

PHỤ LỤC 1. THIẾT KẾ KỸ THUẬT CHI TIẾT CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG CÁC CẤP

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BTNMT ngày tháng năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

I. NHÓM DỮ LIỆU NGUỒN THẢI

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
1.1	Dự án		T_MoiTruongDuAn			Mã thông tin NT.1.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT. Đối tượng thể hiện thông tin của quá trình triển khai xây dựng dự án (từ khi dự án được phê duyệt ĐTM đến trước khi dự án đi vào hoạt động)
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên dự án	TenDuAn	Text	1	Tên gọi của dự án đầu tư
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ thực hiện dự án trên địa bàn hành chính (Tham chiếu cấu trúc S_DiaChi)
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Tọa độ địa lý thể hiện vị trí dự án
		Chủ dự án	ChuDuAn	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ dự án đầu tư: cá nhân, tổ chức (tham chiếu cấu trúc T_ChuDauTu)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu chủ nguồn thải (cho dự án có chung chủ đầu tư)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Chứng nhận đầu tư	ChungNhanDauTu	S_GiayToChungNhan	0..1	Thông tin giấy chứng nhận đầu tư của dự án

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Nhóm dự án đầu tư	NhomDuAnDauTu	C_NhomDuAnDauTu	0..1	Danh mục nhóm dự án đầu tư
		Loại hình gây ô nhiễm	LoaiHinhGayONhiem	C_LoiHinhGayONhiem	0..n	Danh mục loại hình sản xuất kinh doanh dịch vụ có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường
		ĐTM	VanBanDTM	T_VanBanDTM		Tham chiếu thông tin ĐTM
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	<i>URI</i>	1	Mã định danh tham chiếu (bắt buộc)
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở trong trường hợp dự án là nâng cấp bổ sung hạng mục, công suất cho một cơ sở đã có mã định danh
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu (bắt buộc)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu S XKDDVTT	T_MoiTruongKhu S XKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp trong trường hợp dự án là nâng cấp bổ sung hạng mục, công suất cho một Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đã có mã định danh
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Cấp quản lý	CapQuanLy	C_CapQuanLy	1	Danh mục Cấp quản lý

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	1	Thông tin về cơ quan cấp phép theo thẩm quyền (tham chiếu cấu trúc T_CoQuanDonVi)
		Mô tả dự án	MoTaDuAn	Text	0..1	Mô tả tổng quan các hạng mục xây dựng và các nội dung triển khai chính của dự án
		Loại ngành nghề kinh tế	LoaiNganhNgheKinhTe	C_LoaiNganhNgheKinhTe	1..n	Phân loại ngành nghề kinh tế của dự án
		Dây chuyền phân khu	DayChuyenPhanKhu	S_DayChuyenPhanKhu	0..n	Các khối dây chuyền phân khu sản xuất của dự án (tham chiếu cấu trúc S_DayChuyenPhanKhu)
		Nguyên liệu sử dụng	NguyenLieuSuDung	Text	0..1	Mô tả các nguyên liệu sử dụng của tổng thể dự án
		Nhiên liệu sử dụng	NhienLieuSuDung	Text	0..1	Mô tả các nhiên liệu sử dụng của tổng thể dự án
		Hóa chất sử dụng	HoaChatSuDung	Text	0..1	Mô tả các hóa chất sử dụng của tổng thể dự án
		Nguồn nước sử dụng	NguonNuocSuDung	Text	0..1	Mô tả nguồn nước sử dụng của dự án
		Lượng nước sử dụng	LuongNuocSuDung	Number	0..1	Lượng nước sử dụng (m3/ngày)
		Quy mô, tính chất của các loại chất thải	QuyMoPhatThai	S_QuyMoPhatThai	0..n	Quy mô, tính chất của các loại chất thải phát sinh từ dự án (tham chiếu cấu trúc S_QuyMoPhatThai)
		Các tác động môi trường của dự án	TacDongMoiTruong	Text	0..1	Mô tả các tác động môi trường chính của dự án
		Hạ tầng kỹ thuật BVMT				

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Giai đoạn triển khai</i>	<i>GiaiDoanTrienKhai</i>	C_GiaiDoanTrienKhai	1	Lựa chọn giai đoạn triển khai của dự án
		<i>Hệ thống thu gom chất thải</i>	<i>HeThongThuGomChatThai</i>	S_HeThongThuGomChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_HeThongThuGomChatThai
		<i>Kho bãi lưu giữ chất thải</i>	<i>KhoBaiLuuGiuChatThai</i>	S_KhoBaiLuuGiuChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_KhoBaiLuuGiuChatThai
		<i>Công trình xử lý chất thải</i>	<i>CongTrinhXuLyChatThai</i>	S_CongTrinhXuLyChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_CongTrinhXuLyChatThai
		<i>Công trình giảm thiểu tiếng ồn, độ rung</i>				
		- Mô tả công trình	- <i>MoTaCongTrinh</i>	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		- Quy trình công nghệ	- <i>QuyTrinhCongNghe</i>	Text	0..1	Mô tả tóm tắt quy trình công nghệ của công trình
		- QCKTMT áp dụng	- <i>QuyChuanMoiTruong</i>	C_QuyChuanMoiTruong	0..n	Danh mục các quy chuẩn áp dụng
		<i>Công trình phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường</i>				
		- Mô tả công trình	- <i>MoTaCongTrinh</i>	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		<i>Hệ thống tái chế phế liệu</i>	<i>HeThongTaiChePheLieu</i>	S_HeThongTaiChePheLieu	0..n	BVMT đối với nhập khẩu phế liệu làm nguyên liệu sản xuất (Phần 1, Mã thông tin NT.2.7, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT); Tham chiếu cấu trúc S_HeThongTaiChePheLieu
		<i>Hệ thống, thiết bị xử lý</i>				

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>tạp chất đi kèm phế liệu nhập khẩu</i>				
		- Mô tả công trình	- <i>MoTaCongTrinh</i>	Text	0..n	Mô tả tên, công suất của hệ thống/thiết bị
		<i>Trạm quan trắc tự động, liên tục</i>	<i>TramQuanTracTuDong</i>	S_ <i>TramQuanTracTuDong</i>	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_ <i>TramQuanTracTuDong</i>
		Giám sát nguồn phát thải	GiamSatNguonPhatThai	S_ <i>GiamSatNguonPhatThai</i>	0..n	Các chương trình tự giám sát nguồn thải theo nội dung đánh giá ĐTM. Tham chiếu cấu trúc S_ <i>GiamSatNguonPhatThai</i>
		Kết quả quan trắc môi trường	KetQuaQTMT	T_ <i>KetQuaQTMT</i>	0..n	Tham chiếu cấu trúc T_ <i>KetQuaQTMT</i>
		Thanh tra, kiểm tra môi trường	ThanhTraMoiTruong	T_ <i>DoanThanhTraKiemTra</i> T_ <i>KetLuanThanhTraKiemTra</i> T_ <i>XuPhatViPhamHanhChinh</i>	0..n	Thông tin đoàn thanh tra, kết luận thanh tra, xử lý vi phạm hành chính (tham chiếu cấu trúc T_ <i>DoanThanhTraKiemTra</i> T_ <i>KetLuanThanhTraKiemTra</i> T_ <i>XuPhatViPhamHanhChinh</i>)
1.2	Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (Khu SXKDDVTT)		T_MoiTruongKhu SXKDDVTT			Mã thông tin NT.1.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên khu SXKDDVTT	TenGoi	Text	1	Tên khu sản xuất, kinh doanh dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Địa chỉ hoạt động	DiaChi	S_ <i>DiaChi</i>	1	Thông tin địa chỉ (Tham chiếu cấu trúc thiết kế S_ <i>DiaChi</i>)
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Tọa độ địa lý của cơ sở
		Đối tượng địa lý	DoiTuongDiaLy	S_ <i>DoiTuongDiaLy</i>	0..n	Đối tượng địa lý dùng để biểu diễn trên bản đồ ở các tỉ lệ

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ dự án đầu tư: cá nhân, tổ chức (tham chiếu cấu trúc T_ChuDauTu)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu chủ nguồn thải (cho dự án có chung chủ đầu tư)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Loại khu SXKDDVTT	LoaiKhuSXKDDVTT	C_LoiHinhCoSo	1	Loại hình của các cơ sở cần quản lý cấp phép và đăng kí môi trường theo luật BVMT: - KCN/KCX/CNC, - Cụm công nghiệp
		Tổng diện tích	TongDienTich	Number	0..1	Tổng diện tích (m ²) của cơ sở
		Tỷ lệ lấp đầy	TiLeLapDay	Number	0..1	Tỷ lệ lấp đầy (%) đối với cơ sở sản xuất tập trung
		Nhóm dự án đầu tư	NhomDuAn	C_NhomDuAn	0..1	Phân nhóm dự án theo Luật BVMT 2020
		Cấp quản lý	CapQuanLy	C_CapQuanLy	0..1	Danh mục Cấp quản lý
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	0..1	Cơ quan quản lý theo thẩm quyền cấp phép
		Loại hình sản xuất chính	LoaiNganhNgheKinhTe	C_LoiNganhNgheKinhTe	0..n	Phân loại ngành nghề kinh tế của cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ
		Tình trạng ô nhiễm	TinhTrangONhiem	C_TinhTrangONhiem	0..1	Phân loại mức độ ô nhiễm: Không ô nhiễm môi trường; Ô nhiễm môi trường; Ô nhiễm môi trường nghiêm trọng
		Năm hoạt động	NamHoatDong	Number	0..1	Thời điểm (năm) bắt đầu hoạt động khai thác vận hành
		Tình trạng hoạt động	TinhTrangHoatDong	C_TinhTrangHoatDong	0..1	Tình trạng hoạt động
		ĐTM		T_VanBanDTM		Tham chiếu đến dữ liệu ĐTM

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh dùng để tham chiếu tới dữ liệu ĐTM
		Giấy phép môi trường		T_GiayPhepMoiTruong		Tham chiếu đến dữ liệu Giấy phép môi trường
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh dùng để tham chiếu tới dữ liệu giấy phép môi trường
		Chất thải				Tổng hợp khối lượng phát sinh chất thải thực tế (Mã thông tin NT.2.10.1 - Nước thải sinh hoạt/nước thải sản xuất; NT.2.10.2 - Nước làm mát; NT.2.10.4 - Chất thải rắn sinh hoạt (CTRSH); NT.2.10.5 - Chất thải rắn công nghiệp thông thường (CTRCNTT); NT.2.10.6 - Chất thải nguy hại (CTNH); NT.2.10.9 - Chất thải khác, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		<i>Thời điểm kê khai</i>	<i>NamBaoCao</i>	Number	1	Thời điểm kê khai chất thải
		<i>Loại hình chất thải</i>	<i>LoaiHinhChatThai</i>	C_LoaiHinhChatThai	1..n	Loại hình chất thải: nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, CTNH, CTRSH, CTCRCNTT
		<i>Chủng loại/thành phần chất thải</i>	<i>ChungLoaiChatThai</i>	Text	0..1	Tên chủng loại/thành phần chất thải
		<i>Tên chất thải nguy hại</i>	<i>TenChatThaiNguyHai</i>	C_LoaiCTNH C_LoaiCTYTNH	1..n	Danh mục chất thải nguy hại, danh mục chất thải y tế nguy hại (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH, CTYTNH)
		<i>Lưu lượng/khối lượng phát sinh</i>	<i>KhoiLuongPhatSinh</i>	Number	1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp; Khối

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						lượng CTNH, CTRSH, CTRCNTT phát sinh tại cơ sở
		<i>Lưu lượng/khối lượng chất thải tái sử dụng</i>	<i>KhoiLuongTaiSuDung</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTRCNTT được thu hồi, tái sử dụng
		<i>Khối lượng sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại cơ sở</i>	<i>KhoiLuongSuDungTrucTi epLamNguyenLieu</i>	Number	0..1	Khối lượng CTRSH, CTRCNTT được sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại cơ sở (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTRSH, CTRCNTT)
		<i>Khối lượng chuyển giao làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại các tổ chức, cá nhân tiếp nhận</i>	<i>KhoiLuongChuyenGiaoLa mNguyenLieu</i>	Number	0..1	Khối lượng CTRSH, CTRCNTT được sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại cơ sở (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTRSH, CTRCNTT)
		<i>Lưu lượng/khối lượng tự xử lý</i>	<i>KhoiLuongTuXuLy</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTRCNTT tự xử lý
		<i>Lưu lượng/khối lượng thuê xử lý (chuyển giao)</i>	<i>KhoiLuongThueXuLy</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTRCNTT được thuê xử lý
		<i>Lưu lượng/khối lượng xử lý đạt quy chuẩn môi trường</i>	<i>KhoiLuongXuLyDatQuyC huan</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTRCNTT được xử lý đạt quy chuẩn

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Công nghệ/phương pháp xử lý	CongNgheXuLy	Text	0..1	Công nghệ, phương pháp xử lý nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTCNTT
		Tổ chức, cá nhân tiếp nhận (đơn vị được thuê xử lý)	DonViTiepNhanXuLy	Text	0..1	Tên, địa chỉ tổ chức, cá nhân tiếp nhận chất thải để xử lý
		Khối lượng CTNH được xuất khẩu	KhoiLuongXuatKhau	Number	0..1	Khối lượng CTNH được xuất khẩu theo từng đơn vị vận chuyển CTNH xuyên biên giới (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH)
		Đơn vị vận chuyển CTNH xuyên biên giới	DonViVanChuyenXuyenBi enGioi	Text	0..1	Tên, địa chỉ đơn vị vận chuyển CTNH xuyên biên giới (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH)
		Đơn vị xử lý ở nước ngoài	DonViXuLyONuocNgoai	Text	0..1	Tên, địa chỉ đơn vị xử lý ở nước ngoài (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH)
		Hạ tầng kỹ thuật BVMT				
		Hệ thống thu gom chất thải	HeThongThuGomChatThai	S_HeThongThuGomChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_HeThongThuGomChatThai
		Kho bãi lưu giữ chất thải	KhoBaiLuuGiuChatThai	S_KhoBaiLuuGiuChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_KhoBaiLuuGiuChatThai
		Công trình xử lý chất thải	CongTrinhXuLyChatThai	S_CongTrinhXuLyChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_CongTrinhXuLyChatThai
		Công trình giảm thiểu tiếng ồn, độ rung				
		- Mô tả công trình	- MoTaCongTrinh	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		- Quy trình công nghệ	- QuyTrinhCongNghe	Text	0..1	Mô tả tóm tắt quy trình công nghệ của công trình
		- QCKTMT áp dụng	- QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	0..n	Danh mục các quy chuẩn áp dụng
		Công trình phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường				
		- Mô tả công trình	- MoTaCongTrinh	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		Trạm quan trắc tự động, liên tục	TramQuanTracTuDong	S_TramQuanTracTuDong	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_TramQuanTracTuDong
		Kết quả quan trắc môi trường	KetQuaQTMT	T_KetQuaQTMT	0..n	Tham chiếu cấu trúc T_KetQuaQTMT (quy định trong nhóm Chất lượng môi trường)
		Thanh tra, kiểm tra môi trường	ThanhTraMoiTruong	T_DoanThanhTraKiemTra T_KetLuanThanhTraKiemTra T_XuPhatViPhamHanhChinh	0..n	Thông tin đoàn thanh tra, kết luận thanh tra, xử lý vi phạm hành chính (tham chiếu cấu trúc T_DoanThanhTraKiemTra T_KetLuanThanhTraKiemTra 3T_XuPhatViPhamHanhChinh)
1.3	Làng nghề		T_MoiTruongLangNghe			Đối tượng thể hiện thông tin hiện tại của làng nghề Mã thông tin NT.1.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên làng nghề	TenLangNghe	Text	1	Tên gọi của làng nghề
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ làng nghề
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí trên bản đồ nền địa lý

