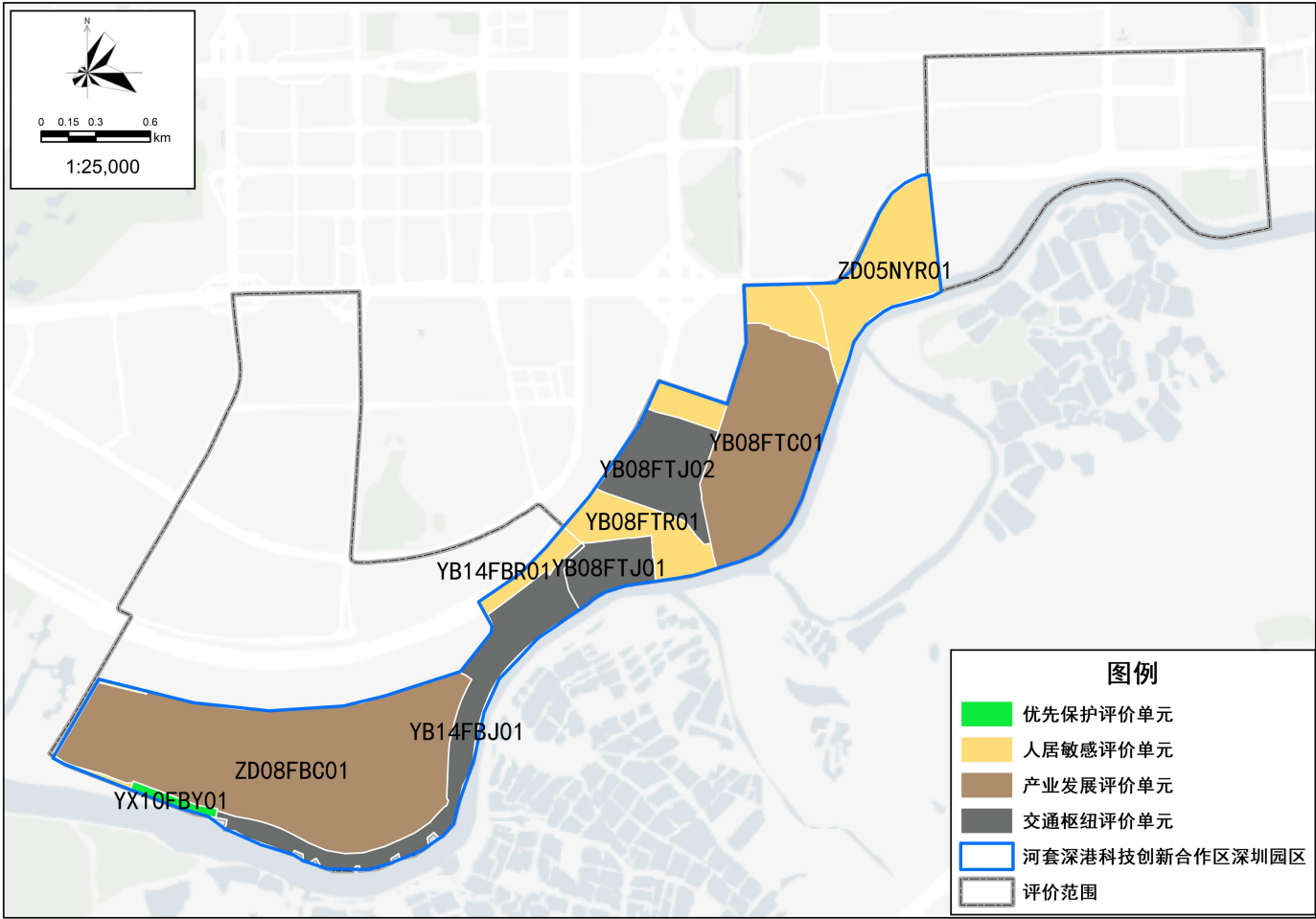
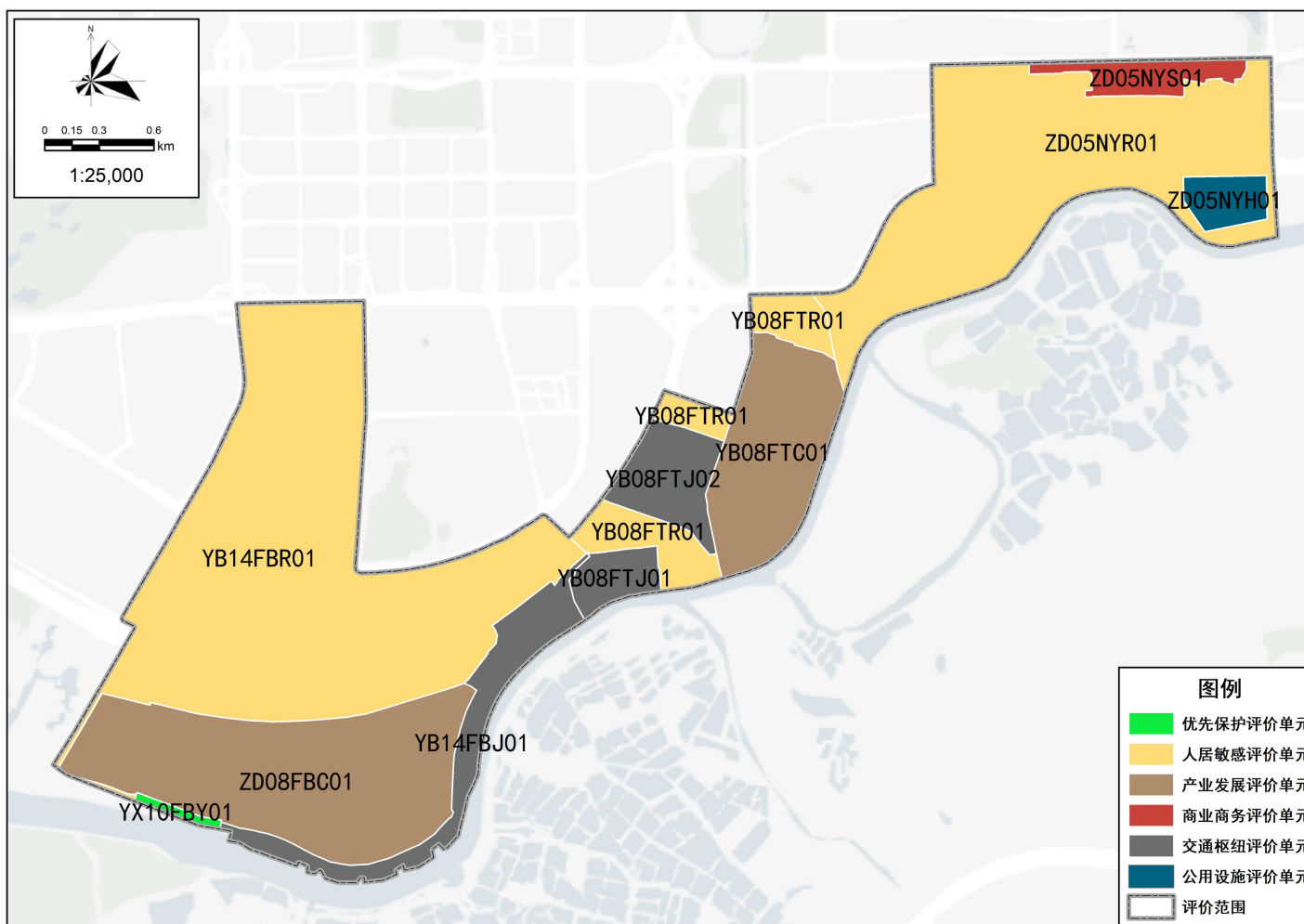


附件1



河套深港科技创新合作区深圳园区区域空间生态环境评价单元划分图



河套深港科技创新合作区深圳园区及周边区域空间生态环境评价单元总图

附件2

河套深港科技创新合作区深圳园区及周边区域空间生态环境
评价单元环境管理要求

一、优先保护评价单元环境管理要求

YX10FBY01优先保护评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
YX10FBY01	优先保护评价单元	桃花路以南、凤凰道以西、广兰道以东、深圳河以北围合区域	现状用地为交通设施用地	规划用地为绿地与广场用地	(1) 地表水：位于深圳湾陆域流域，主要河流水质达IV类及以上 (2) 大气：二类区 (3) 声环境：3类、4a类 (4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类 (5) 生态：全部用地位于生态保护红线内，面积为0.02平方公里，不涉及基本生态控制线	

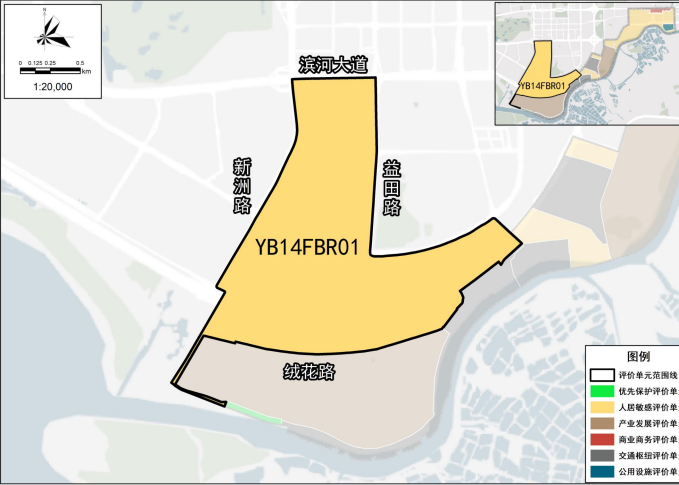
单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030410010生态保护红线（福保片）（YX10）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	（1）本单元为优先保护单元，以维护生态系统功能为主，严格控制开发强度，禁止建设影响主导生态功能的项目 （2）生态保护红线按照国家、省有关要求管理。生态保护红线内自然保护区核心保护区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许《关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》规定的对生态功能不造成破坏的有限人为活动。	约束性
	3	（1）该单元为海岸线优先保护岸线，除国防安全需要外，禁止在单元内构建永久性建筑物、围填海、开采海砂、设置排污口等损害海岸地形地貌和生态环境的活动。 （2）严格限制建设项目占用自然岸线，确需占用自然岸线的，应当严格依照国家规定和本条例有关规定进行论证和审批，并按照占补平衡原则，对自然岸线进行整治修复，保持岸线的形态特征和生态功能。 （3）建立红树林资源保护制度，禁止任何单位和个人破坏或私自占用红树林。	约束性
	4	（1）加强湿地保护，除法律法规有特别规定的以外，禁止在单元内从事下列活动：①围垦、开垦、填埋湿地；②排干湿地或者永久性截断湿地水源；③擅自挖塘、挖砂、采砂、采矿、取土、取水、烧荒；④直接排放未经处理或者排放不达标的污水，倾倒、储存、堆放有毒有害物质、废弃物、垃圾，投放可能危害水体、水生以及湿生生物的化学物品；⑤破坏鱼类等水生生物洄游通道；⑥破坏野生动植物的繁殖区、栖息地、原生地和迁徙通道；⑦其他破坏湿地及其生态功能的活动等。 （2）加强红树林湿地保护，禁止非法移植、采挖、采伐红树林或过度采摘红树林种子。	约束性
功能布局要求	5	（1）建设项目选址、选线应当避让湿地，无法避让的应当尽量减少占用，并采取必要措施减轻对湿地生态功能的不利影响。 （2）除国家重点项目外，禁止占用红树林湿地。确需占用或者临时占用的，应当开展不可避让性论证，依法办理审批手续。	约束性

污染排放管控	6	<p>【废水】</p> <p>施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二时段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。</p>	约束性
	7	<p>【废气】</p> <p>（1）施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m²及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。</p> <p>（2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。</p>	约束性
	8	<p>【噪声】</p> <p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p>	约束性
	9	<p>【固体废物】</p> <p>（1）施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>（2）施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p> <p>（3）禁止向湿地范围内排放、倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾等固体废物。</p>	约束性

生态保护要求	10	河道治理应当尊重河流自然属性，维护河流自然形态，在保障防洪安全前提下优先采用生态工程治理措施。	约束性
	11	（1）增加绿化覆盖率，扩大鸟类栖息场所。 （2）应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。 （3）单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。	预期性

二、人居敏感评价单元环境管理要求

YB14FBR01人居敏感评价单元环境管理要求

单元基本信息					
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性
YB14FBR01	人居敏感评价单元	新洲路以东、福田口岸和益田路以西、绒花路以北、滨河大道以南围合区域	现状用地以居住用地、公共管理与服务设施用地为主	规划用地以居住用地、公共管理与服务设施用地为主	<p>(1) 地表水：位于深圳河流域和深圳湾陆域流域，主要河流水质达IV类及以上</p> <p>(2) 大气：一类缓冲区、二类区</p> <p>(3) 声环境：2类、3类、4a类</p> <p>(4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类</p> <p>(5) 生态：不涉及生态保护红线；部分用地位于基本生态控制线内（位于金葵道和新洲河之间约0.014平方公里的区域）</p>
					<p>单元所在位置示意图</p> 

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030430014福保街道一般管控单元（YB14）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	本单元土地利用规划主要为居住用地，严格限制新建、改建、扩建工业项目。	约束性
	3	在符合本单元功能布局要求的前提下，可适当引入商业、办公、餐饮、汽修等无污染或轻污染项目。	预期性
	4	除下列情形外，其他项目禁止在基本生态控制线内建设：（1）重大道路交通设施；（2）市政公用设施；（3）旅游设施；（4）公园；（5）与生态环境保护相适宜的农业、教育、科研等设施。	约束性
功能布局要求	5	<p>禁止在居民住宅楼、未配套设立专用烟道的商住综合楼以及商住综合楼内与居住层相邻的商业楼层内新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务、设有喷漆房的汽车维修项目。</p> <p>①不适宜新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务以及设有喷漆房的汽车维修项目的“红区”包括：嘉福花园（B111-3-11）（嘉华阁、嘉贤阁、嘉豪阁、嘉文阁）、南光名仕苑（B111-3-9）（1-8栋；9栋3层及以上）、银泰苑（B111-3-8）（1栋-6栋）、骏皇名居（B111-3-7）（1-2栋2层及以上；3栋3层及以上）、金桂大厦（B111-3-15）（A、B座3层及以上）、居雅苑（B111-3-6）（1-6栋；怡雅阁、明雅阁2层及以上）、江南名苑（B111-3-5）（A、B座2层及以上；C、D、E、F座）、美晨苑（B111-3-4）（美华阁、美富阁、美安阁、美广阁、美祥阁、美麟阁、美麒阁、美玉阁、美雅阁、美莲阁）、宝田苑（B111-3-3）（A、B、C、D座）、京隆苑（B111-3-1）（A、B、C、D、E、F、G、J、N、M座）、益田豪园居（B111-0005）（1-4栋）、益田花园（B111-0002）（1-26栋；27-28栋5层及以上）、中央花园（B113-0002）（玉祥阁、朝阳阁、安远阁、尚德阁、安定阁、长乐阁）、缔馨园（B113-0058）（A、B座2层及以上）、丽阳天下名苑（B113-0062）（A、B座3层及以上）、呈元驿大厦（B113-0080）、阳光四季（B113-0052）（1-6栋）、信托花园（B113-0047）（1栋-11栋）、绿洲丰和家园（B113-0025）（绿园阁、绿景阁）、蓝色海云居（B113-0048）、宏轩大厦（B113-0072）、高发住宅楼（B113-0065）（东、西座）、东方欣悦居（B113-0066）（东方阁、欣悦阁）、博伦花园（B113-0019）（1-3栋）、瑞和园（B113-0016）（瑞祥阁、瑞雅阁、瑞馨阁）、金地翠园（B113-0071）（1-6栋）、碧馨苑（B113-0042）（2层及以上）、明月花园（B113-0010）（1-3栋）、明月大厦（B113-0010）</p>	约束性

