

## 附件 4

## 各县（区）、功能园区生态环境准入清单

表 1 城关区生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010210001	西藏拉鲁湿地国家级自然保护区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	国家级自然保护区、水环境拉萨河-城关区-优先保护区、大气环境优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.16、1.17。 1.禁止在拉鲁湿地设置任何形式的污水排放口。 2.枯水期及候鸟越冬期，应保证湿地基本生态流量。 3.定期维护拦砂坝、沉砂池、生态堤、防护林等湿地修复工程，保证湿地生态系统稳定。 4.定期开展湿地调查及监测。
ZH54010210002	纳金水厂水源地	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区	水源地、水源涵养功能区、拉萨河-城关区-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。 禁止在纳金水厂取水侧上游至雪绒藏布汇口段新建可能对拉萨河干流质量有较大影响的项目。
ZH54010210003	城关区防风固沙和生物多样性维护区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区	防风固沙和生物多样性维护功能区、水环境拉萨河-城关区-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.11、1.16。
ZH54010210004	城关区水环境优先保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	水环境拉萨河-城关区-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010210005	城关区水源地保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	北郊水厂、西郊水厂、药王山自来水厂等水源地	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2。
ZH54010220001	城关区城镇开发边界	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区、大气环境受体敏感重点管控区、大气环境弱扩散区	城镇空间、水环境拉萨河-城关区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54010220002	中心城区历史文化名城保护区	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、历史人文景区：布达拉宫、大昭寺、罗布林卡等世界文化遗产以及仓姑寺等、城镇空间、水环境拉萨河-城关区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。 禁止布局工业污染类企业。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。 1.布达拉宫广场内禁止焚烧可燃物、堆放石块、便溺、乱扔废弃物、践踏草坪、损坏树木。 2.禁止向拉萨河直排生活污水、施工废水等污废水。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。 区域内水系（包括景观水池、明渠、暗渠等）应及时清淤、启用曝气设备，提高水系溶解氧，增强自净能力，防止出现黑臭水体。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54010220003	哲蚌寺	重点	大气环境布	历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
		管控单元	局敏感区			
ZH54010220004	城关区近郊旅游带	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、历史人文景区：擦擦文化展览馆、夺底沟/娘热沟等近郊旅游带、水环境拉萨河-城关区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1、2.5。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1、2.5。 旅游景区应配套污水、垃圾收集处理；旅游车辆鼓励使用新能源汽车。
ZH54010220005	城关区大气环境布局敏感重点管控区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	/	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
ZH54010220006	净土智昭产业园区	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区	产业集聚区、3A级工业旅游景区、城镇空间、水环境拉萨河-城关区-重点管控区、大气环境高排放区	空间布局约束	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.入园项目应按规划布局建设，禁止扩大占地范围、违规新建道路。</li> <li>2.禁止技术落后，清洁生产水平不能达到行业清洁生产标准二级标准要求或低于全国同类企业平均清洁生产水平的项目。</li> <li>3.限制引入农业、种养殖及其配套之外的其他产业。</li> <li>4.鼓励在相应功能区引入种植、养殖以及农业配套的旅游产业。</li> <li>5.对于不属于园区或某片区主导产业的项目，若满足以下三</li> </ol>

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						个方面，可允许准入：（1）与周边规划用地性质不冲突；（2）不影响园区规划实施；（3）符合园区规划环评及批复提出的相关要求。
					污染物排放管控	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.水：园区内灌溉尾水进水塘收集；生活区、休闲区污水排入各户沼气池、化粪池内进行循环利用；企业生产、生活废水均自行采用化粪池收集后农灌；各垃圾收集系统、污水管网和收集池、危废暂存间按要求进行重点防渗处理。</p> <p>2.大气：餐饮油烟应净化处理；定期对砂石道路洒水降尘。</p> <p>3.固废：农田秸秆用作生物质资源，提高其资源化技术水平；农药废包装按危险废物要求暂存，定期送危废处置中心处置；地膜收集送废品站回收；垃圾经收集后，定期运送至拉萨市垃圾处理场集中处理。</p>
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。
					资源开发效率	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>园区项目建设使用清洁能源（电、液化气、太阳能等）。</p>
ZH54010220007	城关区矿产资源开发区	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、主要开采矿泉水、城镇空间、水环境拉萨河-城关区-重点管控区	空间布局约束	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.2。</p> <p>严格执行《食品安全国家标准-包装饮用水生产卫生规范》设置卫生防护区，按照规范相应要求对防护区内活动进行管控。</p>
					资源开发效率	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.2。</p> <p>严格控制开采深层承压水，严格执行取水许可和采矿许可制度。</p>

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010220008	城关区矿产资源储备区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	城镇空间、矿产资源储备区：铜矿	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
ZH54010230001	城关区一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

表 2 堆龙德庆区生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010310001	堆龙德庆区水土保持区	优先保护单元	生态保护红线	水土保持功能区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9。
ZH54010310002	堆龙德庆县国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	国家级公益林	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8。
ZH54010310003	堆龙德庆区生物多样性重要区	优先保护单元	一般生态空间	生物多样性维护重要区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.11、1.15。
ZH54010310004	堆龙德庆区水源地保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	东嘎水厂水源地	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2。
ZH54010320001	堆龙德庆区城镇开发边界	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、拉萨河-堆龙德庆区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54010320002	象雄美朵生态旅游文化产业园区核心区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区	历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。 1.禁止在基本农田保护区内建窑、建房、建坟、挖砂、采石、采矿、取土、堆放固体废弃物或者进行其他破坏基本农田的活动。 2.禁止任何单位和个人占用基本农田发展林果业和挖塘养