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Đối tượng địa lý	DoiTuongDiaLy	S_DoiTuongDiaLy	0..n	Đối tượng địa lý dùng để biểu diễn trên bản đồ ở các tỉ lệ (tham chiếu cấu trúc S_DoiTuongDiaLy)
		Loại hình làng nghề	LoaiHinhLangNghe	C_LoiHinhLangNghe	1	Loại hình làng nghề
		Tình trạng ô nhiễm	TinhTrangONhiem	C_TinhTrangONhiem	0..1	Tình trạng ô nhiễm
		Danh hiệu làng nghề	DanhHieuLangNghe	C_DanhHieuLangNghe	0..1	Danh hiệu đã được công nhận: Làng nghề, Làng nghề truyền thống
		Thời điểm hình thành làng nghề	ThoiDiemHinhThanh	Text	0..1	Năm hình thành làng nghề
		Số hộ sản xuất	SoHoSanXuat	Number	0..1	Số hộ sản xuất trong làng nghề
		Tổng số lao động	TongSoLaoDong	Number	0..1	Tổng số lao động làm việc
		Phương án bảo vệ môi trường	PhuonAnLangNghe	T_PhuongAnBVMTLangNghe	0..1	Tham chiếu cấu trúc T_PhuongAnBaoVeLangNghe
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu đến dữ liệu phương án bảo vệ môi trường
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi làng nghề
		Chất thải				Tổng hợp khối lượng phát sinh chất thải thực tế (Mã thông tin NT.2.10.1 - Nước thải sinh hoạt/nước thải sản xuất; NT.2.10.4 - Chất thải rắn sinh hoạt (CTRS); NT.2.10.5 - Chất thải rắn công nghiệp thông thường (CTRCNTT); NT.2.10.6 - Chất thải nguy hại (CTNH); NT.2.10.9 - Chất thải khác, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		<i>Thời điểm kê khai</i>	<i>NamBaoCao</i>	Number	1	Thời điểm kê khai chất thải

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Loại hình chất thải</i>	<i>LoaiHinhChatThai</i>	C_LoaiHinhChatThai	1..n	Loại hình chất thải: nước thải, chất thải rắn
		<i>Chủng loại/thành phần chất thải</i>	<i>ChungLoaiChatThai</i>	Text	0..1	Tên chủng loại/thành phần chất thải
		<i>Lưu lượng/khối lượng phát sinh</i>	<i>KhoiLuongPhatSinh</i>	Number	1	Lưu lượng nước thải; Khối lượng chất thải rắn
		<i>Lưu lượng/khối lượng thuê xử lý (chuyển giao)</i>	<i>KhoiLuongThueXuLy</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải; Khối lượng chất thải rắn
		<i>Lưu lượng/khối lượng xử lý đạt quy chuẩn môi trường</i>	<i>KhoiLuongXuLyDatQuyChuan</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải; Khối lượng chất thải rắn được xử lý đạt quy chuẩn
		<i>Công nghệ/phương pháp xử lý</i>	<i>CongNgheXuLy</i>	Text	0..1	Lưu lượng nước thải; Khối lượng chất thải rắn
		<i>Tổ chức, cá nhân tiếp nhận (đơn vị được thuê xử lý)</i>	<i>DonViTiepNhanXuLy</i>	Text	0..1	Tên, địa chỉ tổ chức, cá nhân tiếp nhận chất thải để xử lý
		Hạ tầng kỹ thuật BVMT				
		<i>Hệ thống thu gom chất thải</i>	<i>HeThongThuGomChatThai</i>	S_HeThongThuGomChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_HeThongThuGomChatThai
		<i>Kho bãi lưu giữ chất thải</i>	<i>KhoBaiLuuGiuChatThai</i>	S_KhoBaiLuuGiuChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_KhoBaiLuuGiuChatThai
		<i>Công trình xử lý chất thải</i>	<i>CongTrinhXuLyChatThai</i>	S_CongTrinhXuLyChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_CongTrinhXuLyChatThai
		<i>Trạm quan trắc tự động, liên tục</i>	<i>TramQuanTracTuDong</i>	S_TramQuanTracTuDong	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_TramQuanTracTuDong
		Kết quả quan trắc môi trường	KetQuaQTMT	T_KetQuaQTMT	0..n	Tham chiếu cấu trúc T_KetQuaQTMT (quy định trong nhóm Chất lượng môi trường)

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
1.4	Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ		T_MoiTruongCoSo			Mã thông tin NT.1.4, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT Đối tượng thể hiện thông tin ở thời điểm hiện tại của cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Loại hình cơ sở	LoaiHinhCoSo	C_LoaiHinhCoSo	1	Loại hình của các cơ sở cần quản lý cấp phép và đăng kí môi trường theo luật BVMT: - Cơ sở sản xuất dịch vụ - Cơ sở y tế - Cơ sở xử lý chất thải - Cơ sở khai thác khoáng sản - Cơ sở nhập khẩu phế liệu - Cơ sở phá dỡ tàu biển.
		Tên cơ sở SXKDDV	TenGoi	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Địa chỉ hoạt động	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ hoạt động của cơ sở
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Tọa độ địa lý của cơ sở
		Đối tượng địa lý	DoiTuongDiaLy	S_DoiTuongDiaLy	0..n	Đối tượng địa lý dùng để biểu diễn trên bản đồ ở các tỉ lệ (tham chiếu cấu trúc S_DoiTuongDiaLy)
		Tổng diện tích	TongDienTich	Number	0..1	Tổng diện tích (m ²) của cơ sở
		Chủ cơ sở	ChuCoSo	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ đầu tư của cơ sở
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu chủ nguồn thải (nếu có)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Loại ngành nghề kinh tế	LoaiNganhNgheKinhTe	C_LoaiNganhNgheKinhTe	0..n	Phân loại ngành nghề kinh tế của cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Nhóm dự án đầu tư	NhomDuAn	C_NhomDuAn	0..1	Phân nhóm dự án theo Luật BVMT 2020
		Loại hình gây ô nhiễm	LoaiHinhGayONhiem	C_LoaiHinhGayONhiem	0..n	Danh mục Loại hình sản xuất, kinh doanh, dịch vụ có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường
		Thuộc khu tập trung	TrongKhuTapTrung	T_MoiTruongLangNghe T_MoiTruongKhu SXXDDVTT	0..1	Nằm trong khu sản xuất tập trung là KCN/KCX/CNC, Cụm công nghiệp, Làng nghề
		Cấp quản lý	CapQuanLy	C_CapQuanLy	0..1	Danh mục Cấp quản lý
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	0..1	Cơ quan quản lý theo thẩm quyền cấp phép
		Năm hoạt động	NamHoatDong	Number	0..1	Thời điểm (năm) bắt đầu hoạt động khai thác vận hành
		Dây chuyền phân khu	DayChuyenPhanKhu	S_DayChuyenPhanKhu	0..n	Các hạng mục công trình (dây chuyền sản xuất)
		Tổng công suất thiết kế	TongCongSuatThietKe	Number	0..1	Tổng công suất thiết kế của tất cả các dây chuyền, phân khu sản xuất trong cơ sở
		Tổng công suất thực tế	TongCongSuatThucTe	Number	0..1	Tổng công suất thực tế của dây chuyền, phân khu sản xuất trong cơ sở
		Nguyên liệu sử dụng	NguyenLieuSuDung	Text	0..1	Mô tả các nguyên liệu sử dụng của cơ sở
		Nhiên liệu sử dụng	NhienLieuSuDung	Text	0..1	Mô tả các nhiên liệu sử dụng của cơ sở
		Hóa chất sử dụng	HoaChatSuDung	Text	0..1	Mô tả các hóa chất sử dụng của cơ sở
		Nguồn nước sử dụng	NguonNuocSuDung	Text	0..1	Mô tả nguồn nước sử dụng trong quá trình hoạt động sản xuất
		Lượng nước sử dụng	LuongNuocSuDung	Number	0..1	Lượng nước sử dụng (m3/ngày)
		Tình trạng hoạt động	TinhTrangHoatDong	C_TinhTrangHoatDong	0..1	Tình trạng hoạt động

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Tình trạng ô nhiễm	TinhTrangONhiem	C_TinhTrangONhiem	0..1	Phân loại mức độ ô nhiễm: Không ô nhiễm môi trường; Ô nhiễm môi trường; Ô nhiễm môi trường nghiêm trọng
		ĐTM/Kế hoạch BVMT		T_VanBanDTM		Tham chiếu đến dữ liệu ĐTM
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh dùng để tham chiếu tới dữ liệu ĐTM
		Giấy phép Môi trường		T_GiayPhepMoiTruong		Tham chiếu đến dữ liệu Giấy phép môi trường
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh dùng để tham chiếu tới dữ liệu giấy phép môi trường
		Đăng ký BVMT		T_DangKyMoiTruong		Tham chiếu đến dữ liệu Đăng ký môi trường
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh dùng để tham chiếu tới dữ liệu đăng ký môi trường
		ChatThai				Tổng hợp khối lượng phát sinh chất thải thực tế (Mã thông tin NT.2.10.1 - Nước thải sinh hoạt/nước thải sản xuất; NT.2.10.2 - Nước làm mát; NT.2.10.3 - Khí thải, bụi, NT.2.10.4 - Chất thải rắn sinh hoạt (CTRSH); NT.2.10.5 - Chất thải rắn công nghiệp thông thường (CTRCNTT); NT.2.10.6 - Chất thải nguy hại (CTNH); NT.2.10.7 - Chất thải y tế (CTYT); NT.2.10.8 - Chất thải nhựa; NT.2.10.9 - Chất thải

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						khác, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		<i>Thời điểm kê khai</i>	<i>NamBaoCao</i>	Number	1	Thời điểm kê khai chất thải
		<i>Loại hình chất thải</i>	<i>LoaiHinhChatThai</i>	C_LoaiHinhChatThai	1..n	Loại hình chất thải: nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế, khí thải, CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế
		<i>Chủng loại/thành phần chất thải</i>	<i>ChungLoaiChatThai</i>	Text	0..1	Tên chủng loại/thành phần chất thải
		<i>Tên chất thải nguy hại</i>	<i>TenChatThaiNguyHai</i>	C_LoaiCTNH C_LoaiCTYTNH	1..n	Danh mục chất thải nguy hại, danh mục chất thải y tế nguy hại (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH, CTYTNH)
		<i>Lưu lượng/khối lượng phát sinh</i>	<i>KhoiLuongPhatSinh</i>	Number	1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế, khí thải; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế phát sinh tại cơ sở
		<i>Lưu lượng/khối lượng chất thải tái sử dụng</i>	<i>KhoiLuongTaiSuDung</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế, khí thải; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế được thu hồi, tái sử dụng
		<i>Khối lượng sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại cơ sở</i>	<i>KhoiLuongSuDungTrucTi epLamNguyenLieu</i>	Number	0..1	Khối lượng CTRSH, CTCNTT được sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại cơ sở (Chỉ thiết kế

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						đối với loại hình chất thải là: CTRSH, CTCNTT)
		<i>Khối lượng chuyển giao làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại các tổ chức, cá nhân tiếp nhận</i>	<i>KhoiLuongChuyenGiaoLa mNguyenLieu</i>	Number	0..1	Khối lượng CTRSH, CTCNTT được sử dụng trực tiếp làm nguyên liệu, nhiên liệu sản xuất tại cơ sở (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTRSH, CTCNTT)
		<i>Lưu lượng/khối lượng tự xử lý</i>	<i>KhoiLuongTuXuLy</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế, khí thải; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế tự xử lý
		<i>Lưu lượng/khối lượng thuê xử lý (chuyển giao)</i>	<i>KhoiLuongThueXuLy</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế được thuê xử lý (đối với nước thải chính là lưu lượng nước thải đầu nối vào hệ thống xử lý nước thải của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung); (Không thiết kế đối với loại hình chất thải là: Khí thải)
		<i>Lưu lượng/khối lượng xử lý đạt quy chuẩn môi trường</i>	<i>KhoiLuongXuLyDatQuyChuan</i>	Number	0..1	Lưu lượng nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế, khí thải; Khối lượng CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Công nghệ/phương pháp xử lý	CongNgheXuLy	Text	0..1	Công nghệ, phương pháp xử lý nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp, nước làm mát, nước thải y tế, khí thải; CTNH, CTRSH, CTCNTT, chất thải y tế nguy hại, chất thải nhựa y tế
		Tổ chức, cá nhân tiếp nhận (đơn vị được thuê xử lý)	DonViTiepNhanXuLy	Text	0..1	Tên, địa chỉ tổ chức, cá nhân tiếp nhận chất thải để xử lý
		Kết quả quan trắc	KetQuaQuanTrac			
		Khối lượng CTNH được xuất khẩu	KhoiLuongXuatKhau	Number	0..1	Khối lượng CTNH được xuất khẩu theo từng đơn vị vận chuyển CTNH xuyên biên giới (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH)
		Đơn vị vận chuyển CTNH xuyên biên giới	DonViVanChuyenXuyenBi enGioi	Text	0..1	Tên, địa chỉ đơn vị vận chuyển CTNH xuyên biên giới (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH)
		Đơn vị xử lý ở nước ngoài	DonViXuLyONuocNgoai	Text	0..1	Tên, địa chỉ đơn vị xử lý ở nước ngoài (Chỉ thiết kế đối với loại hình chất thải là: CTNH)
		Hạ tầng kỹ thuật BVMT				
		Công trình xử lý chất thải	CongTrinhXuLyChatThai	S_CongTrinhXuLyChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_CongTrinhXuLyChatThai
		Hệ thống thu gom chất thải	HeThongThuGomChatThai	S_HeThongThuGomChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_HeThongThuGomChatThai
		Kho bãi lưu giữ chất thải	KhoBaiLuuGiuChatThai	S_KhoBaiLuuGiuChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_KhoBaiLuuGiuChatThai

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Trạm quan trắc tự động, liên tục</i>	<i>TramQuanTracTuDong</i>	S_TrạmQuanTracTuDong	0..n	Các trạm quan trắc tự động, liên tục: - Trạm quan trắc nước thải tự động, liên tục; - Trạm quan trắc khí thải tự động, liên tục Tham chiếu cấu trúc <i>S_TrạmQuanTracTuDong</i>
		<i>Công trình giảm thiểu tiếng ồn, độ rung</i>				
		- <i>Mô tả công trình</i>	- <i>MoTaCongTrinh</i>	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		- <i>Quy trình công nghệ</i>	- <i>QuyTrinhCongNghe</i>	Text	0..1	Mô tả tóm tắt quy trình công nghệ của công trình
		- <i>QCKTMT áp dụng</i>	- <i>QuyChuanMoiTruong</i>	C_QuyChuanMoiTruong	0..n	Danh mục các quy chuẩn áp dụng
		<i>Công trình phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường</i>				
		- <i>Mô tả công trình</i>	- <i>MoTaCongTrinh</i>	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		<i>Hệ thống tái chế phế liệu</i>	<i>HeThongTaiChePheLieu</i>	S_HeThongTaiChePheLieu	0..n	BVMT đối với nhập khẩu phế liệu làm nguyên liệu sản xuất (Phần 1, Mã thông tin NT.2.7, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		Khối lượng chất khó phân hủy	KhoiLuongChatKhoPhanHuy	S_KhoiLuongChatKhoPhanHuy	0..n	BVMT trong quản lý chất ô nhiễm khó phân hủy và nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu, sản phẩm, hàng hóa, thiết bị có chứa chất ô nhiễm khó phân hủy (Mã thông tin NT.2.8, Phụ lục V,

