

Resumen en lenguaje sencillo para la revisión inicial de nuevas fuentes (NSR) Solicitud de Permiso de Revisión de Nueva Fuente Aérea Número 180096/PSDTX1668/GHGPSDTX251

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 requiere 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.

NRG Jewett Energy Center LLC (CN, TBD) ha presentado una solicitud para el permiso de aire inicial número 180096/PSDTX1668/GHGPSDTX251. El NRG Jewett Energy Center (RN112209382) producirá electricidad para la venta en FM 39, 8.5 millas al norte de Jewett, Freestone County, Texas.

Este permiso autorizará cuatro turbinas de combustión de ciclo combinado alimentadas con gas natural y equipos 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	Cantidad Total Permitida (toneladas por año)
VOC - (los compuestos orgánicos volátiles)	227.03
NOx - (óxidos de nitrógeno)	555.23
CO - (monóxido de carbono)	496.73
PM - (materia en partícula)	349.29
PM ₁₀ - (materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos)	340.69
PM _{2.5} - (materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos)	337.05
SO ₂ - (dióxido de azufre)	91.66
H ₂ SO ₄ - ácido sulfúrico	66.24
CO _{2e} - dióxido de carbono equivalente	7,885,506

Las emisiones de NOx de las nuevas turbinas de combustión se controlarán con reducción catalítica selectiva y las emisiones de CO y VOC se controlarán con catalizador de oxidación.