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						鱼。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。 新建设用地污水采用管道统一收集，原有民宿利用现状污水明渠将污水引入规划污水管道中，污水收集后统一排入下游拉萨污水处理厂。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。 1.针对山地水土流失现象可采取生物措施，造林种草及管护的办法，增加植被覆盖率。 2.针对河道两岸水土流失现状可采用工程措施和生物措施相结合，工程措施主要包括修建河堤和截洪沟，防止水流冲刷河岸和下游土地。
ZH54010320003	堆龙旭日牧区生态民俗园	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	历史人文景区： 3A 级民俗风情景区、水环境拉萨河-堆龙德庆区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5、2.7。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5、2.7。
ZH54010320004	堆龙德庆区大气环境布局敏感重点管控区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	/	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
ZH54010320005	堆龙德庆区大气环境高排放区	重点管控单元	大气环境高排放重点管控区、水环	高争水泥厂及其矿区	空间布局约束	禁止新建 2500 吨/日及以下水泥熟料生产线（特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线除外）和 3.2 米及以下水泥磨机。
					污染物排放管	大气：颗粒物允许排放量 591.67t/a；二氧化硫允许排放量

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
			境工业污染重点管控区		控	<p>916.16t/a；氮氧化物允许排放量 2525.92t/a。</p> <p>矿山爆破采用微差爆破等扬尘较低的爆破技术，爆堆应喷水。</p> <p>氨水用全封闭罐车运输、配氨气回收或吸收回用装置、氨罐区设氨气泄漏检测设施。</p> <p>包装车间全密闭；袋装水泥装车点位采用集中通风除尘系统；粉状物料全部密闭储存。</p> <p>水：工业废水零排放；生活污水未纳管前，经厂区污水处理系统处理后，应全部回用。</p>
					环境风险防控	<p>强化环境风险防范和应急管理。落实各种环境应急保障措施，设置环境应急专业机构，配备环境应急专业装备。加强环境风险隐患的排查整治，建立环境风险评估制度，与地方环境风险应急体系联动，加强应急演练。</p>
ZH54010320006	堆龙德庆区工业园区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、大气高排放重点管控区	工业园区、城镇空间	空间布局约束	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.园区产业定位为重点发展仓储物流业、绿色食（饮）品产业，兼顾发展新型建材业、民族产品加工业、藏医药业等地域优势产业，适度发展现代服务业及高新技术产业。</p> <p>2.新建企业不宜采用燃煤锅炉，已入驻燃煤企业应选用低硫煤，禁止使用和燃烧硫份大于 1%的煤质，强化脱硫、脱硝和除尘措施，并逐步实施煤改气、煤改电工程；2025 年后，不得新建燃煤、燃油锅炉。</p> <p>3.禁止引入排放含砷废水企业、水泥生产企业、电子专用材料（如多晶硅、高分子材料生产企业）、表面处理等生产含</p>



环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						<p>重金属废水的工序，以及不符合行业准入条件的电子机械制造项目。仓储物流产业区禁止引入易燃易爆和剧毒等危险化学品的企业入驻。</p> <p>4.优先引进污染轻、技术先进的项目，对大气污染严重、经治理后也难以达标的项目严禁入区。</p>
					污染物排放管控	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.园区污水处理厂应根据实际收水情况及时调整负荷，确保稳定运行，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。</p> <p>2.对污水处理过程及污泥处理过程中产生的恶臭气体，采取及时清运污泥、必要时使用除臭剂、采用生物除臭等措施加以抑制。</p> <p>3.园区使用加盖垃圾桶，对垃圾桶布局合理，及时清运至垃圾转运站并及时清运至拉萨市生活垃圾填埋场，做到日产日清，减少其滞留时间。垃圾转运采用密闭式垃圾转运车，使恶臭对周围环境的影响降至最低。</p> <p>4.道路两侧硬化或绿化率达到 100%，减少道路扬尘。加强渣土运输车辆管理，严禁渣土泄漏。</p> <p>5.生活垃圾处置率达到 100%；一般工业固体废弃物处置率达到 100%；危险废物安全处置率达到 100%。</p> <p>6.噪声达标覆盖率达到 100%。</p>
					环境风险防控	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.园区污水处理厂应在突发环境事件应急预案中考虑洪水期</p>

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						河水倒灌污水排口。 2.园区应每隔 5 年进行一次环境影响跟踪评价。 3.园区及各企业必须制订风险事故应急预案。 4.涉及高浓度生产废水、有毒有害物料的企业必须建设容量足够的事故应急水池。 5.园区企业应配合地方相关部门统计和登记其所涉及的危险品种类、使用量和储存量；
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.6。 园区允许的能源利用上线为煤炭 7000t/a、天然气 18287.8 万 m <sup>3</sup> /a、电力 29.25kW/a；水资源利用上线为 19777.2m <sup>3</sup> /d。
ZH54010320007	堆龙德庆区矿产资源开发区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区	邱桑矿泉水矿区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.2。 严格执行《食品安全国家标准-包装饮用水生产卫生规范》设置卫生防护区，按照规范相应要求对防护区内活动进行管控。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.2。 严格控制开采深层承压水，严格执行取水许可和采矿许可制度。
ZH54010320008	堆龙德庆区矿产资源储备区	重点管控单元	/	铁矿、铜矿、铅多金属矿等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
ZH54010330001	堆龙德庆区一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010330002	堆龙德庆区 一般管控区 基本农田	一般 管 控 单 元	土壤环境优 先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管 控	执行一般管控单元总体管控要求。