	<p>(南、北座)、天健阳光华苑(B113-0028)(A、B座)、雅云轩(B113-0022)、合正佳园(B113-0077)(东、西座)、星座传奇(B113-0075)(2层及以上)、恒冠豪园(B113-0068)(1-4栋)、泰美园(B113-0063)(A、B座)、祥韵苑(B113-0070)(南、北栋)、宏欣豪园(B113-0020)(A、B、C、D、E座)、众孚新村(B113-0030)(1-3栋)、众孚花园(B113-0008)(1-8栋)、星河明居(B113-0021)(星朗轩、星逸轩6层及以上)、建鑫花园(B113-0011)(A、B、C、D座3层及以上)、中港城大厦(B113-0059)(新钰阁、新银阁、新鼎阁7层及以上;新铭阁、新锦阁)、深圳益田名园(B113-0061)(1-5栋)、物业时代新居(B113-0057)(1-7栋)、裕康名园(B113-0074)(A、B座)、益田村(B110-0017、B110-0018、B110-0019、B110-0020、B110-0021、B110-0028、B110-0030、B110-0031)(1-82、117-121栋、益荣居、109-116栋、益强居)、福田花园大厦(B110-0009)(A、B座)、福田花园(B110-0009)(1-6栋)、高发佳苑(B110-0012)(高景阁、高丽阁)、加福华尔登府邸(B111-0015)(4层及以上)、新桂花村(B111-3-10-3、B111-3-10-2、B111-3-13、B111-3-14、B111-3-21)(1-6栋)、加福广场(B105-54-1)(A座6层及以上、B座16层及以上)、新天石厦名苑(B113-0092)(1-2栋3层及以上)、石厦花园(B113-0055)(A、B座3层及以上)、南方国际广场(B113-0076)(A、B、C、D座)、众孚大厦(B113-0009)(幸福阁、幸运阁)、红树福苑(B105-0114、B105-0118)(1-3栋;4-6栋2层及以上)、福保桂花苑(B105-112)(1-4栋)、自由港湾公寓(B105-110)(B座;A座、C座2层及以上)、红树绿洲(B105-110)(1-5栋)、丽港湾(B105-0096)(丽庭阁、丽海阁、丽景阁、丽华阁、丽湾阁)、朗庭豪园(B105-0090)(A、B、C、D座)、宝瑞轩(B105-0101)(福宝阁、福祥阁、福满阁、福海阁、福宏阁)、长宝大厦(B105-55-3)(2层及以上)、帝涛豪园(B105-56-1)(1-2栋3层及以上)、帝港海湾豪园(B105-0058)(A、B座;C、D座3层及以上)、南光紫荆苑(B105-0089)(A、B座3层及以上)、福源花园(B105-60、B105-59)(A、D座2层及以上;B、C座、南海苑、东海苑、北海苑、汇海苑)、圆梦园(B105-97)(1-3栋)、希尔顿欢朋公寓(B110-0035)(6层及以上)、葵花公寓(B113-0079)(4层及以上)、益田大厦(A、B座5层及以上)、新桂花村海关宿舍(1-2栋)、新桂花村边检宿舍楼、石厦南综合楼(B110-0007)(2层及以上)等。</p> <p>②谨慎新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务项目的“黄区”包括:南光名仕苑(B111-3-9)(9栋1-2层)、金桂大厦(B111-3-15)(A、B座1-2层)、居雅苑(B111-3-6)(怡雅阁、明雅阁1层)、江南名苑(B111-3-5)(A、B座1层)、益田花园(B111-0002)(27-28栋1-4层)、锦馨园</p>	
--	--	--

		(B113-0058) (A、B座1层)、丽阳天下名苑(B113-0062) (A、B座1-2层)、碧馨苑(B113-0042) (1层)、星座传奇(B113-0075) (1层)、星河明居(B113-0021) (星朗轩、星逸轩1-5层)、建鑫花园(B113-0011) (A、B、C、D座1-2层)、中港城大厦(B113-0059) (新钰阁、新银阁、新鼎阁1-6层)、加福广场(B105-54-1) (B座7-15层)、自由港湾公寓(B105-110) (C座1层)、长宝大厦(B105-55-3) (1层)、帝涛豪园(B105-56-1) (1-2栋1-2层)、帝港海湾豪园(B105-0058) (C、D座1-2层)、南光紫荆苑(B105-0089) (A、B座1-2层)、福源花园(B105-60、B105-59) (A、D座1层)、葵花公寓(B113-0079) (1-3层)、新桂花村海关宿舍、石厦南综合楼(B110-0007) (1层)等。	
	6	已设立餐饮场所的商住综合楼和用于餐饮服务的建筑物未配套设立专用烟道的,应当加装符合住房建设主管部门相关规定的专用烟道;经生态环境主管部门核实后,可动态调整分区名录。	约束性
	7	(1)新建城市交通干线应避开噪声敏感建筑物集中区域。新建、改建、扩建城市交通干线确需穿越已建成的噪声敏感建筑物集中区域的,建设单位应采取设置隔声屏障、铺设低噪声路面、建设生态隔离带或者为两侧受影响建筑物安装隔声窗等噪声污染防治措施。 (2)在已建成或者将要建成的城市交通干线两侧新建噪声敏感建筑物的,噪声敏感建筑物与城市交通干线之间应当保留一定的退让距离,临路一侧建筑用地红线退让距离不得少于15米。	约束性
污染排放管控	8	【废水】 施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等,或经处理达到《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001)中的第二时段三级标准后排入市政污水管网;基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网,不得直接排入水体。	约束性
	9	【废气】 (1)施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》(SZDB/Z 247-2017),其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/ 27-2001)中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施,即施工围挡及外架100%全封闭,出入口及车行道100%硬底化,出入口100%安装冲洗设施,易起尘作业面100%湿法施工,裸露土及易起尘物料100%覆盖,占地面积5000m ² 及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。 (2)施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB 36886-	约束性

	<p>2018)。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。</p> <p>(3) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。</p> <p>(4) 位于靠近福田区红树林的大气一类缓冲区的建设项目大气污染排放执行国家、地方、行业及相关污染物排放标准的较严值。</p>	
10	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(3) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(4) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下：</p> <p>① 滨河大道、新洲路、红花路、绒花路、金葵道、桃花路、国花路、福强路、益田路、福民路、福荣路、京港澳高速、桂花路、广兰道、平冠道、凤凰道、红柳道、海红道、香樟道、槟榔道、蓝花道、红棉道、紫荆道、瑞香道等两侧区域：若临街建筑以低于三层楼房的建筑（含开阔地）为主，相邻区域为2类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外40米以内的区域（含40米处的建筑物）、相邻区域为3类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外25米以内的区域（含25米处的建筑物）；若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）为主，4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域（含第一排建筑物）；执行昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p> <p>② 桂花路以南区域为3类声环境功能区，执行昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p> <p>③ 其余区域为2类声环境功能区，执行昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。</p>	约束性
11	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，</p>	约束性

		<p>加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>（2）施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	
	12	<p>【土壤】</p> <p>地块符合以下条件之一的，应按照本指引开展土壤污染状况调查：①经土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地。②拟用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地（简称“一住两公”）的地块。“一住两公”地块之间相互变更的，原则上不需要进行调查。③变更土地用途或拟收回、转让土地使用权的土壤污染重点监管单位生产经营用地。④已收回、拟收回、转让土地使用权，以及拟用途变更为商业用地的重点行业企业用地。⑤规划用途变更为商业服务业用地和新型产业用地的城市更新地块。⑥法律、法规和规章等文件规定需要开展土壤污染状况调查的其他用地。</p>	约束性
	13	<p>【其他】</p> <p>建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。</p>	约束性
绿色低碳发展	14	新建建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准一星级的要求；大型公共建筑和国家机关办公建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准二星级的要求。	约束性
	15	<p>（1）鼓励现有建筑进行节能改造，鼓励酒店、商业综合体、学校和医院等大型公共建筑采用太阳能光热和太阳能光伏技术，实施电气化改造，促进建筑业低碳发展；推动超低能耗、（近）零能耗和（近）零碳建筑建设。</p> <p>（2）鼓励新建及改建建筑采用屋顶绿化、屋面雨水收集利用等绿色建筑技术；加强城市生态建设，推广植被立体化和微型绿色空间，在居住区屋顶、阳台、露台建设绿化；推广建筑工地围挡、高架立交、垃圾中转站等邻避设施建设绿化。</p>	预期性
	16	强化低碳交通体系建设，创新绿色低碳、集约高效的配送模式，推广新能源汽车及其他清洁燃料汽车，大力发展绿色物流，鼓励绿色出行和自愿停驶。	预期性

YB08FTR01人居敏感评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
YB08FTR01	人居敏感评价单元	皇岗口岸以南、深圳河以北、福田口岸和皇岗路以东围合区域；滨河大道以南、福田河以西、皇岗海关以北、福田南路以东围合区域；百合路以南、皇岗口岸以北、皇岗路以东、福田南路以西围合区域	现状用地以居住用地、交通运输用地为主	规划用地以居住用地、商业服务业用地为主	(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达IV类及以上 (2) 大气：二类区 (3) 声环境：3类、4a类 (4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类 (5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线	

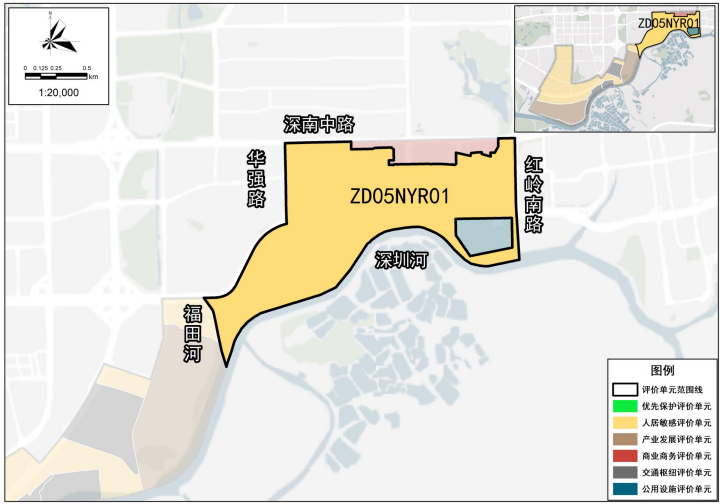
单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030430008福田街道一般管控单元（YB08）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	本单元土地利用规划主要为居住用地，严格限制新建、改建、扩建工业项目。	约束性
	3	在符合本单元功能布局要求的前提下，可适当引入商业、办公、餐饮、汽修等无污染或轻污染项目。	预期性
	4	深圳河河道上口线向陆延伸35米的地带为海岸建设核心管理区，原则上应规划建设公共绿地、公共开放空间，禁止规划开展各类建设活动，除《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018-2035）》规定允许的情形外。	约束性
功能布局要求	5	<p>禁止在居民住宅楼、未配套设立专用烟道的商住综合楼以及商住综合楼内与居住层相邻的商业楼层内新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务、设有喷漆房的汽车维修项目。</p> <p>①不适宜新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务以及设有喷漆房的汽车维修项目的“红区”包括：廊桥花园（B106-0058）（A、B、C座4层及以上）、天泽花园（B106-0018）（天逸苑、天雅苑、天情苑、天信苑、天致苑）、裕亨花园（B106-0020）（2-4、6-8栋；1栋、5栋2层及以上）、海悦华城（B106-0017）（A、B、C座2层及以上）、港城华庭（B106-0053）（1-3栋6层及以上）、港田花园（B106-0057）（A、B座）、金地名津（B106-0026）（1-7栋4层及以上；8-10栋3层及以上）、皇福苑（B106-0054）（A、B、C栋3层及以上）、皇岗边检生活区（2、14-15、17-22、26栋）、皇岗口岸生活区（4-6、9-13栋）、皇岗海关生活区（23-25、28-31、33-34、36-37栋）等。</p> <p>②谨慎新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务项目的“黄区”包括：廊桥花园（B106-0058）（A、B、C座1-3层）、裕亨花园（B106-0020）（1栋、5栋1层）、海悦华城（B106-0017）（A、B、C座1层）、港城华庭（B106-0053）（1-3栋1-5层）、金地名津（B106-0026）（1-7栋1-3层；8-10栋1-2层）、皇福苑（B106-0054）（A、B、C栋1-2层）等。</p>	约束性

	6	已设立餐饮场所的商住综合楼和用于餐饮服务的建筑物未配套设立专用烟道的，应当加装符合住房建设主管部门相关规定的专用烟道；经生态环境主管部门核实后，可动态调整分区名录。	约束性
	7	（1）新建城市交通干线应避开噪声敏感建筑物集中区域。新建、改建、扩建城市交通干线确需穿越已建成的噪声敏感建筑物集中区域的，建设单位应采取设置隔声屏障、铺设低噪声路面、建设生态隔离带或者为两侧受影响建筑物安装隔声窗等噪声污染防治措施。 （2）在已建成或者将要建成的城市交通干线两侧新建噪声敏感建筑物的，噪声敏感建筑物与城市交通干线之间应当保留一定的退让距离，临路一侧建筑用地红线退让距离不得少于15米。	约束性
污染排放管控	8	【废水】 施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二时段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。	约束性
	9	【废气】 （1）施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m ² 及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。 （2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。 （3）涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。	约束性
	10	【噪声】 （1）施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等	约束性

	<p>噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>（2）在皇岗路快速化改造过程中，采用低噪声路面材料及技术、改进或取消不必要的减速带、提升路面平整度、种植绿化带等综合措施。</p> <p>（3）涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>（4）营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>（5）单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下：</p> <p>①京港澳高速、国花路、皇岗路、百合路、福田南路、滨河大道等两侧区域：若临街建筑以低于三层楼房的建筑（含开阔地）为主，相邻区域为3类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外25米以内的区域（含25米处的建筑物）；若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）为主，4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域（含第一排建筑物）；执行昼间$\leq 70\text{dB}(\text{A})$、夜间$\leq 55\text{dB}(\text{A})$。</p> <p>②其余区域为3类声环境功能区，执行昼间$\leq 65\text{dB}(\text{A})$、夜间$\leq 55\text{dB}(\text{A})$。</p>	
11	<p>【固体废物】</p> <p>（1）施工过程中产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>（2）施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性
12	<p>【土壤】</p> <p>地块符合以下条件之一的，应按照本指引开展土壤污染状况调查：①经土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地。②拟用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地（简称“一住两公”）的地块。“一住两公”地块之间相互变更的，原则上不需要进行调查。③变更土地用途或拟收回、转让土地使用权的土壤污染重点监管单位生产经营用地。④已收回、拟收回、转让土地使用权，以及拟用途变更为商业用地的重点行业企业用地。⑤规划用途变更为商业服务业用地和新型产业用</p>	约束性

		地的城市更新地块。⑥法律、法规和规章等文件规定需要开展土壤污染状况调查的其他用地。	
	13	【其他】 建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。	约束性
绿色低碳发展	14	新建建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准一星级的要求；大型公共建筑和国家机关办公建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准二星级的要求。	约束性
	15	（1）鼓励现有建筑进行节能改造，鼓励酒店、商业综合体、学校和医院等大型公共建筑采用太阳能光热和太阳能光伏技术，实施电气化改造，促进建筑业低碳发展；推动超低能耗、（近）零能耗和（近）零碳建筑建设。 （2）鼓励新建及改建建筑采用屋顶绿化、屋面雨水收集利用等绿色建筑技术；加强城市生态建设，推广植被立体化和微型绿色空间，在居住区屋顶、阳台、露台建设绿化；推广建筑工地围挡、高架立交、垃圾中转站等邻避设施建设绿化。	预期性
	16	强化低碳交通体系建设，创新绿色低碳、集约高效的配送模式，推广新能源汽车及其他清洁能源汽车，大力发展绿色物流，鼓励绿色出行和自愿停驶。	预期性
生态保护要求	17	单元内新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01 & 05 & 09 & 10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性
	18	（1）探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究，减少鸟撞等生态事故的发生。 （2）增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率，增加鸟类栖息场所。 （3）单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料，对于必须使用玻璃幕墙材料的高层建筑，应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。 （4）单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。 （5）单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。	预期性

