

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 177473/N316

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 requerido por el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso.

Entergy Texas, Inc. (CN603282054) ha presentado una solicitud para el permiso aéreo inicial número 177473/N316. La estación de energía Lone Star (RN112041959) producirá electricidad para la venta a 0.5 millas al este de la intersección de U.S. 59 North y Sylvester Road, Cleveland, Liberty County, Texas.

Este permiso autorizará un generador de turbina de combustión de ciclo simple alimentado con gas natural con equipo de apoyo. A continuación se enumera la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las fuentes de emisión asociadas con la nueva instalación.

Los Contaminantes	Emisiones totales propuestas (toneladas por año)
VOCs (los compuestos orgánicos volátiles)	111.55
NOx (óxidos de nitrógeno)	74.33
CO (monóxido de carbono)	249.86
PM (materia en partícula)	26.60
PM ₁₀ (materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos)	26.60
PM _{2.5} (materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos)	26.60
SO ₂ (dióxido de azufre)	7.13
H ₂ SO ₄ ácido sulfúrico	10.88

Las emisiones de NOx de la nueva turbina de combustión se controlarán con reducción catalítica selectiva y las emisiones de CO y VOC se controlarán con catalizador de oxidación.