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		Chấp thuận đăng ký miễn trừ POP	DangKyMienTruPOP	T_DangKyMienTruPOP	0..1	Tham chiếu cấu trúc T_DangKyMienTruPOP
		Khối lượng nhập khẩu phế liệu	KhoiLuongNhapKhaupheLieu	S_KhoiLuongNhapKhaupheLieu	0..n	Phế liệu nhập khẩu làm nguyên liệu sản xuất (số liệu thực hiện hàng năm) (Mã thông tin NT.2.10.11, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT); Tham chiếu cấu trúc S_KhoiLuongNhapKhaupheLieu
		Phương án cải tạo phục hồi môi trường và bồi hoàn đa dạng sinh học	PhuongAnCaiTaoPhucHoi	S_PhuongAnCaiTaoPhucHoi	0..1	Phương án cải tạo phục hồi môi trường khai thác khoáng sản, chôn lấp chất thải hoặc có bồi hoàn đa dạng sinh học (tham chiếu cấu trúc S_PhuongAnCaiTaoPhucHoi)
		Kết quả cải tạo, phục hồi	KetQuaCaiTaoPhucHoi	S_KetQuaCaiTaoPhucHoi	0..1	Tham chiếu cấu trúc S_KetQuaCaiTaoPhucHoi
		Kết quả quan trắc môi trường	KetQuaQTMT	T_KetQuaQTMT	0..n	Tham chiếu cấu trúc T_KetQuaQTMT
		Thanh tra, kiểm tra môi trường	ThanhTraMoiTruong	T_DoanThanhTraKiemTra T_KetLuanThanhTraKiemTra T_XuPhatViPhamHanhChinh	0..n	Thông tin đoàn thanh tra, kết luận thanh tra, xử lý vi phạm hành chính (tham chiếu cấu trúc T_DoanThanhTraKiemTra T_KetLuanThanhTraKiemTra T_XuPhatViPhamHanhChinh)
1.5	Đơn vị dịch vụ quan trắc môi trường		T_DonViDVQTMT			Mã thông tin NT.1.5, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh theo tổ chức
		Tên đơn vị	TenDonVi	Text	1	Tên gọi của tổ chức cấp chứng nhận

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Địa chỉ hoạt động	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ đăng kí hoạt động của đơn vị
		Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ QTMT	ChungNhanDVQTMT	T_ChungNhanDVQTMT	1..n	Lĩnh vực, phạm vi thực hiện quan trắc
		Tình trạng hoạt động	TinhTrangHoatDong	C_TinhTrangHoatDong	1	Tình trạng hoạt động
1.6	Chủ dự án/cơ sở		T_ChuDauTu			Mã thông tin NT.1.6, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên tổ chức/cá nhân	TenToChucCaNhan	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Địa chỉ hoạt động	DiaChi	S_Diachi	1	Địa chỉ nơi đăng ký hoạt động của chủ đầu tư (tham chiếu cấu trúc S_Diachi)
		Nhóm chủ đầu tư	NhomChuDauTu	C_NhomChuDauTu	0..1	Nhóm chủ đầu tư: - Cá nhân - Doanh nghiệp - Hợp tác xã - Hộ kinh doanh - Cơ quan nhà nước - Tổ chức khác
		Đăng ký kinh doanh	ĐangKyKinhDoanh	S_GiayToChungNhan	1	Giấy tờ chứng nhận đăng kí kinh doanh, chứng nhận đầu tư hoặc giấy tờ tương đương của tổ chức / cá nhân (tham chiếu cấu trúc S_GiayToChungNhan)
		Mã số thuế	MaSoThue	Text	0..1	Mã số thuế của chủ đầu tư
		Mã số QLCTNH	MaSoQLCTNH	Text	0..1	Mã số QLCTNH được cấp cho chủ nguồn thải
		Chứng từ chất thải nguy hại	ChungTuCTNH	T_ChungTuChatThaiNguyHai	0..n	Chứng từ chuyển giao xử lý chất thải nguy hại (tham chiếu

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						cấu trúc T_ChungTuChatThaiNguyHai)
		Người đại diện	NguoiDaiDien	Text	0..1	Người đại diện theo pháp luật
		Danh bạ liên lạc	DanhBaLienLac	S_DanhBaLienLac	0..1	Thông tin danh bạ liên lạc của tổ chức (tham chiếu cấu trúc S_DanhBaLienLac)
1.7	Cơ quan/Đơn vị cấp phép		T_CoQuanDonVi			
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên đơn vị	TenDonVi	Text	1	Tên gọi của cơ quan đơn vị
		Tên tiếng Anh	TenTiengAnh	Text	0..1	Tên giao dịch tiếng Anh
		Tên viết tắt của đơn vị	TenVietTat	Text	0..1	Tên viết tắt của tổ chức
		Địa chỉ hoạt động	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ nơi hoạt động (tham chiếu cấu trúc S_DiaChi)
		Đơn vị tổ chức cấp trên	ToChucCapTren	T_CoQuanDonVi	0..1	Cơ quan cấp trên
		<i>Mã định danh tổ chức cấp trên</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu nếu có chung tổ chức cấp trên
		<i>Tên gọi tổ chức cấp trên</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên của cơ quan cấp trên
		Cấp quản lý	CapQuanLy	C_CapQuanLy	0..1	Danh mục Cấp quản lý
		Danh bạ liên lạc	DanhBaLienLac	S_DanhBaLienLac	0..1	Thông tin danh bạ liên lạc của tổ chức (tham chiếu cấu trúc S_DanhBaLienLac)
1.8	ĐTM/Kế hoạch BVMT		T_VanBanDTM			Mã thông tin NT.2.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên loại văn bản ĐTM	TenLoaiVanBanDTM	C_LoiVanBanDTM	1	ĐTM/Kế hoạch BVMT...
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành văn bản ĐTM/Kế hoạch BVMT...
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Tham chiếu mã định danh của cơ quan ban hành
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên của cơ quan ban hành
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ dự án đầu tư (cá nhân, tổ chức)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Tham chiếu mã định danh nếu có chung chủ đầu tư
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi chủ đầu tư
		Nội dung ĐTM	NoiDungDTM		1	Nội dung phê duyệt ĐTM của dự án (tham chiếu cấu trúc T_MoiTruongDuAn, nhưng bỏ mã định danh và T_ChuDauTu)
		Dự án	MoiTruongDuAn	T_MoiTruongDuAn	0..1	Tham chiếu thông tin của Dự án
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của dự án
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên dự án
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp)

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu T_TepDuLieu)
1.9	Giấy phép môi trường/Đăng ký môi trường					Mã thông tin NT.2.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
1.9.1	Giấy phép môi trường		T_GiayPhepMoiTruong			
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên loại giấy phép môi trường	TenLoaiGiayPhepMoiTruong	C_LoaiGiayPhepMoiTruong	1	Giấy phép Môi trường (Luật BVMT 2014) và các loại giấy phép khác theo Luật BVMT 2014 (Giấy phép xả nước thải vào nguồn nước; Giấy phép xả khí thải; Giấy phép nhập khẩu phế liệu; Số chủ nguồn thải CTNH...)
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Ngày hết hạn	NgayHetHan	Date	0..1	Ngày hết hạn hiệu lực của văn bản
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành văn bản

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ dự án đầu tư (cá nhân, tổ chức)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu nếu có chung chủ đầu tư
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi chủ đầu tư
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ được giấy phép môi trường
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu dữ liệu hiện trạng của cơ sở được cấp giấy phép môi trường
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên của cơ sở được cấp phép môi trường
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Nội dung giấy phép				
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	<i>MoiTruongCoSo</i>	T_MoiTruongCoSo	1	Nhập thông tin trong giấy phép của Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ theo cấu trúc T_MoiTruongCoSo nhưng bỏ

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						các nội dung: mã định danh; T_ChuDauTu; Chất thải
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	<i>MoiTruongKhu SXKDDVTT</i>	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	1	Nhập thông tin trong giấy phép của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp theo cấu trúc T_MoiTruongKhu SXKDDVTT nhưng bỏ các nội dung: mã định danh; T_ChuDauTu; Chất thải
		<i>Cấp phép đối với nước thải</i>	<i>CapPhepXaNuocThai</i>	S_CapPhepXaNuocThai	0..n	Nội dung cấp phép xả thải vào nguồn nước (tham chiếu cấu trúc S_CapPhepXaNuocThai)
		<i>Cấp phép đối với khí thải</i>	<i>CapPhepXaKhiThai</i>	S_CapPhepXaKhiThai	0..n	Nội dung cấp phép xả khí thải (tham chiếu cấu trúc S_CapPhepXaKhiThai)
		<i>Cấp phép đối với tiếng ồn, độ rung</i>	<i>CapPhepTiengOnDoRung</i>	S_CapPhepTiengOnDoRung	0..n	Nội dung cấp phép tiếng ồn, độ rung (tham chiếu cấu trúc S_CapPhepTiengOnDoRung)
		<i>Cấp phép nhập khẩu phế liệu làm nguyên liệu sản xuất</i>	<i>CapPhepNhapKhuPheLieu</i>	S_CapPhepNhapKhuPheLieu	0..1	Nội dung cấp phép nhập khẩu phế liệu (tham chiếu cấu trúc S_CapPhepNhapKhuPheLieu)
		<i>Cấp phép xử lý chất thải nguy hại</i>	<i>CapPhepXuLyCTNH</i>	S_CapPhepXuLyCTNH	0..1	Nội dung cấp phép xử lý CTNH (tham chiếu cấu trúc S_CapPhepXuLyCTNH)
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc)
1.9.2	Đăng ký môi trường		T_DangKyMoiTruong			Đăng ký môi trường được gửi cho UBND cấp xã
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ dự án đầu tư (cá nhân, tổ chức)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu nếu có chung chủ đầu tư
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi chủ đầu tư
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ được giấy phép môi trường
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu dữ liệu hiện trạng của cơ sở được cấp giấy phép môi trường
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên của cơ sở được cấp phép môi trường
		<i>Dây chuyền phân khu</i>	<i>DayChuyenPhanKhu</i>	S_DayChuyenPhanKhu	0..n	Các khối dây chuyền phân khu sản xuất của cơ sở (tham chiếu cấu trúc S_DayChuyenPhanKhu)
		<i>Tổng công suất thiết kế</i>	<i>TongCongSuatThietKe</i>	Number	0..1	Tổng công suất thiết kế của tất cả các dây chuyền, phân khu sản xuất trong cơ sở
		<i>Nguyên liệu sử dụng</i>	<i>NguyenLieuSuDung</i>	Text	0..1	Mô tả các nguyên liệu sử dụng của cơ sở
		<i>Nhiên liệu sử dụng</i>	<i>NhienLieuSuDung</i>	Text	0..1	Mô tả các nhiên liệu sử dụng của cơ sở
		<i>Hóa chất sử dụng</i>	<i>HoaChatSuDung</i>	Text	0..1	Mô tả các hóa chất sử dụng của cơ sở
		<i>Nguồn nước sử dụng</i>	<i>NgonNuocSuDung</i>	Text	0..1	Mô tả nguồn nước sử dụng trong quá trình hoạt động sản xuất
		<i>Lượng nước sử dụng</i>	<i>LuongNuocSuDung</i>	Number	0..1	Lượng nước sử dụng (m3/ngày)
		<i>Quy mô phát thải</i>	<i>QuyMoPhatThai</i>	S_QuyMoPhatThai	0..n	Quy mô phát thải dự kiến theo đăng ký môi trường (tham chiếu cấu trúc S_QuyMoPhatThai)

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Phương án xử lý nước thải</i>	<i>PhuongAnXuLyNuocThai</i>	Text	0..1	Phương án thu gom, quản lý và xử lý nước thải
		<i>Phương án xử lý khí thải</i>	<i>PhuongAnXuLyKhiThai</i>	Text	0..1	Phương án thu gom, quản lý và xử lý khí thải
		<i>Phương án xử lý CTRSH</i>	<i>PhuongAnXuLyCTRSH</i>	Text	0..1	Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải rắn sinh hoạt
		<i>Phương án xử lý CTCNTT</i>	<i>PhuongAnXuLyCTRCNTT</i>	Text	0..1	Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải rắn công nghiệp thông thường
		<i>Phương án xử lý CTNH</i>	<i>PhuongAnXuLyCTNH</i>	Text	0..1	Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải nguy hại
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
1.10	Phương án BVMT làng nghề		T_PhuongAnBVMTLangNghe			Mã thông tin NT.2.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Làng nghề	LangNghe	T_MoiTruongLangNghe	1	Làng nghề được phê duyệt phương án
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu dữ liệu hiện trạng của làng nghề
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi làng nghề
		Hệ thống thu gom chất thải	HeThongThuGomChatThai	S_HeThongThuGomChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_HeThongThuGomChatThai
		Kho bãi lưu giữ chất thải	KhoBaiLuuGiuChatThai	S_KhoBaiLuuGiuChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_KhoBaiLuuGiuChatThai

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Công trình xử lý chất thải	CongTrinhXuLyChatThai	S_CongTrinhXuLyChatThai	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_CongTrinhXuLyChatThai
		Trạm quan trắc tự động, liên tục	TramQuanTracTuDong	S_TramQuanTracTuDong	0..n	Tham chiếu cấu trúc S_TramQuanTracTuDong
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
1.11	Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ QTMT		T_ChungNhanDVQTMT			Mã thông tin NT.2.4, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử của giấy chứng nhận dùng để chia sẻ dữ liệu
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số Vimcerts
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Ngày hiệu lực	NgayHieuLuc	Date	1	Ngày bắt đầu có hiệu lực
		Ngày hết hạn	NgayHetHan	Date	1	Ngày hết hạn của giấy chứng nhận
		Đơn vị dịch vụ quan trắc môi trường	DonViDVQTMT	T_DonViDVQTMT	1	Tổ chức hoạt động dịch vụ QTMT được cấp giấy chứng nhận
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tổ chức hoạt động dịch vụ QTMT
		<i>Tên đơn vị</i>	<i>TenDonVi</i>	Text	1	Tên gọi của tổ chức hoạt động dịch vụ QTMT
		<i>Số Vimcerts</i>	<i>Vimcerts</i>	Number	1	Số Vimcert được cấp cho tổ chức hoạt động dịch vụ QTMT
		Lĩnh vực, phạm vi được chứng nhận	LinhVucPhamViChungNhan	S_LinhVucPhamViQTMT	1..n	Lĩnh vực, phạm vi thực hiện quan trắc ghi trong GCN
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miễn giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
1.12	Chấp thuận đăng ký miễn trừ POP		T_DangKyMienTruPOP			BVMT trong quản lý chất ô nhiễm khó phân hủy và nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu, sản phẩm, hàng hóa, thiết bị có chứa chất ô nhiễm khó phân hủy (Mã thông tin NT.2.8, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh của văn bản
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Cá nhân, tổ chức được cấp GCN
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã tham chiếu
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cá nhân tổ chức
		Miễn trừ POP	MienTruPOP	S_MienTruPOP	0..1	Đăng kí miễn trừ POP
		<i>Tên chất POP</i>	<i>TenChatPOP</i>	Text	1	Tên chất đăng kí
		<i>Thời gian miễn trừ</i>	<i>ThoiGianMienTru</i>	Text	1	Thời gian đăng kí miễn trừ
		<i>Khối lượng sản xuất</i>	<i>KhoiLuongSanXuat</i>	Number	0..1	Khối lượng đăng kí sản xuất hàng năm
		<i>Khối lượng sử dụng</i>	<i>KhoiLuongSuDung</i>	Number	0..1	Khối lượng đăng kí sử dụng hàng năm
		<i>Lý do đăng ký</i>	<i>LyDoDangKy</i>	Text	0..1	Lý do đăng ký
		<i>Ghi chú</i>	<i>GhiChu</i>	Text	0..1	Ghi chú
		Miễn trừ riêng biệt	MienTruRiengBiet	S_MienTruRiengBiet	0..1	Đăng kí miễn trừ riêng biệt
		<i>Lĩnh vực miễn trừ POP</i>	<i>LinhVucMienTruPOP</i>	C_LinhVucMienTruPOP	1..n	Tên chất đăng kí
		<i>Số CAS tên thương mại</i>	<i>SoCASTenThuongMai</i>	C_SoCASTenThuongMai	1..n	Số CAS đăng kí miễn trừ riêng biệt
		<i>Thời gian miễn trừ</i>	<i>ThoiGianMienTru</i>	Text	1	Thời gian đăng kí miễn trừ
		<i>Lý do đăng ký</i>	<i>LyDoDangKy</i>	Text	0..1	Lý do đăng ký