ZD05NYR01人居敏感评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
ZD05NYR01	人居敏感评价单元	深圳河以北、深南中路以南、红岭南路以西、福田河以东围合区域	现状用地以居住用地、公共管理与服务设施用地为主；上步码头附近存在少量耕地	规划用地以居住用地、公共管理与服务设施用地为主	<p>(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达IV类及以上</p> <p>(2) 大气：二类区</p> <p>(3) 声环境：2类、4a类</p> <p>(4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类</p> <p>(5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线</p>	

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030420005南园街道重点管控单元（ZD05）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	本单元土地利用规划主要为居住用地，严格限制新建、改建、扩建工业项目。	约束性
	3	在符合本单元功能布局要求的前提下，可适当引入商业、办公、餐饮、汽修等无污染或轻污染项目。	预期性
	4	上步码头目前主要用于轨道交通及市政工程等项目的弃土外运，未来规划为客运码头，可适当引入商业配套设施、公交车站和公交停车场等交通配套设施。	预期性
	5	严守耕地保护红线，严格控制耕地转为林地、草地、园地等其他农用地，并实行耕地保护补偿制度。禁止占用耕地开展非农业建设活动。	约束性
	6	深圳河河道上口线向陆延伸35米的地带为海岸建设核心管理区，原则上应规划建设公共绿地、公共开放空间，禁止规划开展各类建设活动，除《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018-2035）》规定允许的情形外。	约束性
功能布局要求	7	禁止在居民住宅楼、未配套设立专用烟道的商住综合楼以及商住综合楼内与居住层相邻的商业楼层内新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务、设有喷漆房的汽车维修项目。 ①不适宜新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务以及设有喷漆房的汽车维修项目的“红区”包括： 国企大厦（B126-0024）（永裕楼）、滨江新村（B126-0001、B126-0002、B126-0004）（31-51栋；52-53栋2层及以上）、红岭大厦（B126-0015）（1-5栋3层及以上）、御河堤（B126-0027）（A、B栋；C栋2层及以上）、台湾花园（B126-0007）（东、西座3层及以上）、河畔名居（B125-0003）（A、B座）、光华园（B123-0058）（1-3栋）、统建商住楼（B124-0014）（甲、乙、丙、丁栋4层及以上）、飞扬时代大厦（B124-0025）（A、B座5层及以上）、金宝城大厦（B123-0039）（金银阁、金宝阁）、锦花新居（B123-0033）（1-4栋）、下步庙北区（B123-0009、B123-0024）（1-31栋）、玉福楼（B126-0030）（2层及以上）、玉丰楼（B123-0036、B123-0037）（A、B座）、万德居（B126-0018）、东园新村	约束性

	<p>(B126-0009、B126-0010、B126-0016、B126-0017、B126-0019、B126-0023、B126-0034)(1-8栋; 9栋2层及以上; 10-11栋)、杰恩大厦(B123-0031)、南园动力小区(B123-0023、B123-0042)(1-4栋; 5-6、10-11栋2层及以上; 7-8栋)、锦绣新居(B123-0018)(1-9栋)、爱华住宅小区(B124-0012、B124-0030)(1-4、6、10-14、17-19、21-26、29栋)、旧墟大厦(B124-0039)(2层及以上)、锦龙花园(B123-0001)(1栋; 2栋2层及以上)、中电大院(B124-0020、B124-0024)(1-3、5、7-10栋; 静怡苑)、赛格苑(B124-0017、B124-0032)(石油大厦1栋、赛格苑(B座)2栋、赛格苑(C座)3栋3层及以上; 1-6栋)、五邑大厦(B124-0016)(4层及以上)、南华花园(B123-0008)(华明阁、华日阁、华月阁3层及以上)、鹏丽大厦(B121-0097)(丽轩阁、丽馨阁)、京基御景华城(B121-0105)(1-5栋3层及以上; 6栋2层及以上)、汇港名苑(B121-0041)(南、北座4层及以上)、先龙阁(B121-0093)(A、B座)、水畔紫云阁(B106-0062)、福龙楼(B121-0041)、福滨新村南区(B106-0008)(1-3栋)、燃气公司宿舍楼(B123-0059)(1-2栋)、富豪大厦(B126-0003)(A、B座4层及以上)、巴登市场商住楼(B126-0025)(1-3栋2层及以上)、滨河新村(B126-0005)(1-30栋)、南园新村(B124-0011、B124-0021、B124-0026、B124-0040)(1-13、16、18-19栋; 20栋2层及以上)、燃气集团住宅楼(B123-0021)(A、B栋)、松岭路39#大院(B123-0012)(1栋2层及以上; 2-4栋)、园西小区(B124-0008、B124-0007)(1-4栋2层及以上; 5栋)、长虹楼(B121-0016)(1-2栋)、深华宿舍(B121-0050)、上步码头小区(B121-0057、B121-0036)(2、4-7栋)、乐安苑(B124-0015)、长虹住宅楼、青艺楼(2层及以上)、怡兴苑(1-3、5栋)、沙浦头大厦(1-4栋)、沙浦头工业大楼、锦龙新村(2层及以上)、信威楼、上步建筑公司宿舍(1-2栋)等。</p> <p>②谨慎新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务项目的“黄区”包括：滨江新村(B126-0001、B126-0002、B126-0004)(52-53栋1层)、红岭大厦(B126-0015)(1-5栋1-2层)、御河堤(B126-0027)(C栋1层)、台湾花园(B126-0007)(东、西座1-2层)、统建商住楼(B124-0014)(甲、乙、丙、丁栋1-3层)、飞扬时代大厦(B124-0025)(A、B座1-4层)、玉福楼(B126-0030)(1层)、东园新村(B126-0010)(9栋1层)、南园动力小区(B123-0023)(5-6、10-11栋1层)、旧墟大厦(B124-0039)(1层)、锦龙花园(B123-0001)(2栋1层)、赛格苑(B124-0017)(石油大厦1栋、赛格苑(B座)2栋、赛格苑(C座)3栋1-2层)、五邑大厦(B124-0016)(1-3层)、南华花园(B123-0008)(华日阁、华月阁1-2层)、京基御景华城(B121-0105)(1-2、5栋1-2层; 6栋1层)、汇港名苑(B121-0041)(南、北座1-3层)、富豪大厦(B126-0003)(A、B座1-3层)、巴登市场商住楼(B126-</p>
--	--

		0025) (1-3栋1层)、南园新村 (B124-0011) (20栋1层)、松岭路39#大院 (B123-0012) (1栋1层)、园西住宅小区 (B124-0008) (1-4栋1层)、青艺楼 (1层)、锦龙新村 (1层) 等。	
	8	已设立餐饮场所的商住综合楼和用于餐饮服务的建筑物未配套设立专用烟道的, 应当加装符合住房建设主管部门相关规定的专用烟道; 经生态环境主管部门核实后, 可动态调整分区名录。	约束性
	9	(1) 新建城市交通干线应避开噪声敏感建筑物集中区域。新建、改建、扩建城市交通干线确需穿越已建成的噪声敏感建筑物集中区域的, 建设单位应采取设置隔声屏障、铺设低噪声路面、建设生态隔离带或者为两侧受影响建筑物安装隔声窗等噪声污染防治措施。 (2) 在已建成或者将要建成的城市交通干线两侧新建噪声敏感建筑物的, 噪声敏感建筑物与城市交通干线之间应当保留一定的退让距离, 临路一侧建筑用地红线退让距离不得少于15米。	约束性
污染排放管控	10	【废水】 (1) 施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等, 或经处理达到《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001) 中的第二时段三级标准后排入市政污水管网; 基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网, 不得直接排入水体。 (2) 禁止向耕地排放有毒有害的工业废水、生活废水、污水和有害物质超标的畜禽粪污、沼渣、沼液。	约束性
	11	【废气】 (1) 施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》(SZDB/Z 247-2017), 其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/ 27-2001) 中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施, 即施工围挡及外架100%全封闭, 出入口及车行道100%硬底化, 出入口100%安装冲洗设施, 易起尘作业面100%湿法施工, 裸露土及易起尘物料100%覆盖, 占地面积5000m ² 及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。 (2) 上步码头弃土临时堆场应做好覆盖措施和喷淋措施, 弃土运输车间应进行全密闭, 确保现场扬尘符合《建设工程扬尘污染防治技术规范》(SZDB/Z 247-2017) 相关要求。 (3) 施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB 36886-2018)。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施, 并加强对施工机械设备的维修、保养, 保证尾气能够达标排放。 (4) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的, 厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计,	约束性

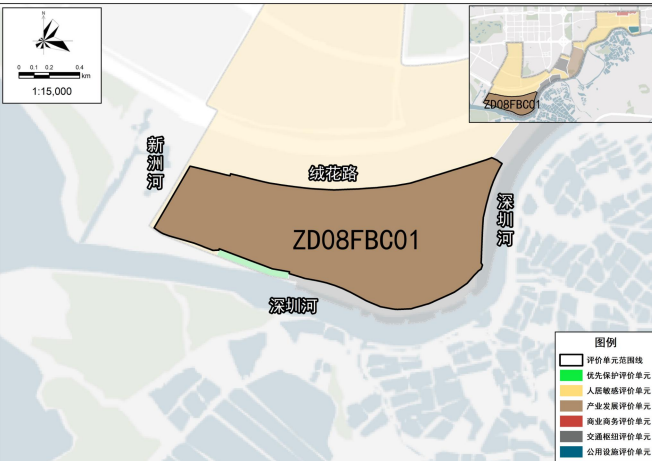
	进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。	
12	<p>【噪声】</p> <p>（1）施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>（2）涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>（3）上步码头内的土方运泥车辆噪声排放应符合国家规定的在用机动车辆噪声排放标准；在上步码头内进行指挥作业时，应当使用低音广播系统或无线电通讯方式，减轻噪声对周围环境的影响。</p> <p>（4）营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>（5）单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下：</p> <p>①滨河大道、华强路、深南大道、红岭路、华发路、上步路、东园路、同心路、埔尾路、南园路等两侧区域：若临街建筑以低于三层楼房的建筑（含开阔地）为主，相邻区域为2类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外40米以内的区域（含40米处的建筑物）；若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）为主，4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域（含第一排建筑物）；执行昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p> <p>②其余区域为2类声环境功能区，执行昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。</p>	约束性
13	<p>【固体废物】</p> <p>（1）施工过程中产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>（2）施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性

	14	<p>【土壤】</p> <p>(1) 地块符合以下条件之一的, 应按照本指引开展土壤污染状况调查: ①经土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地。②拟用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地(简称“一住两公”)的地块。“一住两公”地块之间相互变更的, 原则上不需要进行调查。③变更土地用途或拟收回、转让土地使用权的土壤污染重点监管单位生产经营用地。④已收回、拟收回、转让土地使用权, 以及拟用途变更为商业用地的重点行业企业用地。⑤规划用途变更为商业服务业用地和新型产业用地的城市更新地块。⑥法律、法规和规章等文件规定需要开展土壤污染状况调查的其他用地。</p> <p>(2) 禁止占用耕地倾倒、堆放或者处置可能对土壤产生污染的废弃物。</p>	约束性
	15	<p>【其他】</p> <p>建设项目除执行上述要求外, 还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。</p>	约束性
环境风险防控	16	上步码头应按照《突发环境事件应急管理办法》相关要求, 做好环境风险防范物资储备, 防范码头船舶发生溢油环境风险事故。	约束性
	17	禁止向深圳河沿岸水域倾倒泥土、砂石以及违反有关环境保护法律、法规的规定排放超过规定标准的有毒、有害物质。	约束性
绿色低碳发展	18	新建建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准一星级的要求; 大型公共建筑和国家机关办公建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准二星级的要求。	约束性
	19	<p>(1) 鼓励现有建筑进行节能改造, 鼓励酒店、商业综合体、学校和医院等大型公共建筑采用太阳能光热和太阳能光伏技术, 实施电气化改造, 促进建筑业低碳发展; 推动超低能耗、(近)零能耗和(近)零碳建筑建设。</p> <p>(2) 鼓励新建及改建建筑采用屋顶绿化、屋面雨水收集利用等绿色建筑技术; 加强城市生态建设, 推广植被立体化和微型绿色空间, 在居住区屋顶、阳台、露台建设绿化; 推广建筑工地围挡、高架立交、垃圾中转站等邻避设施建设绿化。</p>	预期性
	20	<p>(1) 强化低碳交通体系建设, 创新绿色低碳、集约高效的配送模式, 推广新能源汽车及其他清洁燃料汽车, 大力发展绿色物流, 鼓励绿色出行和自愿停驶。</p> <p>(2) 鼓励上步码头船舶靠岸使用岸电或转用低硫燃油, 鼓励船舶使用液化天然气、电能等清洁能源。</p>	预期性

生态保护要求	21	单元内滨河社区、赤尾社区新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01 & 05 & 09 & 10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性
	22	<p>(1) 探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究，减少鸟撞等生态事故的发生。建议单元内除滨河社区、赤尾社区余下区域新建建筑物高度与滨河社区、赤尾社区保持一致。</p> <p>(2) 增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率，增加鸟类栖息场所。</p> <p>(3) 单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料，对于必须使用玻璃幕墙材料的高层建筑，应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。</p> <p>(4) 单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。</p> <p>(5) 单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。</p>	预期性

三、产业发展评价单元环境管理要求

ZD08FBC01产业发展评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
ZD08FBC01	产业发展评价单元	绒花路以南、新洲路以东、深圳河以北围合区域	现状用地以工业用地、物流仓储用地、商业服务业用地为主	规划为科创发展区	<p>(1) 地表水：位于深圳河流域和深圳湾陆域流域，主要河流水质达IV类及以上</p> <p>(2) 大气：一类缓冲区、二类区</p> <p>(3) 声环境：3类、4a类</p> <p>(4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类</p> <p>(5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线</p>	

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030420008广东福田保税区（ZD08）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	（1）坚决遏制不符合产业政策、未落实能耗指标来源等的“两高”项目盲目发展；严格控制新建、改建、扩建生产列入《环境保护综合名录（2021年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录的项目。 （2）严格控制VOCs新增污染排放，禁止建设生产、销售、使用VOCs含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。 （3）按照重点管控新污染物清单要求，禁止、限制重点管控新污染物的生产、加工使用和进出口。 （4）除国家、省、市、区重大项目和环保项目外，深圳河流域内禁止批准新建、扩建增加重金属污染物排放的建设项目。	约束性
	3	现状用地性质以工业、物流和仓储为主，未来重点引进医疗科技、大数据及人工智能、机器人、新材料、微电子、金融科技等领域项目。包括但不限于下列方向：网络与通信、集成电路、生物医药、合成生物、人工智能、新材料、量子信息、区块链、脑科学与类脑智能。	预期性
	4	（1）“工业上楼”项目应在规划阶段明确环保设施建设需求和用地指标。对于污染防治能力不足的“工业上楼”项目，严格限制排污企业入驻。 （2）产权单位应合理协调生产、生活、生态空间，科学布局环保设施用地。	约束性
功能布局要求	5	在本单元西侧靠近福田红树林区域的外围划定一定范围的保护地带，禁止新建、改建和扩建损害自然保护区内动植物生存环境的建设项目。	约束性
	6	该单元建成度较高，通过逐步腾退非保税企业和生产加工型企业，有序导入香港及国际高端科创资源，布局高端科研区和中试转化基地。	约束性
	7	不得在居民区、学校、医院等人居敏感区边界50米的范围内新设排放《有毒有害大气污染物名录（2018年）》中有毒有害大气污染物及《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中列出的恶臭污染物的生产单元。	约束性