表3 达孜区生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010410001	西藏雅鲁藏布江中游河谷黑颈鹤国家级自然保护区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	国家级自然保护区、水环境拉萨河-达孜区-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.16、1.17。
ZH54010410002	达孜区国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	国家级公益林	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8。
ZH54010410003	达孜区水土保持和水源涵养区	优先保护单元	生态保护红线	水土保持和水源涵养功能区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.10。
ZH54010410004	纳金水厂纳金尾水渠水源地（部分）	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区	水环境拉萨河-达孜区-优先保护区、水源地	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54010410005	达孜区水环境优先保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	水环境拉萨河-达孜区-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。
ZH54010420001	达孜区城镇开发边界	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区、水环境城镇生	城镇空间、水环境拉萨河-达孜区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
			活污染重点管控区		资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54010420002	达孜区大气环境布局敏感重点管控区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	大气环境布局敏感重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
ZH54010420003	达孜区大气环境高排放区	重点管控单元	大气环境高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区	祁连山水泥及其矿区	空间布局约束	禁止新建 2500 吨/日及以下水泥熟料生产线（特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线除外）和 3.2 米及以下水泥磨机。
					污染物排放管控	大气：窑尾收尘器除尘效率大于 99.99%，窑头收尘器除尘效率大于 99.96%，颗粒物排放浓度小于 30mg/Nm <sup>3</sup> ；水泥窑废气中 NOx 排放浓度小于 320 mg/Nm <sup>3</sup> 。 水：厂区生活污水不外排，余热发电循环冷却废水经处理后中水回用于厂区绿化、道路洒水等。
					环境风险防控	强化环境风险防范和应急管理。落实各种环境应急保障措施，设置环境应急专业机构，配备环境应急专业装备。加强环境风险隐患的排查整治，建立环境风险评估制度，与地方环境风险应急体系联动，加强应急演练。
ZH54010420004	达孜工业园区	重点管控单元	大气高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区	园区、城镇空间	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.严格禁止环境损害型产业，杜绝国家明令淘汰、不符合产业政策的项目入园，防止低水平重复建设。 2.禁止引入废水含难降解的有机污染物、“三致”污染物及重金属含量较高的项目。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.地表水达到国家 II 类标准。到 2025 年，环境空气质量总体上保持在《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级；到 2035 年，优于二级。 2.加强环境的区域保护和治理，实行污染物排放的浓度控制

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						和总量控制。强化水污染源治理，进行集中处理，达标排放。推广企业清洁生产，控制污染源。 3.进行集中供热、供气。提高除尘效率，划定烟尘控制区，加大监管力度，减少烟尘对空气的污染。结合区内绿化建设、选择抗污染树种、发展植物净化，改善空气环境质量。 4.工业废物、有毒有害废物、生活垃圾采取减量化优先、资源化为本、无害化处置、市场化运作等综合控制措施。 3.工业固体废弃物综合利用及处置率大于 90%，生活垃圾清运率 100%，无害化处理率为 100%。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.6。 1.调整能源结构，推广使用清洁高效能源。 2.大力提倡和加强中水回用。
ZH54010420005	达孜区矿产资源开发区	重点管控单元	大气高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区	铜多金属矿等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 1.现有采矿区已对矿区或周边植被造成破坏的，限期进行修复。 2.禁止擅自违法违规外扩采矿作业场范围。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 1.严格落实矿产资源开发环境保护措施和生态恢复治理方案，采矿区、排土场、尾矿库、废石场等应实行边开采、边保护、边复垦。 2.对露采断面、运输道路、选矿厂（特别是尾矿库干滩）等重点部位采取喷淋等洒水抑尘措施；对矿石、废渣和精矿等堆场采取遮挡、覆盖、密闭、绿化等措施减少扬尘污染。 3.矿区危险废物应按法律法规、规范要求暂存、转移、利用、处置。 4.施工期和运营期，要严格按照各项环境保护规定和环评文件的要求进行，确保生产废水不外排，生活污水回用率达到

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						100%。 5.选矿厂生产过程中的粗碎、中细碎、筛分、磨浮车间，安装通风除尘系统，除尘效率要保证达到99%以上，对0~5微米和5微米以上颗粒物，分级除尘效率要达到99.5%。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求2.2、2.8。 1.矿山采选区、废水处理设施、固体废物储存场所等应配备完善的防扬散、防流失、防渗漏措施，严防对水体、土壤造成污染。 2.定期开展矿区、尾矿库等重点部位的土壤、地下水监测，动态跟踪土壤、地下水环境质量变化情况，避免累积性污染问题产生。 3.如发现土壤、地下水超标，应及时开展污染修复工程。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求2.2、2.8。 矿山开采回采率、选矿回收率和综合利用率等三项指标应符合《有色金属行业绿色矿山建设规范》中要求的最低指标要求。
ZH54010420006	达孜区矿产资源储备区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	铜矿	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求2.3。
ZH54010430001	达孜区一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。
ZH54010430002	达孜区一般管控区基本农田	一般管控单元	土壤环境优先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