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Ghi chú</i>	<i>GhiChu</i>	Text	0..1	Ghi chú
		Đăng kí miễn trừ theo mục đích	MienTruMucDich	S_MienTruMucDich	0..1	Đăng kí miễn trừ theo mục đích
		<i>Có sản xuất</i>	<i>CoSanXuat</i>	Boolean	1	Có mục đích sản xuất
		<i>Ngày dự kiến sản xuất</i>	<i>NgayDuKienSanXuat</i>	Date	0..1	Ngày dự kiến sản xuất
		<i>Có sử dụng</i>	<i>CoSuDung</i>	Boolean	1	Có mục đích sử dụng
		<i>Ngày dự kiến sử dụng</i>	<i>NgayDuKienSuDung</i>	Date	0..1	Thời gian đăng kí miễn trừ
		<i>Mục đích sản xuất sử dụng</i>	<i>MucDichSanXuatSuDung</i>	Text	1	Mục đích sản xuất sử dụng
		<i>Số CAS tên thương mại</i>	<i>SoCASTenThuongMai</i>	C_SoCASTenThuongMai	1..n	Số CAS đăng kí miễn trừ
		<i>Lý do đăng ký</i>	<i>LyDoDangKy</i>	Text	0..1	Lý do đăng ký
		<i>Ghi chú</i>	<i>GhiChu</i>	Text	0..1	Ghi chú
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (Tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
1.13	Chứng từ chất thải nguy hại		T_ChungTuChatThaiNguy Hai			Mã thông tin NT.2.10.10, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh của chứng từ
		Số chứng từ CTNH	SoChungTuCTNH	Text	1	Số của chứng từ được thành lập
		Chủ nguồn thải CTNH	ChuNguonThaiCTNH	T_ChuDauTu	1	Chủ nguồn thải CTNH
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu của chủ nguồn thải
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ nguồn thải
		<i>Mã số quản lý CTNH</i>	<i>MaSoQLCTNH</i>	Text	0..1	Mã số QLCTNH của chủ nguồn thải
		Chủ xử lý CTNH 1	ChuXuLyCTNH1	T_ChuDauTu	1	Chủ xử lý CTNH 1
		Chủ xử lý CTNH 2	ChuXuLyCTNH2	T_ChuDauTu	0..1	Chủ xử lý CTNH 2
		Ngày kê khai CTNH	NgayKeKhaiCTNH	Date	1	Ngày kê khai CTNH để xử lý
		Ngày xác nhận CTNH	NgayXacNhanCTNH	Date	0..1	Ngày xác nhận hoàn thành xử lý CTNH

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Ngày tiếp nhận CTNH 1	NgayTiepNhanCTNH1	Date	1	Ngày tiếp nhận của chủ xử lý CTNH 1
		Ngày tiếp nhận CTNH 2	NgayTiepNhanCTNH2	Date	0..1	Ngày tiếp nhận của chủ xử lý CTNH 2
		Khối lượng xử lý CTNH	KhoiLuongXuLyCTNH	S_KhoiLuongXuLyCTNH	1..n	Khối lượng xử lý CTNH
		<i>Loại CTNH</i>	<i>LoaiCTNH</i>	C_LoaiCTNH	1	Danh mục mã và tên chất thải nguy hại (có thể gom theo nhóm và phân nhóm)
		<i>Trạng thái tồn tại</i>	<i>TrangThaiTonTai</i>	Text	1	Trạng thái tồn tại của CTNH
		<i>Khối lượng</i>	<i>KhoiLuong</i>	Number	1	Khối lượng xử lý (kg)
		<i>Phương pháp xử lý CTNH</i>	<i>PhuongPhapXuLyCTNH</i>	C_PhuongPhapXuLyCTNH	1	Phương pháp xử lý CTNH: TC (Tận thu/tái chế); TH (Trung hòa); PT (Phân tách/chiết/ lọc/kết tủa); OH (Oxy hóa); SH (Sinh học); ĐX (Đồng xử lý); TĐ (Thiêu đốt); HR (Hóa rắn); CL (Cô lập/đóng kén); C (Chôn lấp); SC (Sơ chế); Khác (ghi rõ tên phương pháp).
1.14	Phê duyệt phương án cải tạo, phục hồi môi trường và bồi hoàn đa dạng sinh học		T_PheDuyetCaiTaoPhucHoi			Mã thông tin NT.2.9, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ đầu tư của dự án, cơ sở (Cá nhân, tổ chức được cấp GCN)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh điện tử dùng để tham chiếu dữ liệu
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư (cá nhân, tổ chức)
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Nội dung phương án cải tạo, phục hồi môi trường	PhuongAnCaiTaoPhucHoi	S_PhuongAnCaiTaoPhucHoi	1	Nội dung phương án cải tạo, phục hồi môi trường (tham chiếu cấu trúc S_PhuongAnCaiTaoPhucHoi)
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
1.15	Thanh tra, kiểm tra công tác bảo vệ môi trường		Thanh tra, kiểm tra			Mã thông tin NT.2.11, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
1.15.1	Đoàn Thanh tra, kiểm tra công tác BVMT		T_DoanThanhTraKiemTra			Mã thông tin NT.2.11.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT Lưu thông tin thanh tra, kiểm tra môi trường;
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên gọi đoàn thanh tra, kiểm tra	TenGoi	Text	1	Tên gọi đoàn thanh tra, kiểm tra
		Cơ quan ban hành	CoQuanQuyetDinh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Thời điểm thanh tra, kiểm tra	NamKeHoach	Number	1	Năm kế hoạch thực hiện thanh tra, kiểm tra
		Chế độ thanh tra	CheDoThanhTraKiemTra	C_CheDoThanhTraKiemTra	1	Chế độ thanh tra (Định kì/Đột xuất)
		Địa bàn thanh tra	DiaBanThanhTra	C_TinhThanh	1..n	Địa bàn thực hiện thanh tra, kiểm tra
		Đơn vị chủ trì thanh tra	DonViChuTriThanhTra	T_CoQuanDonVi	1	Đơn vị chủ trì tổ chức thanh tra, kiểm tra
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Thông tin chủ đầu tư của dự án, cơ sở (Cá nhân, tổ chức được cấp GCN)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh điện tử dùng để tham chiếu dữ liệu

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư (cá nhân, tổ chức)
		Dự án	DuAn	T_MoiTruongDuAn	1..n	Các dự án nằm trong kế hoạch thanh tra, kiểm tra
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	<i>URI</i>	0..1	Tham chiếu mã định danh của dự án, cơ sở (trong trường hợp đã được cấp mã)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	<i>Text</i>	1	Tên gọi của dự án, cơ sở
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
1.15.2	Kết luận thanh tra, kiểm tra		T_KetLuanThanhTraKiemTra			Mã thông tin NT.2.11.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Đoàn thanh tra, kiểm tra	DoanThanhTraKiemTra	T_DoanThanhTraKiemTra	0..1	Tham chiếu đoàn thanh tra, kiểm tra
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Chủ dự án, cơ sở được thanh tra kiểm tra
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Tham chiếu mã định danh của chủ đầu tư (nếu có)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Dự án	DuAn	T_MoiTruongDuAn	1..n	Các dự án nằm trong kế hoạch thanh tra, kiểm tra
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	<i>URI</i>	<i>0..1</i>	Tham chiếu mã định danh của dự án, cơ sở (trong trường hợp đã được cấp mã)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	<i>Text</i>	<i>1</i>	Tên gọi của dự án, cơ sở
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhuSXXDDVTT	T_MoiTruongKhuSXXDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp)

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Kết quả thanh tra, kiểm tra	KetQuaThanhTraChatThai	S_KetQuaThanhTraChatThai	0..n	Kết quả thanh tra chất thải thực tế của cơ sở
		Xử phạt vi phạm hành chính	XuPhatViPhamHanhChinh	T_XuPhatViPhamHanhChinh	0..n	Tham chiếu các biện pháp xử lý hành chính đã được áp dụng kèm theo
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
1.15.3	Xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực bảo vệ môi trường		T_XuPhatViPhamHanhChinh			Mã thông tin NT.2.11.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã tham chiếu xử phạt vi phạm hành chính
		Cơ quan quyết định	CoQuanQuyetDinh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan quản lý ra quyết định xử phạt vi phạm hành chính
		Ngày quyết định	NgayQuyetDinh	Date	1	Ngày ban hành
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Chủ đầu tư vi phạm hành chính
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	0..1	Mã tham chiếu chủ đầu tư (nếu có)
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Dự án	MoiTruongDuAn	T_MoiTruongDuAn	0..1	Tham chiếu thông tin của Dự án

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của dự án
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên dự án
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Nội dung VPHC	NoiDungVPHC	S_NoDungVPHC	1	Các hành vi vi phạm theo nghị định
		Hình thức xử phạt chính	HinhThucXuPhatChinh	C_HinhThucXuPhat	1	Các hình thức xử phạt chính: Cảnh cáo; phạt tiền;
		Số tiền xử phạt chính	SoTienPhatChinh	Number	0..1	Số tiền xử phạt chính
		Tổng tiền nộp	TongTienNop	Number	0..1	Tổng số tiền nộp ngân sách
		Hình thức, nội dung xử phạt bổ sung	HinhThucXuPhatBoSung	C_HinhThucXuPhat	0..n	Các hình thức xử phạt bổ sung: Tước quyền sử dụng giấy phép, chứng chỉ hành nghề có thời hạn hoặc đình chỉ hoạt động có

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						thời hạn; Tịch thu tang vật, phương tiện được sử dụng để vi phạm hành chính; Trục xuất
		Biện pháp khắc phục hậu quả	BienPhapKhacPhuc	S_BienPhapKhacPhuc	0..n	Các biện pháp khắc phục hậu quả vi phạm
		<i>Nội dung khắc phục</i>	<i>NoiDungKhacPhuc</i>	Text	1	Nội dung mô tả biện pháp khắc phục
		<i>Số tiền khắc phục</i>	<i>SoTienKhacPhuc</i>	Number	0..1	Số tiền nộp để khắc phục hậu quả
		<i>Thời hạn khắc phục</i>	<i>ThoiHanKhacPhuc</i>	Date	0..1	Thời hạn để khắc phục
		Thời hạn chấp hành	hoiHanChapHanh	Date	0..1	Thời hạn chấp hành nộp phạt
		Tình trạng hiệu lực	TinhTrangHieuLuc	C_TinhTrangHieuLuc	1	Tình trạng hiệu lực xử phạt: Có hiệu lực; Sửa đổi bổ sung; Thu hồi quyết định
		Ngày thay đổi	NgayThayDoi	Date	0..1	Ngày thay đổi hiệu lực văn bản cuối cùng
		Văn bản thay đổi	VanBanThayDoi	Text	0..1	Số hiệu văn bản thay đổi cuối cùng
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
1.16	Tệp dữ liệu		T_TepDuLieu			
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã tự sinh duy nhất trong hệ thống
		Tên tệp	TenTep	Text	1	Tên tệp dữ liệu
		Định dạng	DinhDangTep	Text	1	Định dạng tệp dữ liệu (pdf, .docx)
		Kích thước tệp	KichThuocTep	Number	1	Kích thước/ Số Byte của tệp dữ liệu
		Tên văn bản	TenVanBan	Text	0..1	Tên văn bản của tệp đính kèm
		Nội dung dữ liệu	NoiDungDuLieu	URL, Base64Binary	1	Truy xuất dữ liệu qua URL hoặc được lưu trữ trực tiếp bằng Base64

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Số trang A4 quy đổi	SoTrangA4QuyDoi	Number	1	Số trang quét
		Thời gian tạo	ThoiGianTao	Timestamp	0..1	Thời điểm tạo tập dữ liệu
		Thời gian cập nhật	ThoiGianCapNhat	Timestamp	0..1	Thời điểm cập nhật dữ liệu
		Chữ ký số	ChuKySo	S_ChukySo	0..n	Tài liệu được xác minh chữ kí số
		<i>Ngày kiểm tra</i>	<i>NgayKiemTra</i>	Timestamp	1	Ngày kiểm tra chữ kí số dữ liệu
		<i>Số chứng thư</i>	<i>SoChungThu</i>	Text	1	Mã số chứng thư của chữ kí số sử dụng
		<i>Người ký số</i>	<i>NguaiKySo</i>	Text	1	Tên chủ sở hữu chứng thư số đã kí
		<i>Ngày ký số</i>	<i>NgayKySo</i>	Timestamp	1	Ngày giờ đã thực hiện kí số
		<i>Hạn hiệu lực</i>	<i>HanHieuLuc</i>	Timestamp	1	Ngày xác định hiệu lực

II. NHÓM DỮ LIỆU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
2.1	Đoạn sông (Phân vùng nước mặt)		T_PhanVungNuocMat			Mã thông tin MT.1.1.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên đoạn sông, suối, hồ	TenDoanSong	Text	1	Tên đoạn sông, suối, hồ theo phân vùng nước mặt
		Lưu vực sông	LuuVucSong	C_LuuVucSong	0..1	Danh mục lưu vực sông
		Kênh sông	KenhSong	C_KenhSong	0..1	Tên kênh sông
		Xã/Phường	XaPhuong	C_XaPhuong	0..n	Chảy qua địa danh hành chính xã/phường
		Huyện/Quận	HuyenQuan	C_HuyenQuan	0..n	Chảy qua địa danh hành chính quận/huyện

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1	Chạy qua địa danh hành chính tỉnh/thành phố
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý thể hiện theo điểm, đường
		Đối tượng địa lý	DoiTuongDiaLy	S_DoiTuongDiaLy	0..n	Đối tượng địa lý dùng để biểu diễn trên bản đồ chuyên đề ở các tỉ lệ
		Lưu lượng dòng chảy	LuuLuongDongChay	Number	0..1	Lưu lượng dòng chảy trung bình (m ³ /s)
		Dung tích hồ chứa	DungTichHoChua	Number	0..1	Dung tích của hồ chứa (triệu m ³)
		Chiều dài đoạn sông	ChieuDaiDoan	Number	0..1	Chiều dài đoạn phân vùng (km)
		Hiện trạng sử dụng nguồn nước	HienTrangNguonNuoc	Text	0..1	Mô tả hiện trạng khai thác sử dụng nguồn nước
		Mục đích sử dụng	MucDichSuDung	C_MucDichSuDungNuocMat	1	Danh mục: mục đích sử dụng của đoạn sông
		Điểm/Trạm QTMT	DiemTramQTMT	T_DiemTramQTMT	0..n	Các điểm, trạm QTMT dùng để giám sát chất lượng nước
		Hạn ngạch xả thải	HanNgachXaThai	S_HanNgachXaThai	0..n	Chỉ tiêu hạn ngạch xả thải ra môi trường (Hạn ngạch xả thải theo từng thông số); tham chiếu cấu trúc S_HanNgachXaThai
2.2	Chương trình quản lý chất lượng môi trường		T_ChuongTrinhQTMT			Mã thông tin MT.2.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên chương trình	TenChuongTrinh	Text	1	Tên gọi của chương trình quản lý
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	0..1	Ngày ban hành