污染排放管控	8	<p>【废水】</p> <p>(1) 施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001) 中的第二时段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。</p> <p>(2) 深圳河流域内新建、改建、扩建建设项目生产废水排放执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中IV类标准(总氮除外)、行业排放标准和水质净化厂纳管标准的较严值；深圳湾陆域流域内新建、改建、扩建建设项目生产废水排放优先执行行业排放标准，无行业排放标准的执行《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001) 第二时段三级标准和水质净化厂纳管标准的较严值。</p> <p>(3) 新建、改建、扩建项目厂区或所在园区应完善雨污分流管网建设，健全污水支、干管网建设，实现工业废水与生活污水分开处理且100%收集。</p> <p>(4) 工业废水委托处理的，应当在外运前签订委托处理协议或合同。严禁在收集、贮存、运输过程中排放工业废水。</p>	约束性
	9	<p>【废气】</p> <p>(1) 施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》(SZDB/Z 247-2017)，其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/ 27-2001) 中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m²及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。</p> <p>(2) 施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB 36886-2018)。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。</p> <p>(3) 产生挥发性有机物的污染工序应当在密闭空间或者设备中进行；因特殊条件无法密闭的，应采取局部气体收集措施。距排风罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置的控制风速不应低于0.3m/s(行业有具体要求的按照行业标准执行)，且收集的废气中挥发性有机物初始排放速率≥2kg/h时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%(采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外)，废气经处理达标后高空排放。</p>	约束性

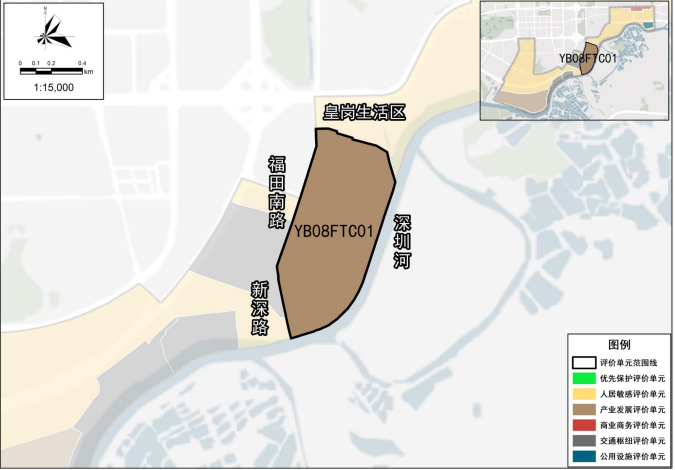
	<p>(4) 大力推动低VOCs原辅料、产污较少的先进生产工艺/设备、VOCs污染防治新技术和新设备的应用，新、改、扩建项目禁止使用光催化、光氧化、水喷淋（吸收可溶性VOCs除外）、低温等离子等低效VOCs治理设施（恶臭处理除外）。</p> <p>(5) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。</p> <p>(6) 位于靠近福田区红树林的大气一类缓冲区的建设项目大气污染排放执行国家、地方、行业及相关污染物排放标准的较严值。</p>	
10	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(3) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(4) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下： ①红花路、绒花路、金葵道、桃花路、市花路、金花路、香樟道、广兰道、平冠道、黄槐道、凤凰道、红柳道、海红道、槟榔道、蓝花道、红棉道、紫荆道、瑞香道等两侧区域：若临街建筑以低于三层楼房的建筑（含开阔地）为主，相邻区域为3类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外25米以内的区域（含25米处的建筑物）；若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）为主，4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域（含第一排建筑物）；执行昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A）。 ②其余区域为3类声环境功能区，执行昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p>	约束性
11	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p>	约束性

	(2) 施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。	
12	<p>【土壤】</p> <p>(1) 企业事业单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当采取相应的土壤污染防治措施。土壤污染重点监管单位在终止生产经营活动前，应开展土壤污染状况初步调查；土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当制定包括应急措施在内的土壤污染防治工作方案，报有关部门备案并实施。</p> <p>(2) 地块符合以下条件之一的，应按照本指引开展土壤污染状况调查：①经土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地。②拟用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地（简称“一住两公”）的地块。“一住两公”地块之间相互变更的，原则上不需要进行调查。③变更土地用途或拟收回、转让土地使用权的土壤污染重点监管单位生产经营用地。④已收回、拟收回、转让土地使用权，以及拟用途变更为商业用地的重点行业企业用地。⑤规划用途变更为商业服务业用地和新型产业用地的城市更新地块。⑥法律、法规和规章等文件规定需要开展土壤污染状况调查的其他用地。</p>	约束性
13	<p>【总量】</p> <p>(1) 严格落实生态环境部《关于做好“十四五”主要污染物总量减排工作的通知》（环办综合函〔2021〕323号）《“深圳蓝”可持续行动计划（2022-2025年）》和《深圳市生态环境局关于优化氮氧化物和挥发性有机物总量指标管理工作指导意见的通知》（深环办〔2024〕28号）中的总量控制要求。</p> <p>①以下新、改、扩建项目无需申请总量指标替代或豁免指标的情形： NOx或VOCs排放量小于300公斤/年的项目，排放总量指标可直接予以核定，不需进行总量替代；项目技改或改扩建后全厂排放量不超过原有项目环评批复量和排污许可量，不需进行总量替代。</p> <p>②以下新、改、扩建项目需要申请NOx等量削减替代，VOCs两倍削减量替代的情形： 除上述无需总量替代或豁免指标项目外的其他项目；原有项目技改或改扩建后全厂排放量超过原有项目环评批复量和排污许可量的建设项目（超量部分按要求替代）。</p> <p>(2) 现有企业改建、扩建建设项目的生产废水应满足“增产不增污”或“增产减污”、“技改减污”、“迁建减污”的总量控制要求。</p>	约束性
14	<p>【其他】</p> <p>建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。</p>	约束性

环境风险防控	15	企业应采取便于公众知晓的方式公布使用有毒有害原料的情况以及排放有毒有害化学物质的名称、浓度和数量等相关信息。	约束性
绿色低碳发展	16	新建建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准一星级的要求；大型公共建筑和国家机关办公建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准二星级的要求。	约束性
	17	（1）鼓励现有建筑进行节能改造，采用太阳能光热和太阳能光伏技术，实施电气化改造，促进建筑业低碳发展；推动超低能耗、（近）零能耗和（近）零碳建筑建设。 （2）加强城市生态建设，推广植被立体化和微型绿色空间；推广建筑工地围挡、高架立交、垃圾中转站等邻避设施建设绿化。	预期性
	18	（1）鼓励工业企业开展主要产品工艺升级与节能技术改造，提升工业产品能效水平，促进工业能源高效利用；鼓励重点行业企业开展碳达峰、碳中和工作，将碳达峰、碳中和目标要求融入重点行业企业中长期发展规划。 （2）鼓励企业开展绿色设计、选择绿色材料、实施绿色采购、打造绿色制造工艺、推行绿色包装、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。 （3）鼓励电子行业企业进行单晶硅、电极箔、磁性材料、锂电材料、电子陶瓷、电子玻璃、光纤及光纤预制棒等生产工艺的改进；加强多晶硅闭环制造工艺、先进拉晶技术、节能光纤预制及拉丝技术、印制电路板清洁生产技术等研发和产业化应用。 （4）鼓励企业积极申报创建近零碳排放区试点，积极创建绿色企业、绿色工厂、绿色园区。 （5）鼓励企业开展绿色电力交易，优化绿色电力消纳和绿色电力使用比例认证服务。	预期性
	19	推广使用绿色低碳运输工具，城市物流配送优先使用新能源或清洁能源汽车，鼓励物流企业构建数字化运营平台，鼓励发展智慧仓储、智慧运输，打造绿色物流。	预期性
生态保护要求	20	单元内新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01&05&09&10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性
	21	（1）探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究，减少鸟撞等生态事故的发生 （2）增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率，增加鸟类栖息场所。 （3）单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料，对于必须使用	预期性

	<p>玻璃幕墙材料的高层建筑，应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。</p> <p>（4）单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。</p> <p>（5）单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。</p>	
--	--	--

YB08FTC01产业发展评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
YB08FTC01	产业发展评价单元	皇岗海关生活区以南、深圳河以西、福田南路以东、新深路以北围合区域	现状用地以公共管理与服务设施用地为主	规划为科创发展区	(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达Ⅳ类及以上 (2) 大气：二类区 (3) 声环境：3类、4a类 (4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，Ⅲ类 (5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线	 <p>图例</p> <ul style="list-style-type: none"> 评价单元范围线 优先保护评价单元 敏感保护评价单元 产业发展评价单元 商业商务评价单元 交通设施评价单元 公用设施评价单元

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030430008福田街道一般管控单元生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	（1）坚决遏制不符合产业政策、未落实能耗指标来源等的“两高”项目盲目发展；严格控制新建、改建、扩建生产列入《环境保护综合名录（2021年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录的项目。 （2）严格控制VOCs新增污染排放，禁止建设生产、销售、使用VOCs含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。 （3）按照重点管控新污染物清单要求，禁止、限制重点管控新污染物的生产、加工使用和进出口。 （4）除国家、省、市、区重大项目和环保项目外，深圳河流域内禁止批准新建、扩建增加重金属污染物排放的建设项目。	约束性
	3	现状为临时货物查验和陆路旅客出入境口岸，是深圳市唯一对港危险化学品过境口岸，未来改造为科创发展区域，重点引进医疗科技、大数据及人工智能、机器人、新材料、微电子、金融科技等领域项目。包括但不限于下列方向：网络与通信、集成电路、生物医药、合成生物、人工智能、新材料、量子信息、区块链、脑科学与类脑智能。	预期性
	4	（1）“工业上楼”项目应在规划阶段明确环保设施建设需求和用地指标。对于污染防治能力不足的“工业上楼”项目，严格限制排污企业入驻。 （2）产权单位应合理协调生产、生活、生态空间，科学布局环保设施用地。	约束性
功能布局要求	5	取消皇岗口岸现状货检功能，布局建设国际协同创新区，打造国际一流科技园区。	约束性
	6	不得在居民区、学校、医院等人居敏感区边界50米的范围内新设排放《有毒有害大气污染物名录（2018年）》中有毒有害大气污染物及《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中列出的恶臭污染物的生产单元。	约束性
污染排放管控	7	【废水】 （1）施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后	约束性

		<p>回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二时段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。</p> <p>（2）深圳河流域内新建、改建、扩建建设项目生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中IV类标准（总氮除外）、行业排放标准和水质净化厂纳管标准的较严值。</p> <p>（3）新建、改建、扩建项目厂区或所在园区应完善雨污分流管网建设，健全污水支、干管网建设，实现工业废水与生活污水分开处理且100%收集。</p> <p>（4）工业废水委托处理的，应当在外运前签订委托处理协议或合同。严禁在收集、贮存、运输过程中排放工业废水。</p>	
8		<p>【废气】</p> <p>（1）施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m²及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。</p> <p>（2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。</p> <p>（3）产生挥发性有机物的污染工序应当在密闭空间或者设备中进行；因特殊条件无法密闭的，应采取局部气体收集措施。距排风罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置的控制风速不应低于0.3m/s（行业有具体要求的按照行业标准执行），且收集的废气中挥发性有机物初始排放速率≥2kg/h时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%（采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外），废气经处理达标后高空排放。</p> <p>（4）大力推动低VOCs原辅料、产污较少的先进生产工艺/设备、VOCs污染防治新技术和新设备的应用，新、改、扩建项目禁止使用光催化、光氧化、水喷淋（吸收可溶性VOCs除外）、低温等离子等低效VOCs治理设施（恶臭处理除外）。</p> <p>（5）涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。</p>	约束性


	9	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备,并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施,确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》(DB4403/T 63-2025)等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的,破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施,应采取有效的隔声或降噪措施,产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(3) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)的要求,经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制,不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(4) 现状皇岗口岸货检区货运通道应避开噪声敏感建筑物集中区域,无法避开噪声敏感建筑物集中区域的,建设单位应采取设置隔声屏障、铺设低噪声路面、建设生态隔离带或者为两侧受影响建筑物安装隔声窗等噪声污染防治措施</p> <p>(5) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下:</p> <p>①福田南路等两侧区域:若临街建筑以低于三层楼房的建筑(含开阔地)为主,相邻区域为3类声环境功能区时,4a类声环境功能区为道路边界线外25米以内的区域(含25米处的建筑物);若临街建筑以高于三层楼房以上(含三层)为主,4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域(含第一排建筑物);执行昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p> <p>②其余区域为3类声环境功能区,执行昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p>	约束性
	10	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程中产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划,加强建筑废弃物的回收利用,不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>(2) 施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性
	11	<p>【土壤】</p> <p>(1) 企业事业单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的,应当采取相应的土壤污染防治措施。土壤污染重点监管单位在终止生产经营活动前,应开展土壤污染状况初步调查;土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的,应当制定包括应急措施在内的土壤污染防治工作方案,报有关</p>	约束性

		<p>部门备案并实施。</p> <p>(2) 地块符合以下条件之一的, 应按照本指引开展土壤污染状况调查: ①经土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地。②拟用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地(简称“一住两公”)的地块。“一住两公”地块之间相互变更的, 原则上不需要进行调查。③变更土地用途或拟收回、转让土地使用权的土壤污染重点监管单位生产经营用地。④已收回、拟收回、转让土地使用权, 以及拟用途变更为商业用地的重点行业企业用地。⑤规划用途变更为商业服务业用地和新型产业用地的城市更新地块。⑥法律、法规和规章等文件规定需要开展土壤污染状况调查的其他用地。</p>	
	12	<p>【总量】</p> <p>(1) 严格落实生态环境部《关于做好“十四五”主要污染物总量减排工作的通知》(环办综合函〔2021〕323号)《“深圳蓝”可持续行动计划(2022-2025年)》和《深圳市生态环境局关于优化氮氧化物和挥发性有机物总量指标管理工作指导意见的通知》(深环办〔2024〕28号)中的总量控制要求。</p> <p>①以下新、改、扩建项目无需申请总量指标替代或豁免指标的情形: NO_x或VOCs排放量小于300公斤/年的项目, 排放总量指标可直接予以核定, 不需进行总量替代; 项目技改或改扩建后全厂排放量不超过原有项目环评批复量和排污许可量, 不需进行总量替代。</p> <p>②以下新、改、扩建项目需要申请NO_x等量削减替代, VOCs两倍削减量替代的情形: 除上述无需总量替代或豁免指标项目外的其他项目; 原有项目技改或改扩建后全厂排放量超过原有项目环评批复量和排污许可量的建设项目(超量部分按要求替代)。</p> <p>(2) 现有企业改建、扩建建设项目的生产废水应满足“增产不增污”或“增产减污”、“技改减污”、“迁建减污”的总量控制要求。</p>	约束性
	13	<p>【其他】</p> <p>建设项目除执行上述要求外, 还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。</p>	约束性
环境风险防控	14	运输危险化学品, 应根据危险化学品的危险特性采取相应的安全防护措施, 并配备必要的防护用品和应急救援器材。若发生危险品运输事故, 应立即采取应急救援措施, 疏散周边居民, 防止污染扩散。	约束性
	15	企业应采取便于公众知晓的方式公布使用有毒有害原料的情况以及排放有毒有害化学物质的名称、浓度和数量等相关信息。	约束性
绿色低碳发展	16	新建建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准一星级的要求; 大型公共建筑和国家机关办公建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准二星级的要求。	约束性