表 4 林周县生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012110001	西藏雅鲁藏布江中游河谷黑颈鹤国家级自然保护区	优先保护单元	生态保护红线、大气环境优先保护区、水环境优先保护区	国家级自然保护区、水环境彭玉年曲-林周县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.16、1.17。
ZH54012110002	西藏热振国家级森林自然公园	优先保护单元	生态保护红线、大气环境优先保护区、水环境优先保护区	国家级森林自然公园、水环境拉萨河-林周县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.3、1.16、1.17。
ZH54012110003	纳金水厂旁多水库水源地	优先保护单元	生态保护红线、大气环境优先保护区、水环境优先保护区	水环境拉萨河-林周县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16、1.17。
ZH54012110004	林周县国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	国家公益林、水土保持功能区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8。
ZH54012110005	林周县水土保持和水源涵养区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区	水土保持和水源涵养功能区、水环境拉萨河-林周县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.10、1.16。
ZH54012110006	林周县生物多样性重要区	优先保护单元	一般生态空间、水环境优先保护区	生物多样性维护重要区、水环境拉萨河-林周县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.15、1.16。 鼓励优先发展现代畜牧业、农副产品加工产业。



环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012110007	林周县水环境优先保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	水环境拉萨河-林周县-优先保护区、水环境彭玉年曲-林周县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。
ZH54012110008	林周县水源地保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	林周自来水厂水源地	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54012120001	林周县城镇开发边界	重点管控单元	大气环境受体敏感重点管控区、水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、水环境彭玉年曲-林周县-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54012120002	林周县重点乡镇开发边界	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区	重点乡镇开发边界	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54012120003	林周县大气环境弱扩散区	重点管控单元	大气环境弱扩散重点管控区	大气环境弱扩散重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
ZH54012120004	林周鹏博健康产业园	重点管控单元	大气环境高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区	园区、城镇空间	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.严格涉危企业项目准入。禁止审批无法落实危废利用、处理途径的项目；从严审批无需求或能力已饱和的危废处置利用项目，以及危废产生量大、无配套利用处置能力的项目。 2.对固废利用处置存在重大环境风险或未能落实危废减库存要求的企业，暂停其新建、改建、扩建产废项目。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.工业企业开展中水回用，污水经深度处理达到中水标准，加压后可供给绿化、浇洒道路等用水。 2.工业污水需经工业企业处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）要求后方可排入污水管网。 3.产业园污水汇集到污水处理厂经处理后作为中水回用或排放。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。
ZH54012120005	林周县建设用地污染风险重点防控区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、建设用地污染风险重点防控区	1.2 万吨乳化炸药生产项目、林周县天然气建设项目、旁多液化气站	空间布局约束	1.严禁在乳化炸药生产线所在的生产场所处置废旧炸药。2.按照相关要求划定环境敏感区，环境敏感区内禁止设立居民点。
					污染物排放管控	严格控制挥发性有机物无组织排放，对于涉 VOCs 的动静密封点超过 2000 个的企业按规定需开展泄漏检测与修复工作。
					环境风险防控	1.生产过程中专用设备出现不明原因的故障时，生产企业应停产并立即组织开展原因分析，必须在解决相关问题后方可继续组织生产。2.定期组织环境风险事故应急演练。
ZH54012120006	林周县矿产资源储备区	重点管控单元	/	铜矿、铁矿、铅矿、锌矿、铅锌矿、锌铜矿、石膏矿、砂岩矿等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。 新建矿山需达到绿色矿山建设要求。
ZH54012130001	林周县一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。
ZH54012130002	林周县一般管控区基本农田	一般管控单元	土壤环境优先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

表 5 当雄县生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012210001	西藏羊八井国家级地质自然公园	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	国家级地质自然公园、水环境堆龙曲-当雄县（羊八井地热公园）-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.6、1.16、1.17。
ZH54012210002	纳木错-西藏念青唐古拉山国家级风景名胜区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	国家级风景名胜区、水环境纳木错-当雄县-优先保护区、水环境当曲河-当雄县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.4、1.16、1.17。
ZH54012210003	西藏纳木错自治区级自然保护区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	自治区级自然保护区、水环境纳木错-当雄县-优先保护区、水环境当曲河-当雄县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.16、1.17。 健全旅游生态环境保护 and 基础设施体系，旅游配套服务设施优先布局于纳木湖乡旅游综合服务区。
ZH54012210004	当雄县江曲河水源地	优先保护单元	水环境优先保护区	水源地、当曲河-当雄县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54012210005	当雄县国家	优先	生态保护红	国家级公益林、当	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8、1.16。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
	一级公益林	保护单元	线、水环境优先保护区	曲河-当雄县-优先保护区		
ZH54012210006	当雄县水源涵养和水土保持区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区	水源涵养和土壤保持功能区、水环境当曲河-当雄县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.10、1.16。
ZH54012210007	当雄县冰川及永久积雪区	优先保护单元	生态保护红线	/	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.10。
ZH54012210008	当雄县生物多样性重要区	优先保护单元	一般生态空间、水环境优先保护区	生物多样性维护重要区、水环境当曲河-当雄县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.11、1.15、1.16。
ZH54012210009	当雄县水环境优先保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	水环境纳木错-当雄县-优先保护区、水环境当曲河-当雄县-优先保护区、姆蓝雪山自然景区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。
ZH54012210010	当雄县西藏那孜国家草原自然公园	优先保护单元	一般生态空间、水环境优先保护区	西藏那孜国家草原自然公园	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.15、1.16。
ZH54012220001	当雄县城镇	重点	大气环境受	城镇空间、水环境	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
	开发边界	管控单元	体敏感重点管控区、水环境城镇生活污染重点管控区	当曲河-当雄县-重点管控区		鼓励县城和主要乡镇进一步提高基础设施建设水平。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54012220002	当雄县矿产资源开发区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区	羊八井地热开采区、羊易地热开采区、乌玛石膏矿等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 严格控制开采深层承压水,实行严格的取水许可和采矿许可。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 防止污染热储层,严禁污染物进入地下水体;禁止利用渗井、渗坑、裂隙和溶洞或者无防止渗漏措施的沟渠、坑塘等,排放、输送、存贮含有毒污染物和病原体的地热尾水。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.2。 在核定的开采量指标内开采,提高地热资源的利用率和综合利用水平,控制地热水的开采量,避免过度开采地热水引起地面沉降。
ZH54012220003	当雄县矿产资源储备区	重点管控单元	/	铜矿、铅锌矿、高岭土等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
ZH54012230001	当雄县一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

