

序号	项目名称	建设地点	建设单位	评价单位	项目概况	主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施
1	闽达泰石业年产3000立方米石材加工项目	达州高新区幺塘乡新民村七组	达州市闽达泰石业有限公司	四川众瑞诚环保咨询有限公司	本项目投资400万元，外购青石毛料、花岗岩、大理石等石材为原料，在现有生产车间进行改	施工期 废气：施工建设期间的大气污染因子主要为施工扬尘和施工机械废气，（1）施工扬尘防治措施：①施工现场架设围挡，围挡顶部设置水喷雾装置且封闭施工现场，施工现场主要道路及施工区域与社会通行道路交叉通道必须硬化。②施工车辆实施限速管理，施工现场主要运输道路定期洒水抑尘。施工场地设置喷淋、冲洗等防尘降尘设施，对驶离车辆实施冲洗，配套设置地面排水沟、沉淀池。③运输车辆严禁超载行驶，必须采取密闭运输，装卸作业时必须采取有效防护措施，不得遗撒、泄漏、违规倾倒。④禁止在大风天进行渣土堆放作业，建材堆放地点要相对集中，建筑垃圾应及时清运，并对堆场以防尘布覆盖，禁止露天堆放。 同时，施工单位必须全面督查建筑工地现场管理“六必须”“六不准”的执行情况，即：必须打围作业、必须硬化道路、必须设置冲洗设施、必须湿法作业、必须配齐保洁人员、必须定时清扫施工现场。不准车辆带泥出门，不准运渣车辆冒顶装载、不准高空抛洒建渣、不准现场搅拌混凝土、不准场地积水、不准现场焚烧废弃物。 同时，施工单位必须严格按照《四川省建筑工程扬尘污染防治技术导则（试行）》（川建发〔2019〕16号）中要求，严格落实“六个百分百”要求，包括：工地周边围挡、物料堆放覆盖、出入车辆

					建 设 冲洗、施工现场道路及材料堆场硬化、工地湿法作业及渣土车辆密闭运输，确保施工场地扬尘达到《四川省施工场地扬尘排放标准》（DB51/2682-2020）中相关限值要求。（2）施工机械废气防治 置切 措施：项目施工设备和建筑机械设备的运转，会排放一定量的 CO、 割车 NOx 以及未完全燃烧的 THC 等，由于其属间断性无组织排放，特 间、造 点是排放量小，加之施工场地开阔，扩散条件良好，对其不加处理 型车 也可达到相应的排放标准。环评要求建设单位禁止使用高排放非道 间 安 路移动机械，制定施工现场非道路移动机械管理制度，并加强施工 装大 设备的维护和用油管理。 切机、 废水：（1）生活污水防治措施：生活污水利用现有化粪池处理后 红外 用于周边农田施肥。 线切 （2）施工废水防治措施：项目施工期施工废水预计排放量为 2m³ 边机、 /d，施工废水经厂区现有沉淀池处理后用于建筑工地洒水降尘和车 雕刻 辆冲洗。 机、抛 噪声：施工现场的各类机械设备噪声防治措施：①选用符合国家标 光机、 准的低噪声设备，定期加强对设备的维修保养，避免由于设备非正 喷砂 常工作而产生噪声污染。②合理安排施工时间，禁止夜间 机、荔 （22:00~6:00）施工，如夜间需进行施工工艺要求必须连续作业 枝面 的强噪声施工，须事先征得周围居民同意，向当地管理部门申报。 机等 ③加强管理，文明施工。装卸、搬运木材、模具、钢材等严禁抛掷， 生产 设备，
--	--	--	--	--	---

					并增加车辆冲洗平台、污水处理罐、螺旋绞砂机、板框压滤机等环保设施规范雨水收集系统完善废 材料运输车辆进场要专人指挥,厂内运输车辆实施限速、禁止鸣笛。施工监理单位应做好噪声控制措施,确保施工厂界噪声达标排放。 ④合理布置施工总平面。施工期高噪声设备尽量布置在场地中央,有效利用距离的衰减,确保场界达标排放。⑤施工前应进行公示,施工单位应在现场张贴通告和投诉电话,建设单位在接到投诉电话后及时与当地环保部门联系,及时处理各种环境纠纷。 固体废物:主要包括建筑垃圾和生活垃圾。(1)建筑垃圾防治措施:施工现场应设置建筑垃圾临时堆场并树立标识牌,采取防雨、防泄漏措施。对于施工期间产生的可回收利用的废料(如钢筋、钢板、木材等下脚料)通过分类收集后交废物收购站处理。对不能回收的建筑废物不能随意倾倒,而应用编织袋包装后清运到建筑垃圾处置场。(2)生活垃圾防治措施:生活垃圾经袋装收集后,由环卫部门统一运送到垃圾处理厂集中处理。 营运期 废气:项目废气主要为石材加工粉尘、车辆运输扬尘和食堂油烟等。 (1)石料加工粉尘防治措施:设置两个封闭式彩钢结构生产车间(只留车辆出入口),将各设备布置于厂房内,大切机、中切机、小切机均设置自动喷水装置,实现湿法切割。打磨处理过程中采用喷淋水管,人工边作业边喷淋降尘等措施。为了进一步降低粉尘量,并对设备进行升级改造,将项目涉及的切割、雕刻、抛光、打磨、
--	--	--	--	--	--