生态保护要求	17	<p>(1) 鼓励现有建筑进行节能改造,采用太阳能光热和太阳能光伏技术,实施电气化改造,促进建筑业低碳发展;推动超低能耗、(近)零能耗和(近)零碳建筑建设。</p> <p>(2) 加强城市生态建设,推广植被立体化和微型绿色空间;推广建筑工地围挡、高架立交、垃圾中转站等邻避设施建设绿化。</p>	预期性
	18	<p>(1) 鼓励工业企业开展主要产品工艺升级与节能技术改造,提升工业产品能效水平,促进工业能源高效利用;鼓励重点行业企业开展碳达峰、碳中和工作,将碳达峰、碳中和目标要求融入重点行业企业中长期发展规划。</p> <p>(2) 鼓励企业开展绿色设计、选择绿色材料、实施绿色采购、打造绿色制造工艺、推行绿色包装、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理,实现产品全周期的绿色环保。</p> <p>(3) 鼓励电子行业企业进行单晶硅、电极箔、磁性材料、锂电材料、电子陶瓷、电子玻璃、光纤及光纤预制棒等生产工艺的改进;加强多晶硅闭环制造工艺、先进拉晶技术、节能光纤预制及拉丝技术、印制电路板清洁生产技术等研发和产业化应用。</p> <p>(4) 鼓励企业积极申报创建近零碳排放区试点,积极创建绿色企业、绿色工厂、绿色园区。</p> <p>(5) 鼓励企业开展绿色电力交易,优化绿色电力消纳和绿色电力使用比例认证服务。</p>	预期性
	19	推广使用绿色低碳运输工具,城市物流配送优先使用新能源或清洁能源汽车,鼓励物流企业构建数字化运营平台,鼓励发展智慧仓储、智慧运输,打造绿色物流。	预期性
	20	单元内新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01 & 05 & 09 & 10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性
	21	<p>(1) 探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究,减少鸟撞等生态事故的发生。</p> <p>(2) 增加绿化覆盖率,鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化,加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率,增加鸟类栖息场所。</p> <p>(3) 单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料,优先采用反射率低、不透明的材料,对于必须使用玻璃幕墙材料的高层建筑,应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。</p> <p>(4) 单元内应尽量降低夜间照明,避免使用探照灯、激光灯;景观照明尽可能采用向下式照明;道路灯光尽可能选择无上射灯光。</p> <p>(5) 单元内施工应尽可能在白天内进行,避免夜间施工;减少使用高噪声设备,降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。</p>	预期性

四、商业商务评价单元环境管理要求

ZD05NYS01商业商务评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
ZD05NYS01	商业商务评价单元	爱华路以东、深南中路以南、红岭南路以西、南园路以北围合区域	现状用地以商业服务业用地为主	规划用地以商业服务业用地、绿地与广场用地为主	<p>(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达Ⅳ类及以上</p> <p>(2) 大气：二类区</p> <p>(3) 声环境：2类、4a类</p> <p>(4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，Ⅲ类</p> <p>(5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线</p>	

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030420005南园街道重点管控单元（ZD05）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	本单元为商业商务评价单元，可在符合功能布局要求的前提下，适当引入为商务商贸配套的服务类项目。	预期性
功能布局要求	3	禁止在居民住宅楼、未配套设立专用烟道的商住综合楼以及商住综合楼内与居住层相邻的商业楼层内新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务、设有喷漆房的汽车维修项目。 ④不适宜新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务以及设有喷漆房的汽车维修项目的“红区”包括： 佳兆业中心（B126-0056）（A、B座6层及以上）等。	约束性
	4	已设立餐饮场所的商住综合楼和用于餐饮服务的建筑物未配套设立专用烟道的，应当加装符合住房建设主管部门相关规定的专用烟道；经生态环境主管部门核实后，可动态调整分区名录。	约束性
污染排放管控	5	【废水】 施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二时段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。	约束性
	6	【废气】 （1）施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。 （2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保	约束性

	<p>养，保证尾气能够达标排放。</p> <p>(3) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。</p>	
7	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(3) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(4) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下：</p> <p>①深南大道、南园路、同心路等两侧区域：若临街建筑以低于三层楼房的建筑（含开闢地）为主，相邻区域为2类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外40米以内的区域（含40米处的建筑物）；若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）为主，4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域（含第一排建筑物）；执行昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p> <p>②其余区域为2类声环境功能区，执行昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。</p>	约束性
8	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>(2) 施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性
9	<p>【土壤】</p> <p>(1) 地块符合以下条件之一的，应按照本指引开展土壤污染状况调查：①经土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地。②拟用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地（简</p>	约束性

		称“一住两公”）的地块。“一住两公”地块之间相互变更的，原则上不需要进行调查。③变更土地用途或拟收回、转让土地使用权的土壤污染重点监管单位生产经营用地。④已收回、拟收回、转让土地使用权，以及拟用途变更为商业用地的重点行业企业用地。⑤规划用途变更为商业服务业用地和新型产业用地的城市更新地块。⑥法律、法规和规章等文件规定需要开展土壤污染状况调查的其他用地。 (2) 禁止占用耕地倾倒、堆放或者处置可能对土壤产生污染的废弃物。	
	10	【其他】 建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。	约束性
绿色低碳发展	11	新建建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准一星级的要求；大型公共建筑和国家机关办公建筑的建设和运行应当符合不低于绿色建筑标准二星级的要求。	约束性
	12	(1) 鼓励现有建筑进行节能改造，鼓励酒店、办公楼、商业综合体等大型公共建筑采用太阳能光热和太阳能光伏技术，实施电气化改造，促进建筑业低碳发展；推动超低能耗、（近）零能耗和（近）零碳建筑建设。 (2) 鼓励新建及改建建筑采用屋顶绿化、屋面雨水收集利用等绿色建筑技术；加强城市生态建设，推广植被立体化和微型绿色空间，在居住区屋顶、阳台、露台建设绿化；推广建筑工地围挡、高架立交、垃圾中转站等邻避设施建设绿化。	预期性

五、交通枢纽评价单元环境管理要求

YB14FBJ01交通枢纽评价单元环境管理要求

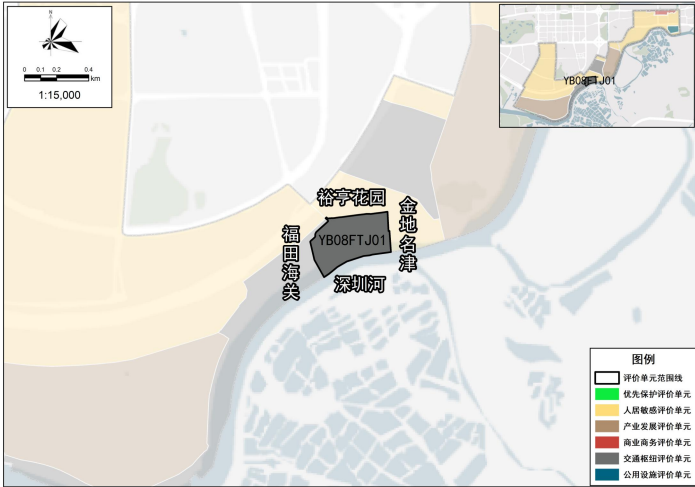
单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
YB14FBJ01	交通枢纽评价单元	福田口岸以西、桃花路以南、凤凰道以东、深圳河以北围合区域	现状用地以水域、交通运输用地为主	规划用地以水域、口岸及综合服务区、公园绿地为主	(1) 地表水：位于深圳河流域和深圳湾陆域流域，主要河流水质达Ⅳ类及以上 (2) 大气：二类区 (3) 声环境：3类、4a类 (4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，Ⅲ类 (5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线	

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030430014福保街道一般管控单元（YB14）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	该单元现状为福田口岸，主要功能为货物进出口通关。	预期性
	3	深圳河河道上口线向陆延伸35米的地带为海岸建设核心管理区，原则上应规划建设公共绿地、公共开放空间，禁止规划开展各类建设活动，除《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018-2035）》规定允许的情形外。	约束性
污染排放管控	4	【废水】 （1）施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。 （2）采取雨污分流制，生活污水经过预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二段三级标准后排入水质净化厂处理，不得直接排放到周边水体。	约束性
	5	【废气】 （1）施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m ² 及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。 （2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。港区装卸机械、运输车辆废气排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/	约束性

		27-2001)。 (3) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。	
6	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(3) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(4) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下： ①桃花路、桂花路等两侧区域：若临街建筑以低于三层楼房的建筑（含开阔地）为主，相邻区域为3类声环境功能区时，4a类声环境功能区为道路边界线外25米以内的区域（含25米处的建筑物）；若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）为主，4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域（含第一排建筑物）；执行昼间≤70dB（A）、夜间≤55dB（A）。 ②其余区域为3类声环境功能区，执行昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p>	约束性	
7	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>(2) 施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性	
8	<p>【其他】</p> <p>建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。</p>	约束性	

环境风险防控	9	运输危险化学品，应根据危险化学品的危险特性采取相应的安全防护措施，并配备必要的防护用品和应急救援器材。若发生危险品运输事故，应立即采取应急救援措施，疏散周边居民，防止污染扩散。	约束性
绿色低碳发展	10	推广植被立体化和微型绿色空间，在建筑工地围挡、垃圾中转站等邻避设施建设绿化；鼓励对现有建筑进行节能降碳改造，鼓励采用太阳能光热和太阳能光伏技术。	预期性
生态保护要求	11	单元内新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01 & 05 & 09 & 10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性
	12	<p>(1) 探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究，减少鸟撞等生态事故的发生。</p> <p>(2) 增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率，增加鸟类栖息场所。</p> <p>(3) 单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料，对于必须使用玻璃幕墙材料的高层建筑，应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。</p> <p>(4) 单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。</p> <p>(5) 单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。</p>	预期性

YB08FTJ01 交通枢纽评价单元环境管理要求

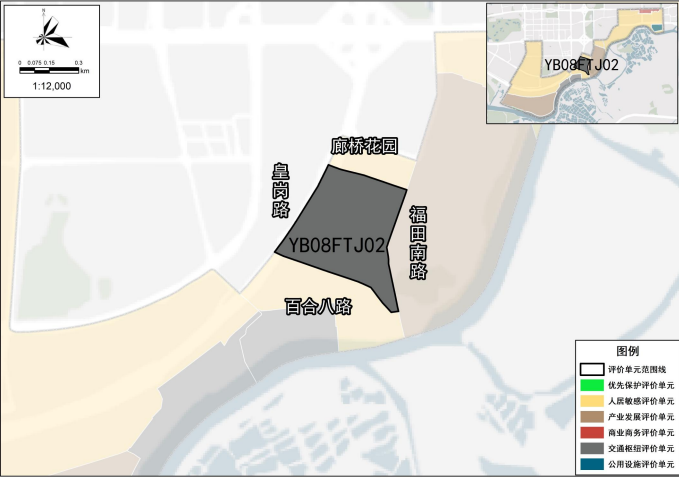
单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
YB08FTJ01	交通枢纽评价单元	福田海关以东、裕亨花园以南、深圳河以北、金地名津以西围合区域	现状用地以公共管理与服务设施用地为主	规划为口岸及综合服务区	(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达Ⅳ类及以上 (2) 大气：二类区 (3) 声环境：3类 (4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，Ⅲ类 (5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线	

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030430008福田街道一般管控单元（YB08）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	该单元现状为福田口岸，为陆路旅客出入境口岸，不涉及货物运输。未来将建设为高端科技服务枢纽。	预期性
	3	深圳河河道上口线向陆延伸35米的地带为海岸建设核心管理区，原则上应规划建设公共绿地、公共开放空间，禁止规划开展各类建设活动，除《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018-2035）》规定允许的情形外。	约束性
污染排放管控	4	【废水】 （1）施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。 （2）采取雨污分流制，生活污水经过预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二段三级标准后排入水质净化厂处理，不得直接排放到周边水体。	约束性
	5	【废气】 （1）施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m²及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。 （2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保	约束性

		<p>养，保证尾气能够达标排放。</p> <p>(3) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计，进出料端口及物料、成品（含半成品）储存车间应设置收尘及降尘装置。</p>	
	6	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》（DB4403/T 63-2025）等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的，破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施，应采取有效的隔声或降噪措施，产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(3) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）的要求，经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制，不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(4) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足3类声环境功能区，执行昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p>	约束性
	7	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>(2) 施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性
	8	<p>【其他】</p> <p>建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。</p>	约束性
绿色低碳发展	9	推广植被立体化和微型绿色空间，在建筑工地围挡、垃圾中转站等邻避设施建设绿化；鼓励对现有建筑进行节能降碳改造，鼓励采用太阳能光热和太阳能光伏技术。	预期性
生态保护要求	10	单元内新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01 & 05 & 09 & 10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性

	11	<p>(1) 探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究，减少鸟撞等生态事故的发生。</p> <p>(2) 增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率，增加鸟类栖息场所。</p> <p>(3) 单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料，对于必须使用玻璃幕墙材料的高层建筑，应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。</p> <p>(4) 单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。</p> <p>(5) 单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。</p>	预期性
--	----	---	-----

YB08FTJ02 交通枢纽评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
YB08FTJ02	交通枢纽评价单元	廊桥花园以南、福田南路以西、百合八路以北、皇岗路以东围合区域	现状用地以公共管理与服务设施用地为主	规划为口岸及综合服务区	(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达Ⅳ类及以上 (2) 大气：二类区 (3) 声环境：3类、4a类 (4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，Ⅲ类 (5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线	

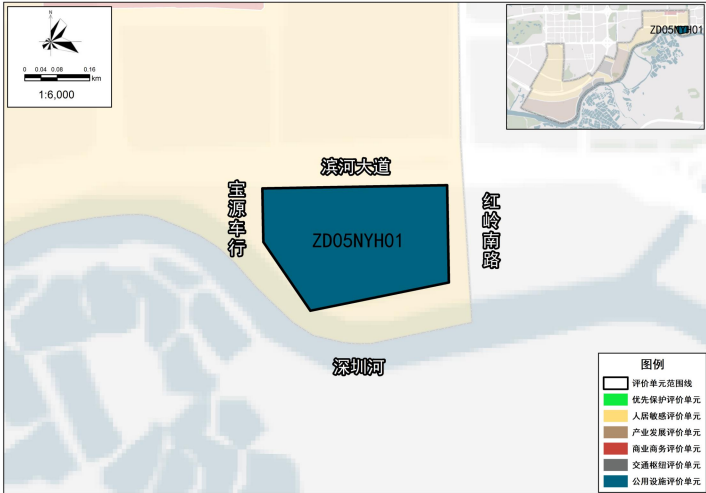
单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030430008福田街道一般管控单元（YB08）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	该单元现状为皇岗口岸，为陆路旅客出入境口岸，不涉及货物运输。未来将建设为高端科技服务枢纽。	预期性
	3	深圳河河道上口线向陆延伸35米的地带为海岸建设核心管理区，原则上应规划建设公共绿地、公共开放空间，禁止规划开展各类建设活动，除《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018-2035）》规定允许的情形外。	约束性
污染排放管控	4	【废水】 （1）施工人员生活污水经处理后排入市政污水管网。施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二段三级标准后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。 （2）采取雨污分流制，生活污水经过预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二段三级标准后排入水质净化厂处理，不得直接排放到周边水体。	约束性
	5	【废气】 （1）施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m ² 及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。 （2）施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。港区装卸机械、运输车辆废气排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/	约束性