表 6 尼木县生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012310001	西藏尼木国家级森林自然公园	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	国家级森林自然公园、水环境雅鲁藏布江（色麦）-尼木县（国家森林公园）-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.3、1.16、1.17。
ZH54012310002	尼木县国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	国家级一级公益林	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8。
ZH54012310003	尼木县水源涵养与水土保持区	优先保护单元	生态保护红线	水源涵养与水土保持功能区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.10。
ZH54012310004	尼木县冰川及永久积雪区	优先保护单元	生态保护红线	水源涵养功能区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9。
ZH54012310005	尼木县水环境优先保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	水环境雅鲁藏布江-尼木县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。
ZH54012310006	尼木县水源保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	尼木县塔荣水厂、普巴水厂水源地	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54012320001	尼木县城镇	重点	大气环境受	城镇空间	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
	开发边界	管控单元	体敏感重点管控区、水环境城镇生活污染重点管控区		污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54012320002	尼木吞巴	重点管控单元	/	城镇空间、3A 级历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
ZH54012320003	尼木县矿产资源储备区	重点管控单元	/	铜矿、金矿、地热资源开采等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。 1.地热资源开发严格控制开采深层承压水，实行严格的取水许可和采矿许可。 2.限制开采的主要矿种有钨、锡等，严格控制采矿权总数。
					污染物排放管控	地热开发应防止污染热储层，严禁污染物进入地下水体。禁止利用渗井、渗坑、裂隙和溶洞或者无防止渗漏措施的沟渠、坑塘等，排放、输送、存贮含有毒污染物和病原体的地热尾水。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。 1.地热开发在核定的开采量指标内开采，提高地热资源的利用率和综合利用水平，控制地热水的开采量，避免过度开采地热水引起地面沉降。 2.新建矿山开采规模不得低于规划确定的相应资源储量规模的矿山最低开采规模；对已取得采矿许可证而开采规模又与

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						矿区储量规模显著不协调、即达不到规划限定的最低经济开采规模的矿山，要限期整改、联合，走规模化、集约化道路，逐步达到最低开采规模指标。
ZH54012320004	雅鲁藏布江（尼木段）水能资源开发重点管控河段	重点管控单元	水能资源开发重点管控区	水能资源开发河段：雅鲁藏布江尼木县过境河段	空间布局约束 环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.4。
						执行重点管控单元总体管控要求 2.4。
ZH54012330001	尼木县一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。
ZH54012330002	尼木县一般管控区基本农田	一般管控单元	土壤环境优先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。 1.加强农业面源污染综合防治，推进化肥农药减量化和土壤污染治理。 2.推进农业废弃物资源化利用。推进作物秸秆青贮利用工程；鼓励和支持散养密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理；支持食用菌基料的饲料化利用。 3.推广生产和使用厚度 0.01mm 以上地膜，逐步健全回收加工网络。 4.规模化畜禽养殖废弃物综合利用率达 100%。



表7 曲水县生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012410001	西藏才纳自治区级风景自然公园	优先保护单元	生态保护红线、大气环境优先保护区	自治区级风景自然公园	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.4、1.7 禁止采挖虫草、开矿、狩猎等活动。
ZH54012410002	曲水县国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	国家级公益林	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8。
ZH54012410003	曲水县水土保持与水源涵养区	优先保护单元	生态保护红线	水土保持与水源涵养	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.10。
ZH54012410004	曲水县水源地保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	曲水县地表水源地、友谊自来水厂水源地	空间约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54012420001	曲水县城镇开发边界	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、水环境雅鲁藏布江-曲水县-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54012420002	秀色才纳风景区	重点管控单元	/	历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012420003	聂当卓玛拉康	重点管控单元	/	历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
ZH54012420004	曲水县大气环境布局敏感重点管控区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	大气环境布局敏感重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
ZH54012420005	聂当工业园区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区	园区、水环境雅鲁藏布江-曲水县-重点管控区、大气环境高排放重点管控区	空间布局约束	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.主导发展建筑建材产业配套发展仓储物流产业、制造业(以建筑材料制造为核心,包含建筑材料原料生产、研发、废旧建筑材料回收利用等)、再生资源利用产业等。</p> <p>2.禁止引进涉及重污染的企业;禁止引进不符合行业准入的食品、饮料、医药类企业;禁止引入化学药品原药制造、发酵类制药项目、基因工程药物和疫苗制造项目。</p> <p>3.医药、食品等相关产业应布设在产业区的上风向。</p> <p>4.对不符合规划的已有企业,应限期搬迁或产业转型,过渡期间应加强环境管理。</p>
					污染物排放管控	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.引进企业生产工艺清洁生产水平应不低于国内先进水平;推广中水回用等减排生产工艺。</p> <p>2.产生工业废气的工业项目,须要求配套建设先进的废气治理设施对特征污染物进行处理,达标后排放。</p> <p>3.产生工业废水的企业须在厂内设立污水预处理站,鼓励企</p>