					水处 理系 统等， 形成 年产 3000 立方 米石 材加 工生 产线。 荔枝面处理工序选用设置自动喷水设施，采取湿法作业。 (2) 石材喷砂粉尘防治措施：选用较先进的自动喷砂设备作业，配备有布袋除尘装置。石材由滑轮装置进入机体密闭的喷砂室，利用压缩空气在喷头内高速流动形成负压产生引射作用，将喷砂磨料（铁砂）通过砂管吸入喷头内，然后随压缩空气流由喷嘴高速射到工件表面，达到石材表面喷砂的目的。该工序通过风机产生负压状态，喷砂粉尘经收集（收集效率 90%）通过布袋除尘器处理，处理风量为 5000m³/h，除尘效率为 98%，处理后经车间阻隔后无组织排放。根据企业提供的资料，项目喷砂工序每天工作约 1 小时，年工作约 100 天，经车间阻隔后无组织排放，则喷砂粉尘排放速率为 0.0059t/a，0.059kg/h。 (3) 厂区路面硬化防治措施：为了进一步降低粉尘量，要求厂区路面全面进行水泥硬化，厂区道路定期洒水降尘，在厂区出入口设置一套车辆冲洗平台，对车辆轮胎进行冲洗，降低车辆运输产生的粉尘。采取措施后粉尘量可减少 80%，则项目皮带输送粉尘排放量为 0.024t/a，0.010kg/h。 (4) 食堂油烟防治措施：安装 1 台自带油烟净化功能的抽油烟机，处理后外排。食堂安装 1 台自带油烟净化功能的抽油烟机（风量为 3000m³/h），食堂油烟经处理后通过油烟管道外排，处理效率按 60%计。采取该治理措施后，食堂油烟排放量为 0.0008t/a，排放
--	--	--	--	--	---

					速率为 0.0007kg/h (300d , 4h) , 排放浓度为 0.23mg/m³。 废水：生产废水：因原沉淀池占地面积较大，自然沉淀效果较差本次环评要求将原沉淀池区域进行复绿，在厂区东侧新建一套污水循环处理系统，废水经排水沟收集至沉砂池（ 2 个共 20m³ ）+螺旋纹砂机（ 2 台 ）+四级沉淀池（ 4 个共 450m³ ）+污水处理罐（ 120m³ ）+板框压滤机（ 1 台 ）处理后进入清水池（ 1 个 180m³ ）处理后回用于生产，不外排。各排水沟及池体均采取混凝土结构，设置顶棚防止雨水进入。在车辆冲洗池旁设置一个三级沉淀池（ 30m³ ）处理后用于车辆冲洗。初期雨水：厂房外清掏现有雨水沟，完善其他区域雨水排水沟，避免雨水流入生产区域，做到雨污分流。在东侧设置 1 个雨水收集池（ 20m³ ），东北侧设置 1 个雨水收集池（ 75m³ ），规范雨水沟及场地内废水管网，做到雨污分流，初期雨水经截排水沟收集沉淀后流出厂外。生活污水：食堂废水经隔油池处理后同生活污水一同经化粪池处理后用于农肥。 噪声：（ 1 ）车辆运输噪声：运输车辆进入厂区应严格限速、禁止鸣笛，减少怠速时间。运输车辆必须严格按照规定的路线行驶，严禁超载、超速行驶。（ 2 ）设备噪声：①选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行。②合理布局车间平面，各生产设备均布置在加工车间内，利用厂房进行隔声。合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，实现厂界噪声达标排放。③
--	--	--	--	--	---

						产噪设备底部采取基础减振，减少噪声源强值。④合理安排生产时间。 固体废物：（1）一般固体废物产生及处置措施 ①生活垃圾经袋装收集后定期交由环卫部门统一清运。②粗砂螺旋纹砂机选出的砂外售。③沉淀池泥沙经压滤机压滤后的泥饼直接掉入下方车中运走，外售制砖。④废边角料送至砂厂制砂。 （2）危险废物产生及处置措施①建设单位应按规定设置 1 间危废暂存间（建筑面积约 5 m²），危险废物需经分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处理。
--	--	--	--	--	--	--