	27-2001)。 (3) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的, 厂区内物料破碎、筛分、粉磨和输送设备应采用全封闭设计, 进出料端口及物料、成品(含半成品)储存车间应设置收尘及降尘装置。	
6	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备, 并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施, 确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》(DB4403/T 63-2025)等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 在皇岗路快速化改造过程中, 采用低噪声路面材料及技术、改进或取消不必要的减速带、提升路面平整度、种植绿化带等综合措施。</p> <p>(3) 涉及建筑废弃物综合利用及处置的, 破碎、筛分、粉磨车间等产生高噪音的生产设施, 应采取有效的隔声或降噪措施, 产生强烈震动的生产设备应进行设备基础减震处理。</p> <p>(4) 营业性文化娱乐场所和商业经营活动产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)的要求, 经营者和管理者应加强对噪声的管理和控制, 不得严重干扰周围环境及他人正常生活。</p> <p>(5) 单元内建设项目运营期噪声排放应满足相应声环境功能区的要求。具体如下:</p> <p>①京港澳高速、皇岗路、福田南路等两侧区域: 若临街建筑以低于三层楼房的建筑(含开阔地)为主, 相邻区域为3类声环境功能区时, 4a类声环境功能区为道路边界线外25米以内的区域(含25米处的建筑物); 若临街建筑以高于三层楼房以上(含三层)为主, 4a类声环境功能区为临街建筑面向道路一侧至道路边界线的区域(含第一排建筑物); 执行昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p> <p>②其余区域为3类声环境功能区, 执行昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p>	约束性
7	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 施工过程产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划, 加强建筑废弃物的回收利用, 不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。</p> <p>(2) 施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。</p>	约束性

	8	【其他】 建设项目除执行上述要求外，还应执行附件3中相应行业的环境管理要求。	约束性
绿色低碳发展	9	推广植被立体化和微型绿色空间，在建筑工地围挡、垃圾中转站等邻避设施建设绿化；鼓励对现有建筑进行节能降碳改造，鼓励采用太阳能光热和太阳能光伏技术。	预期性
生态保护要求	10	单元内新建建筑物高度应符合《深圳市福田区03-02、04-01 & 05 & 09 & 10号片区[河套深港科技创新合作区深圳园区]法定图则》中建筑物高度管控要求。	约束性
	11	（1）探索开展鸟类友好建筑设计改造指引研究，减少鸟撞等生态事故的发生。 （2）增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，加大城市支路、公园广场、地铁入口等公共设施绿化率，增加鸟类栖息场所。 （3）单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料，对于必须使用玻璃幕墙材料的高层建筑，应设置玻璃幕墙鸟类防撞视标。 （4）单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；景观照明尽可能采用向下式照明；道路灯光尽可能选择无上射灯光。 （5）单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。	预期性

六、公用设施评价单元环境管理要求

ZD05NYH01公用设施评价单元环境管理要求

单元基本信息						
评价单元编码	评价单元类型	单元范围	土地利用现状	土地利用规划	环境功能属性	单元所在位置示意图
ZD05NYH01	公用设施评价单元	滨河大道与红岭南路交界以西区域	现状用地为公用设施用地	规划用地为公用设施用地	<p>(1) 地表水：位于深圳河流域，主要河流水质达IV类及以上</p> <p>(2) 大气：二类区</p> <p>(3) 声环境：2类、4a类</p> <p>(4) 地下水：珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类</p> <p>(5) 生态：不涉及生态保护红线；不涉及基本生态控制线</p>	 <p>图例</p> <ul style="list-style-type: none"> 评价单元范围线 优先保护评价单元 人居敏感评价单元 产业发展评价单元 商业商务评价单元 交通和物流评价单元 公用设施评价单元

单元综合管理要求			
管控维度	序号	管理要求	属性
上层位生态环境准入清单	1	执行《深圳市环境管控单元生态环境准入清单》《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案2023年度动态更新成果》（深环〔2024〕154号）全市总体管控要求、福田区区级共性管控要求以及ZH44030420005南园街道重点管控单元（ZD05）生态环境准入清单相关要求。	约束性
产业准入要求	2	该单元规划用地为公用设施用地，可开展环境卫生设施及附属设施相关工程的建设。	约束性
	3	鼓励市政设施用地复合利用，引导市政设施地下化改造，可适度安排商业服务业设施、公共管理与服务设施和物流仓储设施等，限制建设有特殊环境要求和影响的工业设施。	预期性
	4	深圳河河道上口线向陆延伸35米的地带为海岸建设核心管理区，原则上应规划建设公共绿地、公共开放空间，禁止规划开展各类建设活动，除《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018-2035）》规定的允许的情形外。	约束性
功能布局要求	5	（1）生化池、污泥浓缩池、污泥脱水房等容易产生恶臭气体的处理单元以及泵房、风机房等噪声源应尽量远离居住区。 （2）水质净化厂用地四周，应设置一定宽度绿化防护带，防止恶臭对周边环境的影响。	约束性
污染排放管控	6	【废水】 （1）施工人员生活污水进入滨河水质净化厂处理；施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）中的第二时段三级标准后进入滨河水质净化厂；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。 （2）水质净化厂污水排放执行深圳市《水质净化厂出水水质规范》（DB4403/T 64-2020）表1中的B标准；再生水厂出水水质执行《城市污水再生利用 景观环境用水水质》（GB/T18921-2019）；厂区内自用再生水执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）；食堂餐饮废水经隔油池处理后排入滨河水质净化厂处理。 （3）水质净化厂应采用先进、高效、成熟稳定的污水处理工艺，确保出水稳定达标排放。应在水质净化厂总出水口安装在线监测设备，并与生态环境主管部门进行联网。	约束性

	<p>(4) 水质净化厂新建排污口应编制排污论证报告,并向市生态环境部门备案。入河排污口设置应符合《入河入海排污口监督管理技术指南 入河排污口规范化建设》(HJ 1309-2023)等相关要求,并按《环境保护图形标志》(GB 15562.1)的规定设置环境保护图形标志牌。</p>	
7	<p>【废气】</p> <p>(1) 施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》(SZDB/Z 247-2017),其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/ 27-2001)中的无组织排放监控浓度限值。全面落实工地扬尘治理措施,即施工围挡及外架100%全封闭,出入口及车行道100%硬底化,出入口100%安装冲洗设施,易起尘作业面100%湿法施工,裸露土及易起尘物料100%覆盖,占地面积5000m²及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。</p> <p>(2) 施工机械废气排放标准执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB 36886-2018)。落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施,并加强对施工机械设备的维修、保养,保证尾气能够达标排放。</p> <p>(3) 营运期恶臭气体排放参照执行《城镇污水处理厂大气污染物排放标准》(DB31/982-2016)。食堂油烟应设置专用烟道、安装油烟净化装置,净化处理达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)。</p> <p>(4) 污水处理单元、污泥处理单元等产生恶臭的区域应采取密闭除臭措施,防止废气扰民。除臭系统排气口应设置符合《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)要求的采样口和采样平台。</p>	约束性
8	<p>【噪声】</p> <p>(1) 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)的要求。施工单位应当使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备,并按照相关技术规范要求设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施,确保施工场界环境噪声达标。建设工程还应按《建设工程施工噪声污染防治技术规范》(DB4403/T 63-2025)等相关技术规范要求设置噪声监测点。</p> <p>(2) 营运期水质净化厂北侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)的4类标准(昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)),其余侧执行2类标准(昼间≤60dB(A),夜间≤50dB(A))。</p> <p>(3) 营运期各类风机、泵机、脱水机、刮泥机等高噪声设备应优先选择低噪声设备;设备机房应采取密闭降噪、设置隔声窗等措施;风机、泵机应设置减振措施、加装隔音罩和消声器等;风机风管应安装阻</p>	约束性

		抗复合消声器。	
	9	<p>【固体废物】</p> <p>(1) 新建、改建、扩建污水处理项目在设计、建设阶段应一并考虑污泥减量设施，采用深度脱水工艺同步建设；新建、改建、扩建污水处理项目的污泥含水率须降至40%以下。</p> <p>(2) 滨河水质净化厂维护运营单位应建立污泥管理台账，对产生的污泥以及利用或处置后的污泥去向、用途、用量等进行跟踪、记录；污泥的转移应当执行转移联单制度，转移污泥的运输者应当采取措施，防止扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染，不得在运输过程中丢弃、倾倒、遗撒污泥。</p> <p>(3) 机器维修产生的废润滑油及其包装容器、含油抹布及实验室产生的废液、废物、药剂及其包装等危险废物应分类收集后委托有危险废物处理资质的单位处置。危险废物的收集、贮存、运输等环节应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》等要求；危险废物贮存设施应按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）的要求做好危险废物识别标志。</p> <p>(4) 厂区员工食堂产生的餐厨垃圾交由特许经营企业收运处理。</p>	约束性
	10	<p>【土壤和地下水】</p> <p>(1) 根据分区防渗原则，对全厂地下水和土壤进行分区防渗。一般污染防渗区包括污水处理区、污泥处理厂和调蓄池等，需设防渗层，防渗层为至少1.5米厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s），或具有同等以上隔水效力的其他材料防渗衬层；简单污染防渗区包括办公区、员工宿舍、食堂等区域，应对地面进行硬化处理。</p> <p>(2) 水质净化厂拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当采取相应的土壤污染防治措施。</p>	约束性
环境风险防控	11	<p>(1) 根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113号）的要求，及时修订突发环境事件应急预案。</p> <p>(2) 严格按照《深圳市水务（集团）有限公司滨河水质净化厂突发环境事件应急预案》的要求，配备足够的应急物资，定期开展突发环境事件应急培训和应急演练；日常要做好厂区内化学品储存、污水处理厂出水口、卫生防护和环保措施、应急设备和物资等的监控，做好泄漏事故的预防措施。</p>	约束性
绿色低碳发展	12	滨河水质净化厂应开展碳排放环境影响评价，回收利用污水处理过程中产生的甲烷，充分发挥沼气清洁能源的优势，打造绿色节能水质净化厂，降低水质净化厂碳排放量。	约束性

	13	鼓励对水质净化厂内建筑进行节能降碳改造。采用低碳污水处理工艺，使用智能控制系统，优化内外回流比、加药量及曝气量；使用效率高、能耗低的节能设备，减小设备能耗。	预期性
生态保护要求	14	<p>(1) 增加绿化覆盖率，鼓励在建筑物屋顶和垂直立面进行绿化，增加鸟类栖息场所。</p> <p>(2) 单元内建筑物立面应尽可能减少使用透明材料，优先采用反射率低、不透明的材料。</p> <p>(3) 单元内应尽量降低夜间照明，避免使用探照灯、激光灯；道路灯光尽可能选择无上射灯光。</p> <p>(4) 单元内施工应尽可能在白天内进行，避免夜间施工；减少使用高噪声设备，降低噪声污染对鸟类栖息的干扰。</p>	预期性

附件3

河套深港科技创新合作区深圳园区及周边区域空间生态环境评价
行业环境管理要求

一、医药制造业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的医药制造业27的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	位于深圳河流域的，其生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅳ类标准（总氮除外）、行业排放标准和水质净化厂纳管标准的较严值；位于深圳湾陆域流域的，其生产废水排放优先执行行业排放标准，无行业排放标准的执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和水质净化厂纳管标准的较严值。	约束性
	废气	2	废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）。	约束性
		3	恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。	约束性
		4	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m³；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
	噪声	5	厂界噪声排放限值需符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	6	企业应采取有效措施收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有第一类水污染物或者有毒有害水污染物的工业废水，应当分类收集和处理，不得直接排放或者稀释排放。企业应在产生第一类水污染物或者有毒有害水污染物的车间或者车间废水处理设施出水口，设置符合规范要求的排放口和监测点，废水经处理达标后方可排入综合废水处理设施。	约束性

		7	对于排放生产废水的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性
		8	实验室废水、动物房废水等含有药物活性成分的废水，应单独收集并进行灭菌、灭活预处理；毒性大、难降解及高含盐等废水应单独收集、处理后，再与其他废水一并进入污水处理系统处理。	约束性
		9	无条件自建污水处理设施的工业企业，可委托具备相应资质条件的单位拉运处理，实施转移联单管理；收集、贮存工业废水的场所应安装在线监控设备，并确保监控设备正常运行；生产废水收集、贮存的场所应满足防雨淋、防渗漏、防溢流等要求。	约束性
		10	生产废水处理设施的设计可参考医药制药相关行业排污许可证申请与核发技术规范。	预期性
	废气	11	涉及使用含挥发性有机物原辅材料的项目，应当使用符合国家、深圳市及行业标准的原辅材料。使用清洗剂的，应符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508-2020）中相关要求；使用胶粘剂的，应符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）中相关要求；使用油墨的，应符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中相关要求；使用涂料的，应符合《低挥发性有机物含量涂料技术规范》（SZJG 54-2017）《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）中相关要求。	约束性
		12	生产废气应根据相关技术规范等要求设置废气收集系统，废气经净化处理达标后高空排放，排气口高度应满足相应排放标准的要求，并按照规定设置规范化的废气采样位置和采样平台。排放光气、氰化氢和氯气的排气筒高度不低于25米，其他排气筒高度不低于15米（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外）。	约束性
		13	对于排放工业废气的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应按照相关要求安装在线监控设施。	约束性
		14	废气处理措施可参考《广东省涉挥发性有机物（VOCs）重点行业治理指引》《制药工业污染防治技术政策》（公告 2012年 第18号）及医药制药业相关排污许可申请与核发技术规范。	预期性
	噪声	15	向周围环境排放噪声的企业，应通过合理布局固定设备、使用低噪声设备、调整作业时间、加强设备维护与保养、改进工艺等方式，并按规定配置吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施，确保厂界噪声达标。	约束性

		16	空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施，做好减震、吸声或消声措施。	约束性
		17	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性
	固废	18	产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。一般工业固体废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。禁止向生活垃圾收集设施投放一般工业固体废物。一般工业固体废物转移活动应满足《深圳市一般工业固体废物转移联单管理办法（试行）》的相关要求。	约束性
		19	产生危险废物的单位应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。企业应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
		20	含有药物活性成分的污泥，须进行灭活预处理。对未明确是否有危险特性的动植物提取残渣、制药污水处理产生的污泥等进行危险废物鉴别，在鉴别结论出来前按危险废物管理。	约束性
	土壤和地下水	21	对有毒有害物质的储存及输送、生产加工，污水处理、固体废物堆放等环节或场所采取相应的防渗漏、泄漏措施，防止污染土壤和地下水。厂区应做好分区防控，原辅材料及燃料储存区、生产装置区、输送管道、污水收集和处理设施、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范的要求。	约束性
环境风险防控		22	企业应落实《突发环境事件应急管理办法》相关要求，加强危险化学品的运输、贮存、使用管理和风险防范，做好环境风险防范物资储备和应急培训与演练，落实环境风险应急联动要求和风险防范措施。列入《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》（粤环〔2018〕44号）中的企业应编制突发环境事件应急预案并备案。	约束性

二、计算机、通信和其他电子设备制造业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的计算机、通信和其他电子设备制造业39的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	位于深圳河流域的，其生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中IV类标准（总氮除外）、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）和水质净化厂纳管标准的较严值；位于深圳湾陆域流域的，其生产废水排放优先执行《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020），《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）未列入的污染物执行《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）第二时段三级标准和水质净化厂纳管标准的较严值。	约束性
	废气	2	废气排放有行业标准的，优先执行相应的行业标准；无行业标准的，挥发性有机物执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022），其他大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）。	约束性
		3	生产工序中涉及电镀工序的应执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）中相关限值要求。	约束性
		4	恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。	约束性
		5	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ ；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
	噪声	6	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	7	企业应采取有效措施收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有第一类水污染物或者有毒有害水污染物的工业废水，应当分类收集和处理，不得直接排放或者稀释排放。企业应在产生第一类水污染物或者有毒有害水污染物的车间或者车间废水处理设施出水口，设置符合规范要求的排放口和监测点，废水经处理达标后方可排入综合废水处理设施。	约束性