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						<p>业实施废水“零排放”。</p> <p>4.大气环境空气质量达到国家 II 级标准；水体不低于地表水 II 类标准；工业生产区域的声学环境按 III 类标准控制，其他区域按 II 类控制。固体废弃物要求达到无害化、减量化、资源化、效益化的目标。</p> <p>5.在工业区南部设统一的污水处理站对曲水县工业园的生产废水及生活污水进行处理，按照《GB18918-2002》城镇污水处理标准一级标准 A 类执行。</p> <p>6.园区污水厂投入运行前，园区内企业外排废水执行相应的行业排放标准或《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级 A 类排放标准。</p> <p>7.园区污水厂投入运行后，园区内企业外排废水自行处理达到相应行业排放标准或《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进园区污水管网，由污水处理厂处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级 A 类排放标准后进行中水回流，排入园区中水管网。</p> <p>8.污水处理厂安装水质、水量在线监测设施，实现工业废水分道收集，单管管理。</p> <p>9.工业园区的生活垃圾及一般生产垃圾运至园区北部垃圾填埋场统一处理。</p>
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.6。
ZH54012420006	曲水县雅江	重点	水环境工业	园区、水环境拉萨	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
	高原生物产业园	管控单元	污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区	河-曲水县-重点管控区、大气环境高排放区		1.新建项目需符合园区规划、规划环评中提出的行业、规模等要求。 2.禁止建设可能导致区域环境质量恶化的项目。 3.对进入园区的工业企业执行严格的准入制度，开展清洁生产审计。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.固体废物处置率大于 95%，生活垃圾无害化处理率 100%，危险废物处置率 100%。 2.到 2035 年，园区污水集中处理率达到 90%以上。 3.禁止新建燃煤锅炉，现存燃煤锅炉应选用低硫煤，强化脱硫、脱硝和除尘设施，并逐步实施煤改气、煤改电工程。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。
ZH54012420007	曲水县矿产资源储备区	重点管控单元	/	铜矿、钼矿、金矿等	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
ZH54012420008	雅鲁藏布江（曲水段）水能资源开发重点管控河段	重点管控单元	水能资源开发重点管控区	水能资源开发重点管控河段：雅鲁藏布江曲水县过境河段	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.4。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.4。
ZH54012430001	曲水县一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012430002	曲水县一般管控区基本农田	一般管控单元	土壤环境优先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

表8 墨竹工卡县生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012710001	西藏雅鲁藏布江中游河谷黑颈鹤国家级自然保护区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区、大气环境优先保护区	国家级自然保护区、水环境拉萨河-墨竹工卡县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.16、1.17。
ZH54012710002	西藏墨竹朗杰沙棘林自治区级自然保护区	优先保护单元	生态保护红线、大气环境优先保护区	自治区级自然保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.1、1.17。
ZH54012710003	墨竹工卡国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	国家级公益林	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8。
ZH54012710004	墨竹工卡县水土保持与水源涵养区	优先保护单元	生态保护红线、水环境优先保护区	水土保持与水源涵养功能区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.9、1.10、1.16。
ZH54012710005	墨竹工卡县水环境优先保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	水环境拉萨河-墨竹工卡县-优先保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。
ZH54012710006	墨竹工卡县	优先	水环境优先	嘎则新区水源地、	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
	水源地保护区	保护单元	保护区	金陵路水源地		
ZH54012710007	墨竹工卡县直贡梯寺及天葬台	优先保护单元	水环境优先保护区	直贡梯寺及天葬台	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.16。
ZH54012720001	墨竹工卡县城镇开发边界	重点管控单元	大气环境受体敏感重点管控区、水环境城镇生活污染重点管控区	城镇空间、拉萨河-墨竹工卡县-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.1。
ZH54012720002	群觉古代兵器博物馆	重点管控单元	/	3A 级历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
ZH54012720003	达普天文历算台	重点管控单元	/	2A 级历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5。
ZH54012720004	甲玛矿区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区	铜多金属矿	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 1.现有采矿区、尾矿库等已对矿区或周边植被造成破坏的，限期进行修复。 2.禁止擅自违法违规外扩采矿作业场范围。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 1.严格落实矿产资源开发环境保护措施和生态恢复治理方