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	0..1	Số và kí hiệu văn bản
		Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1..n	Địa bàn tỉnh/thành phố nơi thực hiện chương trình quan trắc
		Năm bắt đầu	NamBatDau	Number	1	Thời điểm (năm) bắt đầu thực hiện chương trình quan trắc
		Năm kết thúc	NamKetThuc	Number	0..1	Thời điểm (năm) kết thúc thực hiện chương trình quan trắc. Được cập nhật khi chương trình không còn thực hiện
		Đơn vị chủ trì	DonViChuTri	T_CoQuanDonVi	0..1	Đơn vị chủ trì thực hiện chương trình quan trắc
		Điểm/Trạm QTMT	DiemTramQTMT	T_DiemTramQTMT	0..n	Các điểm/trạm thực hiện quan trắc môi trường (tự động và định kỳ)
		Tần suất QTMT	TanSuatQTMT	Number	0..1	Tần suất quan trắc theo số đợt thực hiện trong năm
		Phạm vi QTMT	PhamViQTMT	S_PhamViQTMT	0..n	Loại hình và các thông số quan trắc trong chương trình quan trắc
		<i>Loại hình QTMT</i>	<i>LoaiHinhQTMT</i>	C_LoaiHinhQTMT	1	Danh mục loại hình QTMT: Nước mặt/ Nước thải/ Nước dưới đất/ Nước mưa/Nước ven biển/ Không khí/ Khi Thải, Bùn/ Trầm tích, Đất/ Chất thải rắn
		<i>Thông số môi trường</i>	<i>ThongSoMoiTruong</i>	C_ThongSoMoiTruong	1	Lựa chọn thông số đo
		<i>Đơn vị đo</i>	<i>DonViDo</i>	C_DonViDo	1	Đơn vị đo của thông số
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
2.3	Điểm/Trạm QTMT		T_DiemTramQTMT			Điểm/trạm quan trắc môi trường xung quanh và tại khu

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						vực phát thải (Mã thông tin MT.2.2 - Điểm quan trắc, MT.2.3 - Trạm quan trắc, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã tham chiếu điện tử
		Tên điểm/trạm	TenDiemTram	Text	1	Tên điểm/trạm quan trắc môi trường
		Loại điểm/trạm QTMT	LoaiDiemTramQTMT	C_LoaiDiemTramQTMT	1	1. Điểm quan trắc định kỳ xung quanh 2. Trạm quan trắc tự động xung quanh 3. Điểm quan trắc định kỳ tại cơ sở 4. Trạm quan trắc tự động tại cơ sở
		Dự án, cơ sở	DuAnCoSo	T_MoiTruongDuAn T_MoiTruongKhuSXKDDVT T_MoiTruongCoSo T_MoiTruongLangNghe	0..1	Nằm trong dự án cơ sở, áp dụng đối với loại điểm 3, 4
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Tham chiếu mã định danh dự án cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên của dự án cơ sở
		Loại khu vực QTMT	LoaiKhuVucQTMT	C_LoaiKhuVucQTMT	0..1	Danh mục Loại khu vực quan trắc: gần khu vực sản xuất công nghiệp; giao thông, khu dân cư
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ điểm quan trắc
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		Đối tượng địa lý	DoiTuongDiaLy	S_DoiTuongDiaLy	0..n	Đối tượng địa lý dùng để biểu diễn trên bản đồ chuyên đề ở các tỉ lệ

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	0..1	Cơ quan quản lý trạm quan trắc (chỉ áp dụng với trạm tự động xung quanh)
		Đơn vị vận hành	DonViVanHanh	T_CoQuanDonVi	0..1	Đơn vị vận hành trạm quan trắc (chỉ áp dụng với trạm tự động xung quanh)
		Phạm vi QTMT	PhamViQTMT	S_PhamViQTMT	0..n	Loại hình và các thông số quan trắc trong chương trình quan trắc
		<i>Loại hình QTMT</i>	<i>LoaiHinhQTMT</i>	C_LoaiHinhQTMT	1	Danh mục loại hình QTMT: Nước mặt/ Nước thải/ Nước dưới đất/ Nước mưa/Nước ven biển/ Không khí/ Khi thải, Bùn/ Trầm tích/Đất/ Chất thải rắn
		<i>Quy chuẩn môi trường</i>	<i>QuyChuanMoiTruong</i>	C_QuyChuanMoiTruong	1	Danh mục quy chuẩn áp dụng tại điểm giám sát
		<i>Thông số môi trường</i>	<i>ThongSoMoiTruong</i>	C_ThongSoMoiTruong	1	Lựa chọn thông số quan trắc
		<i>Giá trị giới hạn Min</i>	<i>GiaTriGioiHanMin</i>	Number	0..1	Giá trị giới hạn tối thiểu
		<i>Giá trị giới hạn Max</i>	<i>GiaTriGioiHanMax</i>	Number	0..1	Giá trị giới hạn tối đa
		<i>Đơn vị đo</i>	<i>DonViDo</i>	C_DonViDo	1	Đơn vị đo của thông số
		Kết quả tổng hợp	KetQuaTongHop	S_KetQuaTongHop	0..n	Kết quả quan trắc tổng hợp theo năm (chỉ áp dụng với các trạm quan trắc tự động)
		<i>Năm quan trắc</i>	<i>NamQuanTrac</i>	Number	1	Năm tổng hợp số liệu quan trắc
		<i>Thông số môi trường</i>	<i>ThongSoMoiTruong</i>	C_ThongSoMoiTruong	1	Thông số quan trắc được tổng hợp
		<i>Số ngày vượt QCVN</i>	<i>SoNgayVuotQCVN</i>	Number	0..1	Số ngày có giá trị trung bình 24h vượt ngưỡng
		<i>Tỷ lệ vượt QCMT 24h</i>	<i>TiLeVuotQCVN_24h</i>	Number	0..1	Tỷ lệ giữa số giá trị vượt QCVN 24h trên số giá trị nhận được

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Số giờ vượt QCVN</i>	<i>SoGioVuotQCVN</i>	Number	0..1	Số giá trị trung bình 1h vượt QCVN
		<i>Tỷ lệ vượt QCMT 1h</i>	<i>TiLeVuotQCVN_1h</i>	Number	0..1	Tỉ lệ giữa số giá trị vượt QCVN 1h trên số giá trị nhận được
2.4	Kết quả quan trắc		T_KetQuaQTMT			Mã thông tin MT.1.1.2 - Chất lượng nước mặt; MT.1.1.3 - Chất lượng trầm tích; MT.1.1.4 - Chất lượng nước dưới đất; MT.1.1.5 - Chất lượng nước biển; MT.1.2.1 - Chất lượng môi trường không khí; MT.1.3.1 - Chất lượng môi trường đất; Kết quả quan trắc chất lượng đất tại khu vực bị ô nhiễm và khu vực xung quanh sau khi thực hiện cải tạo, phục hồi và kết quả quan trắc môi trường của Dự án, Khu SXKDDVT, Làng nghề, Cơ sở SXKDDV, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh duy nhất
		Chương trình QTMT	ChuongTrinhQTMT	T_ChuongTrinhQTMT	0..1	Tham chiếu chương trình quan trắc
		Vị trí QTMT	ViTriQTMT	T_DiemTramQTMT	1	Tham chiếu vị trí là điểm/trạm quan trắc MT xung quanh hoặc điểm/trạm quan trắc tự động, liên tục
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Tham chiếu mã định danh (nếu có)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên của điểm/trạm/cơ sở quan trắc

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		<i>Loại khu vực QTMT</i>	<i>LoaiKhuVucQTMT</i>	C_LoaiKhuVucQTMT	0..1	Khu kinh tế và công nghiệp; Trục giao thông liên tỉnh; Nút giao thông đô thị;
		<i>Địa chỉ</i>	<i>DiaChi</i>	S_DiaChi	1	Địa chỉ điểm quan trắc
		<i>Vị trí địa lý</i>	<i>ViTriDiaLy</i>	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		<i>Tọa độ VN2000</i>	<i>ToaDoVN2000</i>	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí xả nước thải
		Loại hình QTMT	LoaiHinhQTMT	C_LoaiHinhQTMT	1	Nước mặt/ Không khí/ Trầm tích, Đất/ ...
		Đơn vị dịch vụ QTMT	DonViDVQTMT	T_DonViDVQTMT	1	Đơn vị thực hiện dịch vụ quan trắc
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Tham chiếu mã định danh của đơn vị
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của đơn vị
		Năm quan trắc	NamQuanTrac	Number	1	Năm thu thập số liệu quan trắc
		Tháng quan trắc	ThangQuanTrac	Number	1	Tháng trong năm thu thập số liệu quan trắc. Bằng 0 nếu là số liệu tổng hợp cả năm
		Ngày quan trắc	NgayQuanTrac	Number	1	Ngày trong tháng thu thập số liệu quan trắc. Bằng 0 nếu là số liệu tổng hợp của tháng/năm
		Giờ quan trắc	GioQuanTrac	Number	1	Giờ trong ngày thu thập số liệu trong ngày, null không phải số liệu thu thập theo từng giờ (1-24h). Bằng 0 nếu là số liệu tổng hợp theo ngày, tháng, năm.
		Loại số liệu QTMT	LoaiSoLieuQTMT	C_LoaiSoLieuQTMT	1	1. Giá trị đo tại một thời điểm (quan trắc định kỳ) 2. Giá trị tổng hợp trung bình (quan trắc tự động) => 24h, tháng, năm 3. Giá trị tổng hợp trung bình

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						1h lớn nhất trong ngày (quan trắc tự động) => giá trị GioQuanTrac = 0 4. Giá trị tổng hợp trung bình 1h theo các giờ trong ngày (quan trắc tự động) => giá trị NgayQuanTrac = 0
		Số liệu QTMT	SoLieuQTMT	S_SoLieuQTMT	1..n	Các chỉ tiêu chất lượng phải đạt; Tham chiếu cấu trúc S_SoLieuQTMT
2.5	Khu vực ô nhiễm môi trường đất		T_KhuVucONhiemDat			Mã thông tin MT.1.3.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh duy nhất
		Tên điểm ô nhiễm	TenDiemONhiem	Text	1	Tên điểm ô nhiễm môi trường đất
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ của khu vực
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		Loại khu vực ô nhiễm đất	LoaiKhuVucONhiemDat	C_LoaiKhuVucONhiemDat	0..1	Loại hình khu vực: Khu vực khai thác khoáng sản đã đóng cửa; Kho thuốc bảo vệ thực vật; Khu vực ô nhiễm dioxin; Bãi chôn lấp đóng cửa
		Mô tả chung	MoTaChung	Text	0..1	Thông tin mô tả chung về khu vực ô nhiễm
		Thời gian sử dụng	ThoiGianSuDung	Text	0..1	Mô tả thời gian sử dụng đất từ năm ... đến năm ...
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan quản lý điều tra, khảo sát khu vực ô nhiễm tồn lưu
		Ngày báo cáo	NgayBaoCao	Date	1	Thời điểm báo cáo kết quả điều tra, khảo sát

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Tình trạng xử lý ô nhiễm	TinhTrangXuLyONhiem	C_TinhTrangXuLyONhiem	1	Tình trạng xử lý môi trường của khu vực ô nhiễm: báo cáo điều tra sơ bộ; báo cáo điều tra chi tiết; phê duyệt phương án xử lý; đang triển khai xử lý; đã hoàn thành xử lý
		Chủ sở hữu	ChuSoHuu	Text	0..1	Thông tin chủ sở hữu
		Số hộ xung quanh	SoHoXungQuanh	Number	0..1	Ước tính sơ bộ số hộ dân sống xung quanh trong bán kính 1000m
		Hiện trạng sử dụng đất	HienTrangSuDungDat	Text	0..1	Hiện trạng sử dụng đất của khu vực và vùng xung quanh khu vực; Quy hoạch sử dụng đất của khu vực và vùng xung quanh khu vực theo quy hoạch phát triển kinh tế xã hội của địa phương.
		Phạm vi mức độ ô nhiễm	PhamViMucDoONhiem	S_PhamViMucDoONhiem	1..n	Tối thiểu phải có 1 lần kết quả đánh giá; Tham chiếu cấu trúc S_PhamViMucDoONhiem
		Cải tạo, phục hồi môi trường	CaiTaoPhucHoiMoiTruong	T_CaiTaoPhucHoiMoiTruong		
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu (bắt buộc)
		<i>Tên chương trình</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chương trình
		<i>Kết quả quan trắc</i>	<i>T_KetQuaQTMT</i>			
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu (bắt buộc)
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
2.6	Nguy cơ sự cố chất thải		T_NguyCoSuCoChatThai			

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh của bộ danh mục ban hành
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số hiệu văn bản
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ban hành
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành
		Dự án	MoiTruongDuAn	T_MoiTruongDuAn	0..1	Tham chiếu thông tin của Dự án
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của dự án
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên dự án
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Nguy cơ sự cố	NguyCoSuCo	Text	0..1	Mô tả hiện trạng nguy cơ
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
2.7	Sự cố chất thải		T_SuCoChatThai			Sự cố phát thải do các cơ sở gây ra; Mã thông tin MT.1.5, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh của sự cố phát thải
		Tên sự cố	TenSuCo	Text	1	Tên gọi của sự cố chất thải
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ của khu vực nơi xảy ra sự cố
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		Tọa độ VN2000	ToaDoVN2000	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí sự cố
		Phân cấp sự cố	PhanCapSuCo	C_CapSuCoChatThai	1	Danh mục phân loại sự cố môi trường: (cấp cơ sở / huyện / tỉnh / quốc gia)
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	1	Đơn vị quản lý giám sát khắc phục sự cố chất thải
		Ngày báo cáo	NgayBaoCao	Date	1	Ngày báo cáo xảy ra sự cố
		Số hiệu báo cáo	SoHieuBaoCao	Text	1	Số hiệu báo cáo sự cố
		Ngày kết thúc	NgayKetThuc	Date	0..1	Thời điểm kết thúc xử lý sự cố
		Dự án	MoiTruongDuAn	T_MoiTruongDuAn	0..1	Tham chiếu thông tin của Dự án
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của dự án
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên dự án

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ	MoiTruongCoSo	T_MoiTruongCoSo	0..1	Tham chiếu thông tin của cơ sở (khi cơ sở đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của cơ sở
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của cơ sở
		Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp	MoiTruongKhu SXKDDVTT	T_MoiTruongKhu SXKDDVTT	0..1	Tham chiếu thông tin của Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp (khi Khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp đang hoạt động và lập ĐTM mới)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của khu sản xuất, kinh doanh, dịch vụ tập trung, cụm công nghiệp
		Nguyên nhân sự cố	NguyenNhanSuCo	Text	1	Mô tả nguyên nhân xảy ra sự cố
		Quy mô phát thải	QuyMoPhatThai	S_QuyMoPhatThai	0..n	Quy mô phát thải ra môi trường
		<i>Loại hình chất thải</i>	<i>LoaiHinhChatThai</i>	C_LoiHinhChatThai	1	Loại hình phát thải: nước thải, bụi/khí thải, CTNH, CTR, tiếng ồn/độ rung,...
		<i>Khối lượng thải</i>	<i>KhoiLuongThai</i>	Number	0..1	Khối lượng phát thải
		<i>Đơn vị đo</i>	<i>DonViDo</i>	C_DonViDo	0..1	Đơn vị
		<i>Thành phần chất thải</i>	<i>ThanhPhanChatThai</i>	Text	0..1	Mô tả các thành phần chất thải
		Tác động môi trường	TacDongMoiTruong	Text	0..1	Mô tả phạm vi, đối tượng và mức độ tác động đối với môi