		8	对于排放生产废水的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性
		9	无条件自建污水处理设施的工业企业，可委托具备相应资质条件的单位拉运处理，实施转移联单管理；收集、贮存工业废水的场所应安装在线监控设备，并确保监控设备正常运行；生产废水收集、贮存的场所应满足防雨淋、防渗漏、防溢流等要求。	约束性
		10	生产废水处理设施设计可参考《排污许可证申请与核发技术规范 电子工业》（HJ 1031-2019）。	预期性
	废气	11	涉及使用含挥发性有机物原辅材料的项目，应当使用符合国家、深圳市及行业标准的原辅材料。使用清洗剂的，应符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508-2020）中相关要求；使用胶粘剂的，应符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）中相关要求；使用油墨的，应符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中相关要求；使用涂料的，应符合《低挥发性有机物含量涂料技术规范》（SZJG 54-2017）《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）中相关要求。	约束性
		12	生产废气应根据相关技术规范等要求设置废气收集系统，废气经净化处理达标后高空排放，排气口高度应满足相应排放标准的要求，并按照规定设置规范化的废气采样位置和采样平台。	约束性
		13	对于排放工业废气的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应按照相关要求安装在线监控设施。	约束性
		14	废气收集处理设施设计可参考《广东省涉挥发性有机物（VOCs）重点行业治理指引》《排污许可证申请与核发技术规范 电子工业》（HJ 1031-2019）。	预期性
	噪声	15	向周围环境排放噪声的企业，应通过合理布局固定设备、使用低噪声设备、调整作业时间、加强设备维护与保养、改进工艺等方式，并按规定配置吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施，确保厂界噪声达标。	约束性
		16	空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施，做好减震、吸声或消声措施。	约束性
		17	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性

	固体废物	18	产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。一般工业固体废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。禁止向生活垃圾收集设施投放一般工业固体废物。一般工业固体废物转移活动应满足《深圳市一般工业固体废物转移联单管理办法（试行）》的相关要求。	约束性
		19	产生危险废物的单位应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。企业应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
	土壤和地下水	20	对有毒有害物质的储存及输送、生产加工，污水处理、固体废物堆放等环节或场所采取相应的防渗漏、泄漏措施，防止污染土壤和地下水。厂区应做好分区防控，原辅材料及燃料储存区、生产装置区、输送管道、污水收集和处理设施、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范的要求。	约束性
环境风险防控		21	企业应落实《突发环境事件应急管理办法》相关要求，加强危险化学品的运输、贮存、使用管理和风险防范，做好环境风险防范物资储备和应急培训与演练，落实环境风险应急联动要求和风险防范措施。列入《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》（粤环〔2018〕44号）中的企业应编制突发环境事件应急预案并备案。	约束性

三、通用设备制造、专用设备制造业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的通用设备制造业34、专用设备制造业35的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	位于深圳河流域的，其生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅳ类标准（总氮除外）、行业排放标准和水质净化厂纳管标准的较严值；位于深圳湾陆域流域的，其生产废水排放优先执行行业排放标准，无行业排放标准的执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和水质净化厂纳管标准的较严值。	约束性
	废气	2	废气排放有行业标准的，优先执行相应的行业标准；无行业标准的，挥发性有机物执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022），其他大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）。	约束性
		3	恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。	约束性
		4	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ ；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
	噪声	5	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	6	企业应采取有效措施收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有第一类水污染物或者有毒有害水污染物的工业废水，应当分类收集和处理，不得直接排放或者稀释排放。企业应在产生第一类水污染物或者有毒有害水污染物的车间或者车间废水处理设施出水口，设置符合规范要求的排放口和监测点，废水经处理达标后方可排入综合废水处理设施。	约束性
		7	对于排放生产废水的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性

		8	无条件自建污水处理设施的工业企业，可委托具备相应资质条件的单位拉运处理，实施转移联单管理；收集、贮存工业废水的场所应安装在线监控设备，并确保监控设备正常运行；生产废水收集、贮存的场所应满足防雨淋、防渗漏、防溢流等要求。	约束性
		9	废水处理设施设计可参考《排污许可证申请与核发技术规范 金属铸造工业》（HJ 1115-2020）等相关行业规范。	预期性
	废气	10	涉及使用含挥发性有机物原辅材料的项目，应当使用符合国家、深圳市及行业标准的原辅材料。使用清洗剂的，应符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508-2020）中相关要求；使用胶粘剂的，应符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）中相关要求；使用油墨的，应符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中相关要求；使用涂料的，应符合《低挥发性有机物含量涂料技术规范》（SZJG 54-2017）《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）中相关要求。	约束性
		11	生产废气应根据相关技术规范等要求设置废气收集系统，废气经净化处理达标后高空排放，排气口高度应满足相应排放标准的要求，并按照规定设置规范化的废气采样位置和采样平台。	约束性
		12	对于排放工业废气的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性
		13	废气收集处理设施设计可参考《广东省涉挥发性有机物（VOCs）重点行业治理指引》《排污许可证申请与核发技术规范 金属铸造工业》（HJ 1115-2020）等相关排污许可申请与核发技术规范。	预期性
	噪声	14	向周围环境排放噪声的企业，应通过合理布局固定设备、使用低噪声设备、调整作业时间、加强设备维护与保养、改进工艺等方式，并按规定配置吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施，确保厂界噪声达标。	约束性
		15	空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施，做好减震、吸声或消声措施。	约束性
		16	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性
	固体废物	17	产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。一般工业固体废物应设置单独的贮存	约束性

			场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。禁止向生活垃圾收集设施投放一般工业固体废物。一般工业固体废物转移活动应满足《深圳市一般工业固体废物转移联单管理办法（试行）》的相关要求。	
		18	产生危险废物的单位应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。企业应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
	土壤和地下水	19	对有毒有害物质的储存及输送、生产加工，污水处理、固体废物堆放等环节或场所采取相应的防渗漏、泄漏措施，防止污染土壤和地下水。厂区应做好分区防控，原辅材料及燃料储存区、生产装置区、输送管道、污水收集和处理设施、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范的要求。	约束性
环境风险防控		20	企业应落实《突发环境事件应急管理办法》相关要求，加强危险化学品的运输、贮存、使用管理和风险防范，做好环境风险防范物资储备和应急培训与演练，落实环境风险应急联动要求和风险防范措施。列入《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》（粤环〔2018〕44号）中的企业应编制突发环境事件应急预案并备案。	约束性

四、研究和试验发展业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的研究和试验发展73中的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	位于深圳河流域的，其生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅳ类标准（总氮除外）、行业排放标准和水质净化厂纳管标准的较严值；位于深圳湾陆域流域的，其生产废水排放优先执行行业排放标准，无行业排放标准的执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和水质净化厂纳管标准的较严值。	约束性
	废气	2	废气排放有行业标准的，优先执行相应的行业标准；无行业标准的，挥发性有机物执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022），其他大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）。	约束性
		3	恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。	约束性
		4	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ ；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
		5	设置药物研发机构及实验设施的，废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）。	约束性
	噪声	6	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	7	企业应采取有效措施收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有第一类水污染物或者有毒有害水污染物的工业废水，应当分类收集和处理，不得直接排放或者稀释排放。企业应在产生第一类水污染物或者有毒有害水污染物的车间或者车间废水处理设施出水口，设置符合规范要求的排放口和监测点，废水经处理达标后方可排入综合废水处理设施。含有活性成分或微生物的生物类实验废水应进行预处理灭活，再进入污水处理站。废水处理设施应配套采取除臭措施。	约束性

		8	对于排放生产废水的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性
		9	无条件自建污水处理设施的工业企业，可委托具备相应资质条件的单位拉运处理，实施转移联单管理；收集、贮存工业废水的场所应安装在线监控设备，并确保监控设备正常运行；生产废水收集、贮存的场所应满足防雨淋、防渗漏、防溢流等要求。	约束性
	废气	10	生产废气应根据相关技术规范等要求设置废气收集系统，废气经净化处理达标后高空排放，排气口高度应满足相应排放标准的要求，并按照规定设置规范化的废气采样位置和采样平台。	约束性
		11	有恶臭气体产生的实验区域以及污水处理设施应进行除臭除味处理。	约束性
		12	生物类实验室的实验废气以及废水处理设施的废气应进行消毒处理。	约束性
		13	对于排放工业废气的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性
	噪声	14	向周围环境排放噪声的企业，应通过合理布局固定设备、使用低噪声设备、调整作业时间、加强设备维护与保养、改进工艺等方式，并按规定配置吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施，确保厂界噪声达标。	约束性
		15	空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施，做好减震、吸声或消声措施。	约束性
		16	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性
	固体废物	17	产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。一般工业固体废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。禁止向生活垃圾收集设施投放一般工业固体废物。一般工业固体废物转移活动应满足《深圳市一般工业固体废物转移联单管理办法（试行）》的相关要求。	约束性
		18	产生危险废物的单位应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记	约束性

			录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。企业应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）《广东省实验室危险废物环境管理技术指南（试行）》等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	
		19	含有活性成分或微生物的生物类实验室固废应进行预处理灭活，并分类收集存放于危险废物暂存间，委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
		20	医学实验室产生的医疗废物管理执行《医疗废物管理条例》《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206号）《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）和《医疗废物安全收运处置技术规范》（DB4403/T395-2023）相关要求，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
	土壤和地下水	21	对有毒有害物质的储存及输送、生产加工，污水处理、固体废物堆放等环节或场所采取相应的防渗漏、泄漏措施，防止污染土壤和地下水。厂区应做好分区防控，原辅材料及燃料储存区、生产装置区、输送管道、污水收集和处理设施、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范的要求。	约束性
环境风险防控		22	企业应落实《突发环境事件应急管理办法》相关要求，加强危险化学品的运输、贮存、使用管理和风险防范，做好环境风险防范物资储备和应急培训与演练，落实环境风险应急联动要求和风险防范措施。列入《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》（粤环〔2018〕44号）中的企业应编制突发环境事件应急预案并备案。	约束性

五、餐饮业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的餐饮业62的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	餐饮废水排放执行《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）。	约束性
	废气	2	餐饮废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关要求。	约束性
		3	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ ；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
	噪声	4	噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中相应的声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	5	餐饮业应设置符合国家设计规范的隔油池，排放的污水经隔油池处理达标后方可排入市政污水管网，严禁排入雨水管网。	约束性
	废气	6	（1）生态环境主管部门根据相关规定，拟定区域餐饮服务项目“红黄绿分区”名录，并将“红黄分区”名录纳入本清单公布实施并动态调整，“红区”不适宜开办产生油烟等餐饮服务项目，“黄区”谨慎开办产生油烟等餐饮服务项目。 （2）建筑物业主、土地使用权人或者物业服务企业不得将不适宜开办产生油烟等餐饮服务项目区域（红区）出租或出借给其他组织和个人用于开办产生油烟等餐饮服务项目。将谨慎开办产生油烟等餐饮服务项目区域（黄区）出租或出借时，未配套设立专用烟道的，须按照相关规范要求加装专用烟道并落实好其他油烟污染防治要求，确保油烟达标排放；现有烟道不符合规范的，须对专用烟道予以升级改造并落实好其他油烟污染防治要求，确保油烟达标排放。将可开办产生油烟等餐饮服务项目区域（绿区）出租或出借时，须提醒安装油烟净化设施并保持正常使用，或者采取其他油烟净化措施，使油烟达标排放。	约束性

			(3) 建筑物业主、土地使用权人或者物业管理人发现承租人或者承租人的生产经营活动涉嫌违反生态环境保护法律、法规规定的, 应当及时劝阻并向所在辖区生态环境部门派出机构报告。	
		7	排放油烟的餐饮企业应安装油烟净化设施, 确保油烟达标排放; 从事烧烤、烘焙等产生异味且邻近居住区的餐饮企业应安装异味处理设施; 大中型油烟排放单位还应当安装在线监测设备。	约束性
		8	餐饮油烟应通过专用烟道排放, 专用烟道油烟排放口设置高度及与周围居民住宅楼等建筑物距离控制应符合要求, 排气筒出口朝向应避开易受影响的建筑物或人行通道。严禁封堵、改变专用烟道和向城市地下排水管道排放油烟, 不得无组织排放。	约束性
	噪声	9	餐饮企业应选用低噪声设备, 空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区, 采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施; 无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施, 做好减振、吸声或消声措施, 确保其边界噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 的要求。	约束性
		10	应当加强对经营活动中产生噪声的管理和控制, 遵守法律法规规定的营业时间, 不得使用高音喇叭、大功率音响器材或者采用其他产生噪声、严重影响周围环境的方式招揽顾客。	约束性
	固废	11	餐厨垃圾和生活垃圾应分类投放、分类收集, 将餐厨垃圾交由有资质的单位清运并签订收运合同, 禁止将餐厨垃圾直接排入河道、公共排水设施、公共厕所和城市生活垃圾收集设施等。餐厨垃圾暂存场所应采取防扬散、防流失、防渗漏、除臭除味等措施防治污染环境。	约束性

六、医疗卫生行业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的医院841，基层医疗卫生服务842，专业公共卫生服务843（计划生育技术服务活动8436除外）的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	医疗机构污水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）。	约束性
	废气	2	医疗机构污水处理站进行除臭除味处理，有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93），无组织排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005），其监测点位为污水处理站周界。	约束性
		3	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ ；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
	噪声	4	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	5	医疗机构废水应采取污染防治可行技术收集和处理达到水质净化厂纳管标准后排入市政污水管网。	约束性
		6	医疗机构病区和非病区的污水，传染病区和非传染病区的污水应分流收集处理，传染病房的污水、粪便经过单独的消毒设施处理后方可与其他污水合并处理。	约束性
		7	特殊医疗污水应单独收集并进行单独处理，包括低放射性污水应经衰变池处理；洗相室、病理科、检验室等含重金属污染物的特殊医疗污水应根据使用化学品的性质单独收集，单独处理；感染性疾病科的传染性污水应进行消毒处理。	约束性
		8	医疗机构污水处理站的设计应满足《医院污水处理技术指南》、《综合医院建筑设计标准》（GB 51039）、《传染病医院建筑设计规范》（GB 50849-2014）、《医院污水处理工程技术规范》（HJ 2029-2013）的要求。	约束性

		9	医疗机构应根据相关环境管理要求安装医院污水处理工程在线监控系统。	约束性
		10	医疗污水处理工艺可参考《医院污水处理技术指南》《医院污水处理工程技术规范》（HJ 2029-2013）和《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ1105-2020）等。	预期性
	废气	11	污水处理站产生恶臭区域应加罩或加盖，并进行除臭除味处理。	约束性
		12	传染病和结核病专科医院医疗机构应对污水处理站排出的废气进行消毒处理。	约束性
		13	严禁使用高污染燃料锅炉，燃油、燃气锅炉烟囱不低于8米。新建锅炉房的烟囱周围半径200米距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物3米以上。	约束性
		14	集中收集的恶臭气体经处理（喷淋塔除臭、活性炭吸附、生物除臭等）后经排气筒排放。	预期性
	噪声	15	对集中布置的高噪声设备，应采用隔声间；分散布置的高噪声设备，应做好吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施。营运期做好设备的保养、检修和润滑，保证设备处于良好的运行状态。	约束性
		16	冷却塔应远离周边的居民区等人居敏感区，并落实风机出口设置消声器、减振等噪声措施，必要时设置吸隔声屏障和宽频带组合式吸声材料，降低低频噪声的影响。	约束性
		17	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性
	固废	18	应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
		19	医疗废物管理应执行《医疗废物管理条例》《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206号）《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）和《医疗废物安全收运处置技术规范》（DB4403/T395-2023）相关要求，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性