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						<p>案，采矿区、排土场、尾矿库、废石场等应实行边开采、边保护、边复垦。</p> <p>2.对露采断面、运输道路、选矿厂（特别是尾矿库干滩）等重点部位采取喷淋等洒水抑尘措施；对矿石、废渣和精矿等堆场采取遮挡、覆盖、密闭、绿化等措施减少扬尘污染。</p> <p>3.矿区危险废物应按有关法律法规、相关规范要求暂存、转移、利用、处置。</p> <p>4.施工期和运营期，要严格按照各项环境保护规定和环评文件的要求进行，确保生产废水不外排，生活污水回用率达到100%。</p> <p>5.选矿厂生产过程中的粗碎、中细碎、筛分、磨浮车间，安装通风除尘系统，除尘效率要保证达到99%以上，对0~5微米和5微米以上颗粒物，分级除尘效率要达到99.5%。</p> <p>环境风险防控</p> <p>执行重点管控单元总体管控要求2.2、2.8。</p> <p>1.矿山采选区、废水处理设施、固体废物储存场所等应配备完善的防扬散、防流失、防渗漏措施，严防对水体、土壤造成污染。</p> <p>2.定期开展采选区、渣堆、尾矿库等重点区域的土壤、地下水监测，动态跟踪土壤、地下水环境质量变化情况，避免产生累积性污染问题。如发现土壤、地下水超标，应尽快开展污染详细调查、污染风险评估等工作，需要修复的应及时进行污染修复。</p> <p>3.加强尾矿排放、堆存、回水及防洪排洪设施的维护管理以</p>



环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						及台账记录工作。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.2。 矿山开采回采率、选矿回收率和综合利用率等三项指标应符合《有色金属行业绿色矿山建设规范》中要求的最低指标要求。
ZH54012720005	墨竹工卡县矿产资源开发区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区	铅矿、锌矿、铅锌矿、钼矿，拉萨河-墨竹工卡县-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.2、2.8。 1.矿山采选区、废水处理设施、固体废物储存场所等应配备完善的防扬散、防流失、防渗漏措施，严防对水体、土壤造成污染。 2.定期开展采选区、渣堆、尾矿库等重点区域的土壤、地下水监测，动态跟踪土壤、地下水环境质量变化情况，避免产生累积性污染问题。如发现土壤、地下水超标，应尽快开展污染详细调查、污染风险评估等工作，需要修复的应及时进行污染修复。 3.加强尾矿排放、堆存、回水及防洪排洪设施的维护管理以及台账记录工作。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.2。 矿山开采回采率、选矿回收率和综合利用率等三项指标应符合《有色金属行业绿色矿山建设规范》中要求的最低指标要求。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54012720006	墨竹工卡县矿产资源储备区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区	钨矿、铅矿、锌矿、铅锌矿、铁矿、金矿、多金属矿、地热资源开发,拉萨河-墨竹工卡县-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.3。
ZH54012730001	墨竹工卡县一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。
ZH54012730002	墨竹工卡县一般管控区基本农田	一般管控单元	土壤环境优先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。

表9 西藏拉萨经济技术开发区生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010320009	国家级拉萨经济技术开发区	重点管控单元	大气环境高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区	园区：国家级经济技术开发区、城镇空间、水环境拉萨河-堆龙德庆区-重点管控区、高海拔迁入地	空间布局约束	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.优先发展节地型的工业产业，除工艺要求不能使用多层标准厂房的项目外，原则上新上中小项目都进入多层标准厂房。</p> <p>2.拉萨河及两侧生态缓冲带（经开区一侧河道至防洪堤）、流沙河及两侧生态缓冲带（经开区一侧河道至林琼岗路）、堆龙河及两侧生态缓冲带（经开区一侧河道至防洪堤）、青藏铁路两侧 20 米隔离绿地以及经开区内靠近防洪堤的 15 米宽绿化带，禁止一切与生态保护无关的开发建设活动、禁止进行工业化城镇化开发等开发活动。</p> <p>3.入区企业应为符合园区产业定位的绿色健康食品、新能源新材料及出口加工企业等产业区域，必须从事产品的研发、生产和服务及现代服务业等。医药类企业应避免大规模高污染生产内容。</p> <p>4.优先考虑占地面积少、单位面积产出高、税收贡献额度大及具有自主知识产权、创新能力强的高科技项目。</p> <p>5.建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求。</p> <p>6.产生酒糟异味的酒类制造企业、产生药物异味的制药企业应避免布置在B区精准扶贫安置房的上风向500米范围内。</p>
					污染物排放管控	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.一般工业废物处置利用率 100%，危险废物处置利用率</p>

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						<p>100%。</p> <p>2.新建项目的大气和水污染物排放指标必须满足区域污染物总量控制指标。</p> <p>3.产生工业废气的工业项目，须要求配套建设先进的废气治理设施对特征污染物进行处理达标后排放。</p> <p>4.产生工业废水的企业须在厂内设立污水预处理站，保证企业出水达到《污水排入城市下水道水质标准》后方可进入市政管网。</p>
					环境风险防控	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。</p> <p>1.增强环境风险防范意识，建立健全环境风险识别、评估、监测、预警体系，从源头消灭环境风险隐患。制定相应的环境风险应急预案。</p> <p>2.经开区与区内企业应建立有效联系，并与上级生态环境部门、公安、消防、医疗等相关部门建立联动机制。</p> <p>3.产生生产废水的企业应建立事故应急水池，一旦设备或区域污水处理厂出现故障用于应急。</p>
					资源开发效率	<p>执行重点管控单元总体管控要求 2.6。</p> <p>1.强化工业节水，限制高耗水服务业发展。</p> <p>2.工业用水重复利用率不低于 50%。</p> <p>3.生产工艺先进，符合国家节能减排标准，进入开发区的新建项目的单位产品水耗、单位产品污染物排放量等清洁生产指标应达到国内同行业领先或国际先进水平。</p> <p>4.拉萨经开区已经建成市政供水管网，在实现通水后，全区</p>