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						trường đất, nước, không khí, con người và sinh vật
		Tình trạng xử lý ô nhiễm	TinhTrangXuLyONhiem	C_TinhTrangXuLyONhiem	1	Tình trạng xử lý môi trường của khu vực ô nhiễm: báo cáo điều tra sơ bộ; báo cáo điều tra chi tiết; duyệt phương án xử lý khắc phục; đang triển khai khắc phục; đã hoàn thành khắc phục
		Biện pháp khắc phục	BienPhapKhacPhuc	Text	1	Mô tả các biện pháp khắc phục sự cố đã thực hiện
		Kết quả thực hiện	KetQuaThucHien	Text	1	Mô tả kết quả thực hiện kế hoạch phục hồi môi trường sau sự cố
		Xử phạt vi phạm hành chính	XuPhatViPhamHanhChinh	T_XuPhatViPhamHanhChinh	0..n	Các xử lý vi phạm hành chính liên quan đến sự cố chất thải
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)
2.8	Cải tạo, phục hồi môi trường		T_CaiTaoPhucHoiMoiTruong			Hoạt động cải tạo, phục hồi môi trường của cơ quan nhà nước; Mã thông tin MT.1.4, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh
		Tên chương trình	TenChuongTrinh	Text	1	Tên gọi của khu vực cải tạo phục hồi môi trường
		Cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan quản lý ra quyết định phê duyệt kế hoạch
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	1	Ngày ban hành quyết định
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	1	Số và kí hiệu văn bản
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	1	Địa chỉ của khu vực cải tạo, phục hồi môi trường

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		Tọa độ VN2000	ToaDoVN2000	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí sự cố
		Đơn vị chủ trì	DonViChuTri	T_CoQuanDonVi	1	Đơn vị chủ trì thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường
		Ngày bắt đầu	NgayBatDau	Date	1	Thời điểm bắt đầu thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường
		Ngày kết thúc	NgayKetThuc	Date	0..1	Thời điểm kết thúc thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường
		Khu vực ô nhiễm môi trường đất		T_KhuVucONhiemDat		
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	1	Mã định danh tham chiếu (bắt buộc)
		<i>Tên chương trình</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chương trình
		Hiện trạng khu vực	HienTrangKhuVuc	Text	1	Mô tả hiện trạng môi trường khu vực cần cải tạo, phục hồi
		Phương án xử lý	PhuongAnXuLy	S_PhuongAnXuLy	0..n	Các phương án xử lý đã được phê duyệt thực hiện; Tham chiếu cấu trúc S_PhuongAnXuLy
		Hạng mục cải tạo, phục hồi môi trường	HangMucCaiTaoPhucHoi	S_HangMucCongTrinh	0..n	Các hạng mục công việc theo phương án đã triển khai trên thực tế
		Tệp dữ liệu	TepDulieu	T_TepDuLieu	0..n	Các tệp dữ liệu văn bản đính kèm (tham chiếu cấu trúc T_TepDuLieu)

III. NHÓM DỮ LIỆU ĐA DẠNG SINH HỌC

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
3.1	Khu vực bảo tồn DDSH		T_KhuVucBaoTonDDSH			Mã thông tin SH.1.2, SH.1.4, SH.1.5, SH.1.6, SH.1.7,

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
						SH.1.8, SH.1.9, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của địa điểm đa dạng sinh học
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	0..n	Địa chỉ hành chính của địa điểm đa dạng sinh học
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		Cơ quan chủ quản	CoQuanChuQuan	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan ra quyết định thành lập/công nhận
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	0..1	Số và kí hiệu văn bản quyết định thành lập/công nhận
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	0..1	Ngày ban hành văn bản thành lập/công nhận di sản
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan phụ trách quản lý theo thẩm quyền
		Cấp di sản thiên nhiên	CapDiSanThienNhien	C_CapDiSanThienNhien	0..1	Di sản thiên nhiên cấp tỉnh; Di sản thiên nhiên cấp quốc gia; Di sản thiên nhiên cấp quốc gia đặc biệt.
		Năm công nhận	NamCongNhan	Number	0..1	Năm được công nhận cấp độ di sản cuối cùng
		Phân nhóm di sản thiên nhiên	PhanNhomDiSanThienNhien	C_PhanNhomDiSanThienNhi en	1	Phân nhóm bắt buộc theo luật BVMT: gồm 5 nhóm

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
		Phân nhóm BTDDSH	PhanNhomBaoTonDDSH	C_PhanNhomBaoTonDDSH	1..n	Phân nhóm bảo tồn đa dạng sinh học: Khu bảo tồn thiên nhiên; Hành lang đa dạng sinh học; Khu vực đa dạng sinh học cao; Vùng đất ngập nước quan trọng; Khu cảnh quan sinh thái quan trọng; Vùng chim quan trọng; Khu dự trữ sinh quyển
		Loại hình khu bảo tồn	LoaiHinhKhuBaoTon	C_LoiHinhKhuBaoTon	1	Phân loại khu bảo tồn thiên nhiên gồm các lựa chọn: Vườn quốc gia/ Khu dự trữ thiên nhiên/ Khu bảo tồn loài và sinh cảnh/ Khu bảo vệ cảnh quan
		Loại vùng đất ngập nước	LoaiVungDatNgapNuoc	C_LoiVungDatNgapNuoc	0..1	Phân loại chi tiết vùng đất ngập nước nếu có
		Tiêu chí bảo tồn DDSH	TieuChiBaoTonDDSH	C_TieuChiBaoTonDDSH	0..n	Các tiêu chí cụ thể đã đáp ứng
		Tổng diện tích	TongDienTich	Number	0..1	Tổng diện tích theo đơn vị (ha)
		Thông tin mô tả	ThongTinMoTa	Text	0..1	Mô tả về nguồn gốc, sự hình thành của địa điểm đa dạng sinh học
		Loại danh hiệu quốc tế	LoaiDanhHieuQuocTe	C_LoiDanhHieuQuocTe	0..n	Danh mục: Phân loại các danh hiệu quốc tế công nhận
		Dữ liệu hệ sinh thái	HeSinhThai	S_HeSinhThai	0..n	Các hệ sinh thái tại địa điểm đa dạng sinh học
		Dữ liệu loài	DuLieuLoai	S_BaoTonLoai	0..n	Các loài được bảo tồn trong khu
		Dữ liệu gen	DuLieuGen	S_BaoTonGen	0..1	Các nguồn gen được bảo tồn

Số TT	Đối tượng quản lý	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả Đối tượng quản lý
3.2	Cơ sở bảo tồn DDSH		T_CoSoBaoTonDDSH			Mã thông tin SH.1.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Mã định danh	MaDinhDanh	URI	1	Mã định danh điện tử dùng để chia sẻ dữ liệu
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của cơ sở bảo tồn đa dạng sinh học
		Loại hình cơ sở bảo tồn	LoaiHinhCoSoBaoTon	C_LoaiHinhCoSoBaoTon	1..n	Phân loại cơ sở bảo tồn đa dạng sinh học
		Địa chỉ	DiaChi	S_DiaChi	0..n	Địa chỉ hành chính của cơ sở bảo tồn đa dạng sinh học
		Vị trí địa lý	ViTriDiaLy	GeoJSON	0..1	Vị trí địa lý trên bản đồ
		Cấp quản lý	CapQuanLy	C_CapQuanLy	1	Cấp quản lý: Trung ương; Địa phương
		Cơ quan quản lý	CoQuanQuanLy	T_CoQuanDonVi	1	Cơ quan phụ trách quản lý cấp giấy chứng nhận cơ sở theo thẩm quyền
		Số hiệu văn bản	SoHieuVanBan	Text	0..1	Số và kí hiệu văn bản chứng nhận cơ sở
		Ngày ban hành	NgayBanHanh	Date	0..1	Ngày ban hành văn bản chứng nhận cơ sở
		Chủ đầu tư	ChuDauTu	T_ChuDauTu	1	Chủ đầu tư của cơ sở (cá nhân/tổ chức)
		<i>Mã định danh</i>	<i>MaDinhDanh</i>	URI	0..1	Mã định danh tham chiếu tới dữ liệu chủ đầu tư (nếu có)
		<i>Tên gọi</i>	<i>TenGoi</i>	Text	1	Tên gọi của chủ đầu tư
		Tổng diện tích	TongDienTich	Number	0..1	Tổng diện tích theo đơn vị hecta (ha)
		Thông tin mô tả	ThongTinMoTa	Text	0..1	Mô tả về hoạt động của cơ sở
		Dữ liệu loài	DuLieuLoai	S_BaoTonLoai	0..n	Các loài được bảo tồn trong cơ sở
		Dữ liệu gen	DuLieuGen	S_BaoTonGen	0..1	Các nguồn gen được bảo tồn

IV. DỮ LIỆU CẤU TRÚC (THAM CHIẾU)

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
4.1	Địa chỉ		S_DiaChi			
		Địa chỉ chi tiết	DiaChiChiTiet	Text	0..1	Địa chỉ chi tiết
		Xã/Phường	PhuongXa	C_PhuongXa	1	Địa danh hành chính xã/phường
		Huyện/Quận	QuanHuyen	C_QuanHuyen	1	Địa danh hành chính huyện/quận
		Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1	Địa danh hành chính tỉnh/thành phố
4.2	Danh bạ liên lạc		S_DanhBaLienLac			
		Số điện thoại	SoDienThoai	Text	0..1	Số điện thoại của chủ đầu tư
		Thư điện tử	ThuDienTu	Text	0..1	Thư điện tử của chủ đầu tư
		Số fax	SoFax	Text	0..1	Số Fax của chủ đầu tư
4.3	Đối tượng địa lý		S_DoiTuongDiaLy			
		Mã đối tượng	MaDoiTuong	Text	0..1	Mã đối tượng địa lý thể hiện trên bản đồ chuyên đề

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Mã tham chiếu	MaThamChieu	Text	0..1	Mã tham chiếu duy nhất của đối tượng trên lớp bản đồ
		Tỷ lệ bản đồ	TiLeBanDo	C_TiLeBanDo	1	Tỉ lệ bản đồ thu nhận dữ liệu đối tượng địa lý
		Mức zoom	MucZoom	Number	1	Mức zoom tương ứng từ 6-20 của tỉ lệ bản đồ. Khi hiển thị trên bản đồ thì phải chọn đối tượng ở mức zoom lớn nhất mà nhỏ hơn hoặc bằng với mức zoom của bản đồ
		Dữ liệu hình học	DuLieuHinhHoc	GeoJSON	1	Dữ liệu hình học thể hiện của đối tượng trên bản đồ theo hệ quy chiếu WGS84 (kinh độ, vĩ độ). Có thể là điểm, đường, vùng tùy theo tỉ lệ bản đồ. Dữ liệu có thể được tổng quát hóa từ bản đồ tỉ lệ lớn sang bản đồ tỉ lệ nhỏ
4.4	Tọa độ VN2000		S_ToaDoVN2000			
		Tọa độ X	ToaDoX	Number	1	Tọa độ X
		Tọa độ Y	ToaDoY	Number	1	Tọa độ Y
		Múi chiếu	MuiChieu	Number	1	Múi chiếu VN2000
		Kinh tuyến trục	KinhTuyenTruc	Number	1	Kinh tuyến trục

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
4.5	Đăng ký kinh doanh		S_GiayToChungNhan			
		Số giấy	SoGiay	Text	1	Số giấy chứng nhận; trong trường hợp là CQNN hoặc tổ chức khác nhập số định danh điện tử được cấp cho cơ quan tổ chức
		Nơi cấp	NoiCap	Text	0..1	Đơn vị cấp giấy chứng nhận
		Ngày cấp	NgayCap	Date	0..1	Ngày cấp giấy chứng nhận lần cuối
		Lần cấp	LanCap	Number	0..1	Lần cấp thứ mấy
		Ngày cấp lần đầu	NgayCapLanDau	Date	0..1	Ngày được cấp lần đầu
4.6	Dây chuyền phân khu		S_DayChuyenPhanKhu			
		Tên gọi	TenGoi	Text	1	Tên gọi của khối công trình dây chuyền, phân khu sản xuất
		Công suất thiết kế	CongSuatThietKe	Text	0..1	Công suất thiết kế của dây chuyền, phân khu sản xuất
		Công suất thực tế	CongSuatThucTe	Text	0..1	Công suất thực tế của dây chuyền, phân khu sản xuất
		Quy trình công nghệ	QuyTrinhCongNghe	Text	0..1	Mô tả quy trình công nghệ áp dụng tại dây chuyền phân khu

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
4.7	Quy mô phát thải		S_QuyMoPhatThai			
		Loại hình chất thải	LoaiHinhChatThai	C_LoiHinhChatThai	1	Loại hình phát thải: nước thải, bụi/khí thải, CTNH, CTR, tiếng ồn/độ rung,...
		Giai đoạn triển khai	GiaiDoanTrienKhai	C_GiaiDoanTrienKhai	1	Danh mục Giai đoạn triển khai
		Nguồn phát thải	NguonPhatThai	Text	1	Mô tả nguồn gốc phát sinh và tên gọi của chất thải
		Khối lượng thải	KhoiLuongThai	Number	0..1	Khối lượng phát thải
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	0..1	Đơn vị
4.8	Khối lượng chất khó phân hủy		S_KhoiLuongChatKhoPhanHuy			
		Năm báo cáo	NamBaoCao	Number	1	Năm báo cáo
		Môi trường chuyên giao	MoiTruongChuyenGiao	C_MoiTruongChuyenGiao	1	Môi trường chuyên giao chất khó phân hủy: nước, không khí, đất, bùn thải, CTRNH trong cơ sở, CTRNH tái chế, CTRNH thải bỏ
		Khối lượng phát thải	KhoiLuongPhatThai	Number	1	Khối lượng (kg/năm) đã phát thải ra môi trường
		Phương pháp tính toán	PhuongPhapTinhToan	Text	0..1	Ước tính, quan trắc ...

