372

孙培伟 13863377407

二、抢险救援组

张 涵 13563300850 张立辉 13806336577

郑 斌 13666330235 王振华 15265836770

徐国强 13806335583 王作花 15763335921

赵芃博 13153336663 李世福 18763394358

徐 波 13562389953 徐茂民 18363312396

徐茂爱 13516331245 徐茂礼 18363312396

徐茂言 13066095953 秦泗才 15315976752

刘松云 15564498801 赵玉媛 15098691833

孙晓伟 15315995789 李新村 15216331418

李修珍 14763308026 葛学柏 18363358353

王世秀 15254484705 李修茂 15065531597

李纪超 13562358629 郑召德 13336238871

陈常来 15216332687 厉夫德 13020531969
郑叔玲 13563337823 王培花 17863350513
王玉美 13455032911 王贻全 13906331288
郑全满 18863335839 孔凡习 15624477611
孔凡京 18706330564 孔凡春 15898885771
许崇媚 13863367713 王万英 15254227129
孔德顺 15762384759 何茂启 13220634345
郭建娟 (0633) 8372555 许崇娥 15898985771
李秀英 15763303859 王万平 13506334984
陈淑秀 15949995456 葛均来 14763327637
李新村 15216331418 王世秀 15254484705
于月秀 15065531597 亓祥余 18463025023
王玉乐 15963098667 刘 敏 15863386930
马桂良 13290397734 张西江 13181174474
丁树夫 13723935425 林西友 13561991555

三、后勤保障组

刘静伊 13516338111 卢衍章 13696339559
李 军 15263333555 苑芳蕾 13863310738
迟 迪 18663058003 李 莉 13793403311
张 丽 13561936277 王 燕 13561996226
秦庆梅 13792022852 王显英 15963819818

四、善后处理组

孔维涛 18606330668 王 宁 18363397939
赵 磊 13792022228 王振华 15265836770

应急物资：融雪剂 40T 防滑沙 500T

车辆及机械：皮卡 4 台（鲁 L972N2 鲁 LA517E 鲁 L378Y5
鲁 L0R197）