

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación del Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 9570

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Texas City Cogeneration, LLC (CN603818626) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 9570. Texas City Cogeneration (RN100224245) producirá la electricidad en 3221 5th Ave S., Texas City, Galveston County, Texas.

Esta renovación autorizará el funcionamiento de tres generadores de turbina de combustión de ciclo combinado y equipo adicional. Texas City Cogeneration ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes		Emisiones Propuestas (toneladas por año)
VOCs	(los compuestos orgánicos volátiles)	137.84
PM	(materia en partícula)	92.43
PM ₁₀	(materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos)	92.43
PM _{2.5}	(materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos)	92.43
NO _x	(óxidos de nitrógeno)	2538.01
CO	(monóxido de carbono)	680.77
SO ₂	(dióxido de azufre)	50.70
H ₂ S	(sulfuro de hidrógeno)	0.01

Las emisiones de NO_x de la turbina de combustión 1 se controlan mediante inyección de vapor. Las emisiones de NO_x de las turbinas y los quemadores de conducto de las unidades 2 y 3 se controlan mediante quemadores de bajo NO_x.