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
4.9	Khối lượng nhập khẩu phế liệu		S_KhoiLuongNhapKhaupheLieu			
		Thời điểm kê khai	ThoiDiemKeKhai	Number	1	Thời điểm kê khai phế liệu nhập khẩu
		Nhóm phế liệu	NhomPheLieu	C_NhomPheLieu	1	Phân nhóm của phế liệu
		Tên phế liệu	TenLoaiPheLieu	C_TenLoaiPheLieu	1	Lựa chọn danh mục phế liệu
		Lô nhập khẩu	LoNhapKhaupheLieu	S_LoNhapKhaupheLieu	0..n	Các lô nhập khẩu trong năm
		Khối lượng sử dụng	KhoiLuongSuDung	Number	1	Tổng khối lượng đã sử dụng trong năm
4.10	Lô nhập khẩu		S_LoNhapKhaupheLieu			
		Ngày nhập khẩu	NgayNhapKhaupheLieu	Date	1	Ngày nhập khẩu
		Khối lượng phế liệu đã nhập khẩu	KhoiLuongNhapKhaupheLieu	Number	1	Khối lượng đã nhập khẩu theo từng lô (kg)
4.11	Hệ thống thu gom chất thải		S_HeThongThuGomChatThai			Hệ thống thu gom chất thải: - Hệ thống thu gom, thoát nước mưa (Mã thông tin NT.2.6.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT); - Hệ thống thu gom thoát nước thải (nước thải sinh hoạt, nước thải sản xuất) (Mã thông tin NT.2.6.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT);

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
						- Hệ thống thu gom khí thải, bụi
		Loại hệ thống thu gom	LoaiHeThongThuGom	C_LoaiHeThongThuGom	1	Tên loại hệ thống: - Hệ thống thu gom, thoát nước mưa; - Hệ thống thu gom thoát nước thải sinh hoạt; - Hệ thống thu gom thoát nước thải sản xuất; - Hệ thống thu gom khí thải, bụi
		Mô tả công trình	MoTaCongTrinh	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		Phương thức xả thải	PhuongThucXaThai	C_PhuongThucXaThai		Phương thức xả thải tại từng điểm xả (tự chảy, đập xả tràn, van chặn,...)
		Quy trình vận hành	QuyTrinhVanHanh	Text	0..1	Quy trình vận hành tại từng điểm thoát (tự chảy, đập xả tràn, van chặn,...)
		Vị trí điểm xả nước thải sau xử lý	ViTriDiemXa	GeoJSON	0..1	Tên vị trí xả thải, mô tả vị trí xả thải, tọa độ vị trí điểm xả
		Tọa độ VN2000	ToaDoVN2000	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí xả nước thải
4.12	Kho bãi lưu giữ		S_KhoBaiLuuGiuChatThai			
		Loại kho bãi lưu giữ	LoaiKhoBaiLuuGiu	C_LoaiKhoBaiLuuGiu	1	Kho bãi lưu giữ chất thải: - Thiết bị/hệ thống/công trình lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt/chất thải rắn công nghiệp thông thường/chất thải nguy

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
						hại (Mã thông tin NT.2.6.6, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT); - Thiết bị/kho/khu vực lưu giữ/trạm trung chuyển chất thải nguy hại (đối với dịch vụ xử lý CTNH) (Mã thông tin NT.2.6.8, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT) - Kho/Bãi lưu giữ phế liệu nhập khẩu (Phân 3, 4 Mã thông tin NT.2.7, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)
		Vị trí, địa điểm	ViTriDiaDiem	Text	0..1	Vị trí dây chuyền phân khu hoặc địa điểm lắp đặt
		Diện tích trạm	DienTichTram	Number	0..1	Tổng diện tích của trạm chung truyền (nếu có), (m2)
		Thiết kế, cấu tạo	ThietKeCauTao	Text	0..1	Mô tả thiết kế, cấu tạo của kho bãi/trạm trung chuyển
		Diện tích	DienTich	Number	0..1	Diện tích kho bãi (m2)
		Khả năng lưu giữ	KhaNangLuuGiu	Number	0..1	Khả năng lưu giữ tối đa (tấn)?
		Biện pháp giảm thiểu bụi	BienPhapGiamThieuBui	Text	0..1	Biện pháp giảm thiểu bụi từ bãi lưu giữ
		Phương tiện vận chuyển	PhuongTienVanChuyen	Text	0..1	Mô tả phương tiện sử dụng để vận chuyển chất thải

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Hiện trạng hoạt động	HienTrangHoatDong	Text	0..1	Mô tả hiện trạng hoạt động của kho bãi lưu giữ chất thải
4.13	Công trình xử lý chất thải		S_CongTrinhXuLyChatThai			
		Loại công trình xử lý chất thải	LoaiCongTrinhXuLyChatThai	C_LoiCongTrinhXuLyChatThai	1	Tên loại công trình: Công trình xử lý nước thải sinh hoạt; Công trình xử lý nước thải sản xuất (Mã thông tin NT.2.6.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT); Công trình xử lý nước làm mát; Công trình xử lý bụi, khí thải (Mã thông tin NT.2.6.4, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT); Công trình xử lý CTR sinh hoạt; Công trình xử lý CTR công nghiệp thông thường; Công trình xử lý chất thải nguy hại (Mã thông tin NT.2.6.7, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT).
		Vị trí, địa điểm	ViTriDiaDiem	Text	0..1	Vị trí dây chuyền phân khu hoặc địa điểm lắp đặt
		Công nghệ xử lý	CongNgheXuLy	Text	0..1	Công nghệ xử lý chính của công trình
		Mô tả công trình	ThietKeCauTao	Text	0..1	Mô tả các chức năng, thiết bị chính của công trình, công nghệ, thông số kỹ thuật
		Công suất thiết kế	CongSuatThietKe	Number	0..1	Công suất thiết kế của công trình xử lý chất thải

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Công suất thực tế	CongSuatThucTe	Number	0..1	Công suất thực tế khi vận hành của công trình xử lý chất thải (hoặc Khối lượng chất thải tự xử lý, tái chế, tái sử dụng (tấn/năm))
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	0..1	Đơn vị đo công suất (thiết kế, thực tế) của công trình xử lý chất thải
		Quy trình công nghệ	QuyTrinhCongNghe	Text	0..1	Mô tả quy trình vận hành của công trình xử lý chất thải
		Hóa chất, vật liệu sử dụng	HoaChatVatLieu	Text	0..1	Các hóa chất, chế phẩm sinh học, xúc tác, vật liệu sử dụng... để xử lý chất thải
		Chế độ vận hành	CheDoVanHanh	Text	0..1	Mô tả chế độ vận hành của công trình xử lý chất thải
		QCKTMT áp dụng	QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	0..n	Danh mục các quy chuẩn áp dụng đối với chất thải sau xử lý
		Sản phẩm sau xử lý	SanPhamSauXuLy	Text	0..1	Sản phẩm sau sơ chế, tái chế, xử lý (nếu có), Mục NT.2.6.9
		Nguồn tiếp nhận	NguonTiepNhan	Text	0..1	Mô tả nguồn tiếp nhận chất thải (nước thải, khí thải) sau xử lý
		Hiện trạng hoạt động	HienTrangHoatDong	Text	0..1	Mô tả hiện trạng hoạt động của công trình xử lý chất thải
4.14	Hệ thống tái chế phế liệu		S_HeThongTaiChePheLieu			BVMT đối với nhập khẩu phế liệu làm nguyên liệu sản xuất (Phần 1, Mã thông tin NT.2.7, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT)

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Vị trí, địa điểm	ViTriDiaDiem	Text	0..1	Vị trí dây chuyền phân khu hoặc địa điểm lắp đặt
		Tên loại phế liệu	TenLoaiPheLieu	C_TenLoaiPheLieu	0..n	Tên loại phế liệu được sử dụng tái chế
		Quy trình công nghệ	QuyTrinhCongNghe	Text	0..1	Tóm tắt quy trình công nghệ trực tiếp sử dụng phế liệu nhập khẩu
		Công suất thiết kế	CongSuatThietKe	Number	0..1	Mô tả công suất thiết kế
		Công suất thực tế	CongSuatThucTe	Number	0..1	Mô tả công suất thực tế
		Khối lượng sản phẩm	KhoiLuongSanPham	Number	0..1	Khối lượng sản phẩm sau tái chế
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	0..1	Đơn vị đo công suất (thiết kế, xử lý) (tấn/năm)
		Xử lý tạp chất	XuLyTapChat	Text	0..1	Mô tả công nghệ xử lý tạp chất đi kèm phế nhập khẩu
		Hệ số hao hụt	HeSoHaoHut	Number	0..1	Hệ số hao hụt khi tái chế
		Hiện trạng hoạt động	HienTrangHoatDong	Text	0..1	Mô tả hiện trạng hoạt động của hệ thống tái chế phế liệu
4.15	Trạm trung chuyển CTNH		S_TramTrungChuyenCTNH			
		Tên trạm trung chuyển	TenTram	Text	1	Tên trạm trung chuyển

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Địa điểm	DiaDiem	Text	1	Địa điểm trạm trung chuyển
		Địa bàn hoạt động	DiaBanHoatDong	C_TinhThanh	1..n	Các tỉnh/thành phố được phép hoạt động thu gom, xử lý
		<i>Vùng miền</i>	<i>VungMien</i>	C_VungMien	1	Vùng/miền theo địa danh hành chính được phép thu gom, xử lý CTNH
		<i>Tỉnh/Thành phố</i>	<i>TinhThanh</i>	C_TinhThanh	1	Tỉnh/Thành phố theo địa danh hành chính được phép thu gom, xử lý CTNH
4.16	Chất thải nguy hại được xử lý		S_DanhMucCTNH			
		Loại CTNH	LoaiCTNH	C_LoiCTNH	1	Danh mục mã và tên chất thải nguy hại (có thể gom theo nhóm và phân nhóm)
		Nhóm CTNH	NhomCTNH	C_NhomCTNH	1	Thuộc danh mục nhóm CTNH
		Phân nhóm CTNH	PhanNhomCTNH	C_PhanNhomCTNH	1	Thuộc danh mục phân nhóm CTNH
		Trạng thái tồn tại	TrangThaiTonTai	Text	1	Trạng thái tồn tại của CTNH
		Khối lượng	KhoiLuong	Number	0..1	Khối lượng được cấp phép theo từng loại
		Phương án xử lý	PhuongAnXuLy	Text	0..1	Phương án xử lý CTNH
		QCKTMT áp dụng	QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	0..1	Danh mục quy chuẩn áp dụng

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
4.17	Hệ thống xử lý CTNH		S_HeThongXuLyCTNH			
		Tên hệ thống	TenHeThong	Text	1	Tên công trình, hệ thống, thiết bị
		Công suất thiết kế	CongSuatThietKe	Text	0..1	Công suất thiết kế của công trình, hệ thống, thiết bị
		Số lượng	SoLuong	Number	0..1	Số lượng đăng ký được cấp phép
4.18	Trạm quan trắc tự động, liên tục		S_TramQuanTracTuDong			Mã thông tin NT.2.6.11, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Loại trạm quan trắc tự động, liên tục	LoaiTramQuanTracTuDong	C_LoaiTramQuanTracTuDong	1	Tên loại trạm quan trắc tự động, liên tục: Trạm quan trắc nước thải tự động, liên tục; Trạm quan trắc khí thải tự động, liên tục
		Vị trí lắp đặt	ViTriDiaDiem	Text	0..1	Vị trí lắp đặt
		Thông số quan trắc	ThongSoMoiTruong	C_ThongSoMoiTruong	1..n	Các thông số quan trắc
		Thiết bị lấy mẫu tự động (đối với nước thải)	ThietBiLayMau	Text	0..1	Mô tả thiết bị lấy mẫu tự động của trạm quan trắc nước thải tự động, liên tục
		Camera giám sát	Camera	Text	0..1	Mô tả các camera theo dõi tại trạm
		Năm lắp đặt	NamLapDat	Number	0..1	Năm lắp đặt thiết bị

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Năm hoạt động	NamHoatDong	Number	0..1	Năm vận hành sử dụng
		Kết nối, truyền số liệu	TruyenDuLieu	Text	0..1	Mô tả thời điểm, cách thức kết nối, truyền số liệu
		QCKTMT áp dụng	QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	0..n	Danh mục các quy chuẩn áp dụng
4.19	Giám sát nguồn phát thải		S_GiamSatNguonPhatThai			
		Giai đoạn triển khai	GiaiDoanTrienKhai	C_GiaiDoanTrienKhai	1	Giai đoạn thực hiện giám sát: thi công, xây dựng; vận hành thử nghiệm; vận hành thương mại
		Loại hình QTMT	LoaiHinhQTMT	C_LoiHinhQTMT	1	Danh mục loại hình quan trắc phát thải: nước thải, bụi/khí thải, CTNH, CTR, tiếng ồn/độ rung,...
		Vị trí giám sát	ViTriGiamSat	Text	0..1	Vị trí giám sát phát thải
		Tần suất giám sát	TanSuatGiamSat	Number	0..1	Tần suất giám sát quy đổi theo số lần/năm; giá trị = -1 tương ứng với giám sát tự động liên tục
		Quy chuẩn môi trường	QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	0..n	Quy chuẩn áp dụng tại điểm giám sát
		Thông số quan trắc	ThongSoMoiTruong	C_ThongSoMoiTruong	0..n	Lựa chọn thông số quan trắc môi trường theo loại hình chất thải
4.20	Nội dung phương án cải tạo, phục hồi môi trường		S_PhuongAnCaiTaoPhucHoi			Nội dung phương án cải tạo, phục hồi môi trường

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Giải pháp xử lý	GiaiPhapXuLy	Text	1	Mô tả phương án, giải pháp xử lý cải tạo phục hồi môi trường
		Tổng tiền ký quỹ (VND)	TongTienKyQuy	Number	1	Tổng số tiền phải ký quỹ theo phương án được phê duyệt
		Số tiền ký quỹ đã nộp (VND)	SoTienDaNop	Number	0..1	Số tiền đã thực hiện ký quỹ trong tổng kinh phí cần để cải tạo phục hồi môi trường (tổng của các lần đã nộp)
		Số lần ký quỹ	SoLanKyQuy	Number	0..1	Số lần thực hiện ký quỹ trong tổng kinh phí cần để cải tạo phục hồi môi trường
		Thời hạn ký quỹ	ThoiHanKyQuy	Text	0..1	Mô tả chi tiết về thời hạn của các lần ký quỹ
		Lần nộp gần nhất	LanNopGanNhat	Date	0..1	Thời điểm của lần nộp gần nhất
		Đơn vị nhận ký quỹ	DonViNhanKyQuy	T_CoQuanDonVi	1	Đơn vị nhận ký quỹ
		Yêu cầu bắt buộc	YeuCauBatBuoc	Text	0..1	Các yêu cầu bắt buộc của phương án
4.21	Kết quả cải tạo, phục hồi		S_KetQuaCaiTaoPhucHoi			Kết quả thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường
		Số tiền đã nộp	SoTienDaNop	Number	0..1	Số tiền đã thực hiện ký quỹ trong tổng kinh phí cần để cải tạo phục hồi môi trường (tổng của các lần đã nộp)
		Lần nộp gần nhất	LanNopGanNhat	Date	0..1	Thời điểm của lần nộp gần nhất

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Hạng mục công trình	HangMucCongTrinh	S_HangMucCongTrinh	0..n	Các hạng mục công việc theo phương án đã được triển khai trên thực tế
4.22	Hạng mục công trình		S_HangMucCongTrinh			
		Nội dung cải tạo, phục hồi môi trường	NoiDungCaiTaoPhucHoi	Text	1	Mô tả nội dung cải tạo, phục hồi môi trường
		Khối lượng công việc	KhoiLuongCongViec	Text	1	Khối lượng công việc đã thực hiện
		Kinh phí sử dụng	KinhPhiSuDung	Number	0..1	Kinh phí đã sử dụng để cải tạo, phục hồi môi trường
		Thời gian thực hiện	ThoiGianThucHien	Number	0..1	Thời gian thực hiện của phương án cải tạo
		Thời gian hoàn thành	ThoiGianHoanThanh	Date	0..1	Thời gian hoàn thành
4.23	Cấp phép đối với nước thải		S_CapPhepXaNuocThai			Mã thông tin NT.2.5.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Tên nguồn phát sinh nước thải	TenNguonPhatSinh	Text	1	Tên nguồn phát sinh nước thải
		Nguồn nước tiếp nhận nước thải	NguonNuocTiepNhan	T_PhanVungNuocMat	0..1	Tham chiếu nguồn nước tiếp nhận xả thải
		Vị trí xả nước thải	ViTriXaThai	Text	0..1	Mô tả vị trí xả nước thải theo giấy phép: thôn, xóm...
		Tọa độ VN2000	ToaDoVN2000	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí xả nước thải

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Lưu lượng xả nước thải lớn nhất	LuuLuongXaThai	Number	1	Giá trị lưu lượng xả nước thải lớn nhất
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	1	Đơn vị đo lưu lượng
		Phương thức xả nước thải	PhuongThucXaThai	Text	0..1	Mô tả phương thức xả nước thải: Bơm, tự chảy, xả mặt
		Chế độ xả nước thải	CheDoXaThai	Text	0..1	Mô tả chế độ xả nước thải
		Giám sát chất lượng nước thải	ChiTieuChatLuong	S_ChiTieuChatLuong	0..n	Các chỉ tiêu chất lượng phải đạt
4.24	Cấp phép đối với khí thải		S_CapPhepXaKhiThai			Mã thông tin NT.2.5.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Tên nguồn phát sinh khí thải	TenNguonPhatSinh	Text	1	Tên nguồn phát sinh khí thải
		Vị trí xả khí thải	ViTriXaThai	Text	0..1	Mô tả vị trí xả khí thải theo giấy phép
		Tọa độ VN2000	ToaDoVN2000	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí xả khí thải
		Phương thức xả thải	PhuongThucXaThai	Text	0..1	Mô tả phương thức xả khí thải
		Lưu lượng xả khí thải lớn nhất	LuuLuongXaThai	Number	1	Lưu lượng xả khí thải lớn nhất theo từng nguồn phát sinh
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	1	Đơn vị đo lưu lượng