		20	具有住院病床的医疗卫生机构应建立专门的医疗废物暂时贮存库房，不设住院病床的医疗卫生机构，如门诊部、诊所、医疗教学、科研机构，当难以设置独立的医疗废物暂时贮存库房时，应设立专门的医疗废物专用暂时贮存柜（箱），并做好防雨淋、防扬散、防渗漏等措施。	约束性
		21	污水处理站污泥清掏前应进行监测达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表4标准；污水处理站污泥应经消毒处理后，交由有资质的单位拉运处理。	约束性
		22	医疗卫生机构收治的传染病病人或者疑似传染病病人产生的生活垃圾，按照医疗废物进行管理和处置。	约束性
		23	医疗卫生机构交予处置的废物应采用危险废物转移联单管理。	约束性
	土壤和地下水	24	有毒有害物质的储存及输送过程应保障包装容器具有相应的耐腐蚀、耐压、密封性能，避免有毒有害物质渗漏或泄漏。	约束性
		25	医疗机构应做好分区防渗，医疗废物暂存间、污水治理设施等重点区域防渗措施应满足国家和地方标准及相关技术规范要求。	约束性
		26	管道、储罐等应配置泄漏、渗漏检测装置，并定期进行检查和维护。	约束性
环境风险防控	27	医疗卫生机构应落实《突发环境事件应急管理办法》相关要求，加强危险化学品的运输、贮存、使用管理和风险防范，做好环境风险防范物资储备和应急培训与演练，落实环境风险应急联动要求和风险防范措施。列入《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》（粤环〔2018〕44号）中的相应类别的医疗机构应编制突发环境事件应急预案并备案。	约束性	

七、汽车、摩托车等修理与维护业

适用范围		适用于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）（按第1号修改单修订）中的汽车、摩托车等修理与维护811的新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	位于深圳河流域的汽修厂，其维修、洗车废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅳ类标准（总氮除外）、《汽车维修业水污染物排放标准》（GB 26877-2011）和水质净化厂纳管标准的较严值；位于深圳湾陆域流域的汽修厂，其维修、洗车废水排放执行《汽车维修业水污染物排放标准》（GB 26877-2011）。	约束性
		2	回用水水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中相关标准。	预期性
	废气	3	喷烤漆废气执行《汽车维修行业喷漆涂料及排放废气中挥发性有机化合物含量限值》（SZJG 50-2015），厂区内挥发性有机物无组织排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）。	约束性
		4	颗粒物、锡及其化合物等其他大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）。	约束性
		5	恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。	约束性
	噪声	6	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	7	洗车、修车场所应设置在有市政污水管网覆盖的区域，并配套设置符合国家设计规范的隔油池、沉砂池等处理设施，排放的汽修废水经处理后方可排入市政污水管网，严禁排入雨水管网。	约束性
		8	洗车废水、维修废水收集场所应设置围堰或预留一定坡度，以确保废水全部汇入隔油池、沉砂池，严禁废水外流、溢流，污染周围环境。	约束性
		9	废气处理过程中产生的废水应交由具备相应资质条件的单位拉运处理。	约束性

	废气	10	涉及使用含挥发性有机物原辅材料的项目，应当使用符合国家、深圳市及行业标准的原辅材料。使用清洗剂的，应符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508-2020）中低VOC含量清洗剂的相关要求；使用胶粘剂的，应符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）中低VOC型胶粘剂的相关要求；使用涂料的，应符合《汽车维修行业喷漆涂料及排放废气中挥发性有机化合物含量限值》（SZJG 50-2015）《低挥发性有机物含量涂料技术规范》（SZJG 54-2017）《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）中低挥发性有机化合物含量涂料的相关要求。	约束性
		11	生产废气应根据相关技术规范等要求设置废气收集系统，废气经净化处理达标后高空排放，排气口高度应满足相应排放标准的要求，并按照规定设置规范化的废气采样位置和采样平台。	约束性
		12	调漆、喷漆、烤漆、烘干作业等产生含挥发性有机物废气的工序应当在密闭空间（如喷漆房）或者设备中进行，并配备废气治理设施，产生的VOCs经处理达标后高空排放。因特殊条件无法密闭的，应采取局部气体收集措施。	约束性
		13	产生粉尘的工序应设置废气收集和处理设施，处理达标后高空排放。切割、焊接、干打磨等工位应设置单独隔离间或隔离帘，并配备过滤除尘装置，干打磨工位应配备无尘干磨设施。	约束性
		14	有恶臭气体产生的废水处理设施应进行除臭除味处理。	约束性
	噪声	15	应通过合理布局固定设备、使用低噪声设备、调整作业时间、加强设备维护与保养、改进工艺等方式，并按规定配置吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施，确保厂界噪声达标。	约束性
		16	空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施，做好减震、吸声或消声措施。	约束性
		17	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性
	固体废物	18	产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。一般工业固体废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。禁止向生活垃圾收集设施投放一般工业固体废物。一般工业固体废物转移活动应满足《深圳市一般工业固体废	约束性

			物转移联单管理办法（试行）》的相关要求。	
		19	产生危险废物的单位应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。企业应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
	土壤和地下水	20	应做好土壤和地下水污染防治工作，对工作车间与仓库、固体废物堆存区、隔油池等配套设施采取相应的防渗漏、泄漏措施。各防控分区的防渗要求应满足国家和地方标准、防渗技术规范要求。	约束性

八、污染影响类管理要求通则

适用范围		适用于区域内除上述行业外的其他行业新建、改建、扩建建设项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	位于深圳河流域的建设项目，其生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中IV类标准（总氮除外）、行业排放标准和水质净化厂纳管标准的较严值；位于深圳湾陆域流域的，其生产废水排放优先执行行业排放标准，无行业排放标准的执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和水质净化厂纳管标准的较严值。	约束性
	废气	2	废气有行业排放标准的，优先执行相应的行业标准；无行业标准的，挥发性有机物执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022），其他污染物执行《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）。	约束性
		3	恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。	约束性
		4	设置锅炉、备用发电机等公用辅助设备的，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）；新、扩建天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于30mg/m ³ ；固定备用发电机废气执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）。	约束性
	噪声	5	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的相应声环境功能区对应的标准。	约束性
污染防治措施	废水	6	企业应采取有效措施收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有第一类水污染物或者有毒有害水污染物的工业废水，应当分类收集和处理，不得直接排放或者稀释排放。企业应在产生第一类水污染物或者有毒有害水污染物的车间或者车间废水处理设施出水口，设置符合规范要求的排放口和监测点，废水经处理达标后方可排入综合废水处理设施。	约束性
		7	对于排放生产废水的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应按照相关要求安装在线监控设施。	约束性
		8	无条件自建污水处理设施的工业企业，可委托具备相应资质条件的单位拉运处理，实施转移联单管理；收集、贮存工业废水的场所应安装在线监控设备，并确保监控设备正常运行；生产废水收	约束性

			集、贮存场所应满足防雨淋、防渗漏、防溢流等要求。	
		9	鼓励企业建设适宜高效的治污设施，减少新污染物排放。	预期性
	废气	10	涉及使用含挥发性有机物原辅材料的项目，应当使用符合国家、深圳市及行业标准的原辅材料。使用清洗剂的，应符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508-2020）中相关要求；使用胶粘剂的，应符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）中相关要求；使用油墨的，应符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中相关要求；使用涂料的，应符合《低挥发性有机物含量涂料技术规范》（SZJG 54-2017）《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）中相关要求。	约束性
		11	生产废气应根据相关技术规范等要求设置废气收集系统，废气经净化处理达标后高空排放，排气口高度应满足相应排放标准的要求，并按照规定设置规范化的废气采样位置和采样平台。	约束性
		12	有恶臭气体产生的废水处理设施应进行除臭除味处理。	约束性
		13	对于排放工业废气的企业，生态环境行政主管部门有明确要求的，应根据生态环境行政主管部门要求安装在线监控设施。	约束性
		14	严禁使用高污染燃料锅炉，燃油、燃气锅炉烟囱不低于8米。新建锅炉房的烟囱周围半径200米距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物3米以上。	约束性
	噪声	15	向周围环境排放噪声的企业，应通过合理布局固定设备、使用低噪声设备、调整作业时间、加强设备维护与保养、改进工艺等方式，并按规定配置吸声、消声、隔声、隔振、减振等有效的噪声污染防治设施，确保厂界噪声达标。	约束性
		16	空压机、风机、水泵、备用发电机等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施，做好减震、吸声或消声措施。	约束性
		17	具体措施可参考《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T 50087-2013）。	预期性
	固体废物	18	产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。一般工业固体废物应设置单独的贮存	约束性

			场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。禁止向生活垃圾收集设施投放一般工业固体废物。一般工业固体废物转移活动应满足《深圳市一般工业固体废物转移联单管理办法（试行）》的相关要求。	
		19	产生危险废物的单位应当按照有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息。危险废物应设置单独的贮存场所，分类收集存放，贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，禁止与其他固体废物混存。企业应根据《国家危险废物名录（2025年版）》《危险废物鉴别标准》等识别危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）《危险废物转移管理办法》《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等对危险废物进行管理，并委托有处理资质的单位拉运处置。	约束性
	土壤和地下水	20	对有毒有害物质的储存及输送、生产加工，污水处理、固体废物堆放等环节或场所采取相应的防渗漏、泄漏措施，防止污染土壤和地下水。厂区应做好分区防控，原辅材料及燃料储存区、生产装置区、输送管道、污水收集和处理设施、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范的要求。	约束性
		21	列为土壤环境污染重点监管单位的企业，应当履行下列义务：严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查，发现污染隐患的，应当制定整改方案，及时采取技术、管理措施消除隐患；按照相关技术规范要求，自行或者委托第三方定期开展土壤和地下水监测，重点监测存在污染隐患的区域和设施周边的土壤、地下水，并按照规定公开相关信息；在生产经营用地的用途变更或者在其土地使用权收回、转让前依法开展土壤污染状况调查。	约束性
	环境风险防控	22	（1）企业应落实《突发环境事件应急管理办法》相关要求，加强危险化学品的运输、贮存、使用管理和风险防范，做好环境风险防范物资储备和应急培训与演练，落实环境风险应急联动要求和风险防范措施。	约束性
			（2）根据《突发环境事件应急管理办法》要求以及列入《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》（粤环〔2018〕44号）的企业事业单位应编制突发环境事件应急预案并备案。	

九、生态影响类管理要求通则

适用范围		适用于区域内土地开发、市政道路、河湖整治与防洪除涝工程、公园、碧道等生态影响类项目的环境管理。		
管控维度		序号	行业管理要求	属性
排放标准	废水	1	施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水应经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）后排入市政污水管网。	约束性
		2	施工期、营运期生活污水排放执行《水污染物排放限值》（DB44/ 26-2001）。	约束性
	废气	3	施工扬尘执行《建设工程扬尘污染防治技术规范》（SZDB/Z 247-2017），其他施工期废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）中的无组织排放监控浓度限值。	约束性
		4	施工机械废气排放执行《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB 36886-2018）相关要求。	约束性
		5	施工期食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。	约束性
	噪声	6	施工场界环境噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）。	约束性
污染防治措施	废水	7	施工机械、车辆、器具等清洗产生的废水经处理后回用于场地洒水抑尘、道路冲洗等，或经处理达标后排入市政污水管网；基坑废水经沉淀处理后可回用于施工场地浇洒降尘或排入雨水管网，不得直接排入水体。	约束性
		8	施工期设置有施工营地的，或运营期有生活污水产生的，其生活污水应经收集处理达标后排入市政污水管网；管网不完善的，应设置生态厕所，定期将收集的生活污水拉运处理。严禁将未经处理的生活污水直接排入河道、湖泊、水库、湿地等水体。	约束性
	废气	9	落实非道路移动机械的颗粒物捕集等相关废气处理措施，并加强对施工机械设备的维修、保养，保证尾气能够达标排放。	约束性
		10	全面落实工地扬尘治理措施，即施工围挡及外架100%全封闭，出入口及车行道100%硬底化，出入口100%安装冲洗设施，易起尘作业面100%湿法施工，裸露土及易起尘物料100%覆盖，占地面积5000m ² 及以上的施工工地出入口100%安装TSP在线自动监测设施和视频监控系统。	约束性

		11	禁止使用国 II 及以下排放标准的非道路移动机械。	约束性
	噪声	12	施工单位应使用低噪声的施工机械和其他辅助施工设备，并按照相关技术规范要求安装在线监测设备，设置隔声围挡、隔声屏或隔声房等噪声防治措施，确保施工场界环境噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）中的相关要求。	约束性
		13	在城市建成区内，禁止在中午或夜间进行产生环境噪声的建筑施工作业，确需在中午或夜间施工作业的，应当向工程所在地相关主管部门提出申请。	约束性
		14	空压机、风机、水泵等高噪声设备应设置在室内并远离人居敏感区，采取吸声、消声、隔声、隔振、减振等措施；无法设置于室内的应采用隔声罩、隔声屏等隔声降噪措施。	约束性
		15	新建、改建、扩建高速公路、城市快速路、城市主干路应当采用低噪声路面技术和材料，加强对道路的维护和保养，降低道路交通噪声。	约束性
		16	新建、改建、扩建城市交通干线确需穿越已建成的噪声敏感建筑物集中区域的，应采取设置隔声屏障、铺设低噪声路面、建设生态隔离带或为受污染的噪声敏感建筑物安装隔声门窗等噪声污染防治措施。	约束性
		17	在已建成或者将要建成的城市交通干线两侧新建噪声敏感建筑物的，噪声敏感建筑物与城市交通干线之间应当保留一定的退让距离，临路一侧建筑用地红线退让距离不得少于15米。	约束性
	固体废物	18	施工过程中产生的建筑废弃物应按要求进行处置。施工单位应制定建筑废弃物减量计划和处置计划，加强建筑废弃物的回收利用，不能回收再利用的建筑废弃物及时清运。施工完毕四十八小时内应当清理遗留的建筑废弃物并运至消纳场所。	约束性
		19	施工机械设备维修产生的废润滑油及其包装容器等危险废物应统一收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。	约束性
		20	河道、湖库清淤过程产生的淤泥应委托有资质的单位统一拉运处理，严禁随意堆放或倾倒。	约束性
		21	施工期和运营期产生的生活垃圾应收集并定期清运，食堂或餐馆产生的餐厨垃圾应委托有资质的单位统一清运。禁止将餐厨垃圾直接排入河道、公共排水设施、公共厕所和城市生活垃圾收集设施等。	约束性
	土壤	22	用途拟变更为住宅、公共管理与公共服务用地的地块，应按要求开展土壤污染调查。住宅用地、公共管理与公共服务用地之间相互变更的，原则上不需要进行调查，但公共管理与公共服务用地	约束性

			中环卫设施、污水处理设施用地变更为住宅用地的除外。	
	生态环境	23	合理优化施工布置，严格划定施工区域，施工便道尽可能使用现有道路，减少占用土地；临时建筑采用成品或简易拼装方式，减轻对土壤和植被的破坏。	约束性
		24	合理选择材料堆场、临时堆渣场等临时占地，选址应在空地，并远离河道、水库、湖泊、湿地等，并合理安排工期，避免在雨季施工。	约束性
		25	施工开挖表土时，应将表土集中放置，妥善保存，后期可作为绿化用土；对施工可能的损坏草地，先用草席覆盖，避免施工机械和材料直接占压。	约束性
		26	施工结束后，应及时清理施工现场，对施工区域、临时堆土区等进行绿化。在保护原有物种的基础上紧密结合区域气候与生态特点，增加周边植被，逐步提高生物多样性。生态复绿时，应采用乡土物种，避免引入外来物种。	约束性