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						原则上不得再取用地下水，现有无取水许可证的自备水源井应关闭。如果因特殊需要取用地下水，应报水主管部门同意后，报同级人民政府批准，不得擅自取用地下水。区域取用地下水水量不得超过开发区水资源评价中确定的地下水允许开采量。 5.使用生物质燃料的锅炉和轻柴油锅炉在经开区实现充足供气后，统一改为燃气锅炉。
ZH54010320010	拉萨市综合保税区及其配套区域	重点管控单元	大气高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区	产业聚集区、城镇空间	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 禁止建设燃煤、燃油锅炉。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.禁止使用燃煤作为能源来源；油烟净化设施净化效率大于 85%。 2.东嘎污水厂建成投入运行前，企业外排废水自行处理达到《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级或相应的行业排放标准后集中送至拉萨经济技术开发区拉萨市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排放。东嘎污水厂建成投入运行后，企业外排废水自行处理达到《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级或相应的行业排放标准后集中送至东嘎污水处理厂处理达标后排放，东嘎污水处理厂排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。 3.涉 VOCs 排放企业需配套污染物控制设施（如：汽车装配

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						业喷漆应在汽车喷烤漆房进行，喷烤漆房必须配有漆雾过滤装置和活性炭吸附系统)。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 存在地下水污染风险的拟入区企业，必须按照相关要求 进行防渗处理。

表10 柳梧新区生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010310005	柳梧新区国家一级公益林	优先保护单元	生态保护红线	水土保持功能区、国家一级公益林	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.8、1.9。
ZH54010310006	高新区自来水厂水源地一级保护区	优先保护单元	水环境优先保护区	柳梧水厂水源地	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54010320014	拉萨高新区（柳梧新区）	重点管控单元	大气环境高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区、城镇空间	园区：高新技术产业开发区、城镇空间、水环境拉萨河-堆龙德庆区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.优先发展节地型的工业产业，除工艺要求不能使用多层标准厂房的项目外，原则上新上中小项目都进入多层标准厂房。 2.限制发展技术水平落后、占用大量土地或其他资源、不利于改善生态环境，以及其他限制类项目。严禁引入生产方式落后、产品质量低劣、环境污染严重和能源消耗高的项目。对大气污染严重、经治理后也难以达标的项目严禁入区。 3.不发展与规划区产业定位冲突的行业，不发展与拉萨市不能形成产业链条和不具备资源优势的产业，不发展其他高耗水企业和水污染严重的企业。 4.禁止乱占乱用拉萨河道，严禁在河道内进行违法建设活动。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.一般工业废物处置利用率 100%，危险废物处置利用率 100%。 2.对污染物排放量进行全过程控制。 3.严禁在拉萨河附近排放垃圾、污水。 4.工业“三废”达标排放，严禁渗坑渗井排放。 5.实施雨污分流改造，确保污水处理厂进水浓度达到设计要求。
					环境风险防控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
						建立风险监测与监控体系。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.6、2.8。 1.强化工业节水，限制高耗水服务业发展。 2.工业用水重复利用率不低于 50%。 3.禁止使用燃煤。 4.禁止企业私自开采地下水。
ZH54010320015	牦牛博物馆	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区、水环境工业污染重点管控区	位于拉萨高新区、4A 级历史人文景区、城镇空间、水环境拉萨河-堆龙德庆区-重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.5、2.7。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.5、2.7。
ZH54010320016	柳梧新区大气环境布局敏感区	重点管控单元	大气环境布局敏感重点管控区	大气环境布局敏感重点管控区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.7。
ZH54010330003	柳梧新区一般管控区	一般管控单元	/	/	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。
ZH54010330004	柳梧新区一般管控区基本农田	一般管控单元	土壤环境优先保护区	基本农田	空间布局约束	执行一般管控单元总体管控要求。
					污染物排放管控	执行一般管控单元总体管控要求。



表11 西藏文化旅游创意园区生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	环境要素管控情况	单元特点	管控类别	管控要求
ZH54010210006	慈觉林自来水厂水源地	优先保护单元	水环境优先保护区	慈觉林自来水厂饮用水水源地一级保护区	空间布局约束	执行优先保护单元总体管控要求 1.2、1.16。
ZH54010220009	西藏文化旅游创意园区	重点管控单元	水环境城镇生活污染重点管控区、大气环境受体敏感重点管控区	城镇空间、产业集聚区：文化旅游创意产业园区、历史人文景区	空间布局约束	执行重点管控单元总体管控要求 2.6。 1.禁止工业项目进驻；禁止高耗水、高污染项目进驻。 2.应重点引入符合园区规划的产业，如旅游业、文化产业等。 3.预留污水处理厂（或泵站）的建设用地。
					污染物排放管控	执行重点管控单元总体管控要求 2.6。 1.禁止燃烧煤炭、柴等高污染燃料。 2.污水排放应执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。
					资源开发效率	执行重点管控单元总体管控要求 2.6。 1.强化节水、节能，限制高耗水服务业发展，鼓励使用太阳能。 2.禁止企业私自开采地下水。 3.区域内应采用电、灌装液化天然气作为生活能源，禁售煤炭。