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Chế độ xả khí thải	CheDoXaKhiThai	Text	0..1	Xả khí thải là liên tục (24 giờ) hay gián đoạn; chu kỳ xả, thời gian xả trong một chu kỳ; xả theo mùa vụ sản xuất hay theo các thời điểm trong ngày
		Giám sát chất lượng khí thải	GiaSatChatLuong	S_ChiTieuChatLuong	0..n	Các chỉ tiêu chất lượng phải đạt
4.25	Cấp phép đối với tiếng ồn, độ rung		S_CapPhepTiengOnDoRung			Mã thông tin NT.2.5.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Tên nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung	TenNguonPhatSinh	Text	1	Tên nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung
		Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung	ViTriPhatSinh	Text	0..1	Mô tả vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung
		Tọa độ VN2000	ToaDoVN2000	S_ToaDoVN2000	1	Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung
		Yêu cầu giới hạn đối với tiếng ồn, độ rung	GioiHanTiengOnDoRung	S_GioiHanTiengOnDoRung	0..n	Các chỉ tiêu chất lượng tiếng ồn/độ rung trong khoảng (Từ 6 giờ đến 21 giờ) và (Từ 21 giờ đến 6 giờ)
		<i>Thông số môi trường</i>	<i>ThongSoMoiTruong</i>	C_ThongSoMoiTruong	1	Lựa chọn thông số đo tiếng ồn/độ rung
		<i>Loại khu vực</i>	<i>LoaiKhuVuc</i>	Text	1	Loại khu vực áp dụng
		<i>Giá trị giới hạn từ 6-21 giờ</i>	<i>GiaTriGioiHanNgay</i>	Number	1	Giá trị giới hạn tối đa ban ngày (Từ 6 giờ đến 21 giờ)
		<i>Giá trị giới hạn từ 21 - 6 giờ</i>	<i>GiaTriGioiHanDem</i>	Number	1	Giá trị giới hạn tối đa ban đêm (Từ 21 giờ đến 6 giờ)

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		<i>Đơn vị tính</i>	<i>DonViDo</i>	C_DonViDo	1	Đơn vị tính của tiếng ồn, độ rung
		<i>Tần suất quan trắc định kỳ</i>	<i>TanSuatQuanTrac</i>	Number	0..1	Tần suất quan trắc định kỳ
		<i>QCKTMT áp dụng</i>	<i>QuyChuanMoiTruong</i>	C_QuyChuanMoiTruong	1	Danh mục quy chuẩn áp dụng
4.26	Cấp phép nhập khẩu phế liệu làm nguyên liệu sản xuất		S_CapPhepNhapKhaupheLieu			Mã thông tin NT.2.5.5, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Danh mục phế liệu	DanhMucPheLieu	S_DanhMucPheLieu	0..n	Thông tin về chủng loại khối lượng được phép nhập khẩu (tham chiếu cấu trúc S_DanhMucPheLieu)
		Tổng khối lượng	TongKhoiLuong	Number	1	Khối lượng phế liệu được phép nhập khẩu của từng năm (chu kỳ 12 tháng)
4.27	Cấp phép xử lý chất thải nguy hại		S_CapPhepXuLyCTNH			Mã thông tin NT.2.5.4, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Hệ thống xử lý CTNH	HeThongXuLyCTNH	S_HeThongXuLyCTNH	0..n	Công trình, hệ thống, thiết bị sơ chế, xử lý, tái chế chất thải nguy hại
		Danh mục CTNH	DanhMucCTNH	S_DanhMucCTNH	1..n	Danh mục mã và tên chất thải nguy hại được xử lý
		Tổng khối lượng	TongKhoiLuong	Number	1	Tổng khối lượng cấp cho tất cả chất thải trong giấy phép
		Trạm trung chuyển CTNH	TramTrungChuyenCTNH	S_TramTrungChuyenCTNH	0..n	Danh sách các trạm trung chuyển

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
4.28	Phế liệu nhập khẩu		S_DanhMucPheLieu			
		Nhóm phế liệu	NhomPheLieu	C_NhomPheLieu	1	Phân nhóm phế liệu
		Tên phế liệu	TenLoaiPheLieu	C_TenLoaiPheLieu	1	Danh mục: Phế liệu nhập khẩu bao gồm mã HS và tên phế liệu
		Khối lượng phế liệu	KhoiLuongPheLieu	Number	0..1	Khối lượng phế liệu cấp theo từng loại (tấn/năm)
4.29	Giám sát chất lượng khí thải		S_ChiTieuChatLuong			
		Thông số môi trường (Chất ô nhiễm)	ThongSoMoiTruong	C_ThongSoMoiTruong	1	Lựa chọn thông số đo (Chất ô nhiễm)
		Giá trị giới hạn cho phép	GiaTriGioiHan	Number	1	Giá trị giới hạn cho phép
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	1	Đơn vị đo của thông số
		Quan trắc tự động, liên tục	QuanTracTuDong	Boolean	1	Có/không yêu cầu quan trắc tự động, liên tục đối với từng thông số
		Tần suất quan trắc định kỳ	TanSuatQuanTrac	Number	0..1	Tần suất quan trắc định kỳ
		QCKTMT áp dụng	QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	1	Danh mục quy chuẩn áp dụng
4.30	Kết quả thanh tra, kiểm tra		S_KetQuaThanhTraChatT hai			

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Hiện trạng hoạt động	HienTrangHoatDong	Text	0..1	Thông tin mô tả chung về hiện trạng hoạt động của cơ sở khi thanh tra, kiểm tra (nội dung ghi trong thông báo kết luận)
		Tình hình thực hiện các thủ tục về môi trường	NoiDungDaThucHien	Text	0..1	Tình hình thực hiện các thủ tục về môi trường
		Quản lý, xử lý chất thải				
		<i>Loại hình chất thải</i>	<i>LoaiHinhChatThai</i>	C_LoiHinhChatThai	1	Loại hình chất thải: nước thải, bụi/khí thải, CTNH, CTR, tiếng ồn/độ rung,...
		<i>Thành phần chất thải</i>	<i>ThanhPhanPhatThai</i>	Text	0..1	Mô tả nguồn gốc phát sinh và thành phần chất thải
		<i>Khối lượng phát sinh</i>	<i>KhoiLuongPhatSinh</i>	Number	1	Khối lượng phát sinh
		<i>Công suất xử lý</i>	<i>CongSuatXuLy</i>	Number	0..1	Công suất xử lý của hệ thống
		<i>Đơn vị đo</i>	<i>DonViDo</i>	C_DonViDo	1	Đơn vị đo
		<i>Nguồn tiếp nhận</i>	<i>NgonTiepNhan</i>	Text	0..1	Mô tả nguồn tiếp nhận (nước thải) hoặc thuê đơn vị xử lý (nước thải, CTR, CTNH...)
		<i>Thông số vượt quy chuẩn</i>	<i>ThongSoVuotQuyChuan</i>	Text	0..1	Mô tả các thông số vượt quy chuẩn kỹ thuật so với cấp phép môi trường
		<i>Quy trình xử lý</i>	<i>QuyTrinhXuLy</i>	Text	0..1	Mô tả quy trình xử lý hiện tại

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Vi phạm và tồn tại	ViPhamVaTonTai	Text	0..1	Mô tả nội dung vi phạm và tồn tại của dự án, cơ sở
4.31	Nội dung VPHC		S_NoIDungVPHC			
		Nghị định xử phạt VPHC	NghiDinhXPVPHC	C_NghiDinhXPVPHC	1	Nghị định xử phạt VPHC
		Hành vi VPHC	HanhViVPHC	C_HanhViVPHC	1	Điều ... khoản ... điểm ...: hành vi
		Nhóm hành vi VPHC	NhomHanhViVPHC	C_NhomHanhViVPHC	1	Phân nhóm hành vi vi phạm trong nghị định
		Mô tả hành vi VPHC	MoTaHanhViVPHC	Text	1	Mô tả hành vi vi phạm đã xảy ra
		Mức tiền phạt	MucTienPhat	Number	1	Mức phạt tiền được áp dụng
4.32	Biện pháp khắc phục hậu quả		S_BienPhapKhacPhuc			
		Nội dung khắc phục	NoiDungKhacPhuc	Text	1	Nội dung mô tả biện pháp khắc phục
		Số tiền khắc phục	SoTienKhacPhuc	Number	0..1	Số tiền nộp để khắc phục hậu quả
		Thời hạn khắc phục	ThoiHanKhacPhuc	Date	0..1	Thời hạn để khắc phục
4.33	Lĩnh vực, phạm vi được chứng nhận		S_LinhVucPhamViQTMT			

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Loại hình QTMT	LoaiHinhQTMT	C_LoaihinhQTMT	1	Danh mục Loại hình quan trắc: Nước mặt/ Nước thái/ Nước dưới đất/ Nước mưa/Nước ven biển/ Không khí/ Khi Thái,Bùn/ Trầm tích, Đất/ Chất thải rắn
		Nhóm thông số QTMT	NhomThongSoQTMT	C_NhomThongSoQTMT	1	Nhóm dịch vụ quan trắc môi trường: - Đo tại hiện trường - Phân tích môi trường (lấy mẫu và phân tích tại phòng lab)
		Thông số môi trường	ThongSoMoiTruong	C_ThongSoMoiTruong	1..n	Danh mục: Thông số được thực hiện quan trắc
		Tiêu chuẩn môi trường	TieuChuanMoiTruong	C_TieuChuanMoiTruong	1..n	Danh mục các tiêu chuẩn phương pháp đo, lấy mẫu
		Dải giới hạn đo	DaiGioiHanDo	Text	1..n	Dải/giới hạn đo của thông số
4.34	Hạn ngạch xả thải		S_HanNgachXaThai			
		Thông số môi trường	ThongSoMoiTruong	C_ThongSoMoiTruong	1	Lựa chọn thông số đo
		Giá trị hạn ngạch	GiaTriHanNgach	Number	1	Giá trị hạn ngạch tối đa
		Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	1	Đơn vị đo
4.35	Số liệu QTMT		S_SoLieuQTMT			

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		QCKTMT đối chiếu	QuyChuanMoiTruong	C_QuyChuanMoiTruong	1	Danh mục quy chuẩn áp dụng
		Thông số môi trường	ThongSoMoiTruong	C_ThongSoMoiTruong	1	Lựa chọn thông số đo
		Giá trị giới hạn Min	GiaTriGioiHanMin	Number	0..1	Giá trị giới hạn tối thiểu
		Giá trị giới hạn Max	GiaTriGioiHanMax	Number	0..1	Giá trị giới hạn tối đa
		Giá trị quan trắc	GiaTriQuanTrac	Number	1	Giá trị đo thực tế nhận được
4.36	Phạm vi mức độ ô nhiễm		S_PhamViMucDoONhiem			
		Ngày đánh giá	NgayDanhGia	Date	1	Ngày đánh giá hiện trạng
		Nguồn gây ô nhiễm	NguonGayONhiem	Text	0..1	Mô tả các nguồn, chất gây ra ô nhiễm môi trường đất
		Diện tích khu vực ô nhiễm	DienTichKhuVucONhiem	Number	0..1	Giá trị diện tích/tổng diện tích được xác định bị ô nhiễm (m ² /km ²)
		Chiều sâu khu vực ô nhiễm	ChieuSauONhiem	Number	0..1	Giá trị đo theo chiều sâu lòng đất được xác định bị ô nhiễm (m)
		Chất gây ô nhiễm môi trường	ChatGayONhiemDat	C_ChatGayONhiemDat	0..n	Danh mục các chất gây ô nhiễm tồn lưu
		Mức độ ô nhiễm đất	MucDoONhiemDat	C_MucDoONhiemDat	0..1	Đánh giá mức độ hiện tại dựa trên kết quả điều tra: ô nhiễm, ô nhiễm nghiêm trọng, ô nhiễm đặc biệt nghiêm trọng

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Tác động môi trường	TacDongMoiTruong	Text	0..1	Mô tả tác động tới môi trường (theo khả năng lan truyền); tác động tới sức khỏe (người, động vật... bị phơi nhiễm)
4.37	Phương án xử lý		S_PhuongAnXuLy			
		Thời gian xử lý	ThoiGianXuLy	Text	0..1	Khoảng thời gian triển khai phương án xử lý (từ năm ... đến năm... hoặc chi tiết từ ngày... tháng... đến ngày... tháng...)
		Quy mô xử lý	QuyMoXuLy	Text	1	Mô tả quy mô (khối lượng, thể tích đất bị ô nhiễm) xử lý ô nhiễm
		Phương pháp xử lý	PhuongPhapXuLy	Text	1	Mô tả, liệt kê chi tiết các phương pháp áp dụng để xử lý ô nhiễm
4.38	Dữ liệu hệ sinh thái		S_HeSinhThai			Mã thông tin SH.2.3, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Loại hệ sinh thái	LoaiHeSinhThai	C_LoaiHeSinhThai	1	Danh mục loại hình hệ sinh thái: HST rừng/HST ĐNN/HST biển/HST núi đá, hang động, công viên địa chất
		Diện tích hiện trạng	DienTichHienTrang	Number	1	Tổng diện tích hiện trạng theo ha
		Diện tích dịch vụ	DienTichDichVu	Number	0..1	Diện tích cung ứng dịch vụ hệ sinh thái (nếu có)
4.39	Dữ liệu loài		S_BaoTonLoai			Mã thông tin SH.2.2, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT

Số TT	Cấu trúc dữ liệu	Trường thông tin	Ký hiệu	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Mô tả
		Loài sinh học	LoaiSinhHoc	C_LoaiSinhHoc	1	Danh mục loài: tên loài
		Họ sinh học	HoSinhHoc	C_HoSinhHoc	0..1	Danh mục họ: Phân loại theo họ
		Bộ sinh học	BoSinhHoc	C_BoSinhHoc	0..1	Danh mục Bộ: Phân loại theo bộ
		Lớp sinh học	LopSinhHoc	C_LopSinhHoc	0..1	Danh mục Lớp: Phân loại theo lớp
		Ngành sinh học	NganhSinhHoc	C_NganhSinhHoc	0..1	Danh mục ngành: Phân loại theo ngành
		Giới sinh học	GioiSinhHoc	C_GioiSinhHoc	0..1	Danh mục giới: Phân loại theo giới
		Danh mục UTBV	DanhMucUTBV	C_DanhMucUTBV	0..n	Thuộc danh mục dạng ưu tiên BV: theo NĐ64, NĐ06, Sách đỏ VN, IUCN
		Hiện trạng bảo tồn	HienTrangBaoTon	Text	0..1	Thông tin mô tả chi tiết về hiện trạng bảo tồn
4.40	Dữ liệu gen		S_BaoTonGen			Mã thông tin SH.2.1, Phụ lục V, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT
		Giống vật nuôi, cây trồng	GiongVatNuoiCayTrong	C_GiongVatNuoiCayTrong	1	Danh mục: Giống vật nuôi, cây trồng cần bảo tồn
		Hiện trạng bảo tồn	HienTrangBaoTon	Text	0..1	Thông tin mô tả chi tiết về hiện trạng bảo tồn