

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 9664

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.

Luminant Generation Company LLC (CN603256413) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 9664. La DeCordova Steam Electric Station (RN100664812) produce energía eléctrica para la red y está ubicada en 4950 Power Plant Court, Granbury, Condado de Hood.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de turbinas de combustión, un generador de emergencia, y diversas actividades de mantenimiento, puesta en marcha y apagado. La enmienda agregará las ventilaciones existentes de los depósitos de aceite lubricante al permiso. Luminant Generation Company LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
Compuestos orgánicos volátiles	28.60	0.07	28.67
Materia en partículas incluyendo materia en partículas con diámetros de 10 micrones o menos y 2.5 micrones o menos	169.08	0.07	169.15
Óxidos de nitrógeno	1214.23	0	1214.23
Monóxido de carbono	69.58	0	69.58
Dióxido de azufre	1677.04	0	1677.04

Las turbinas de combustión que se renuevan son controladas por inyección de agua, junto con combustible y aire, en la cámara de combustión para enfriar la temperatura de la llama de combustión y reducir la formación de óxidos de nitrógeno. El generador de emergencia y las actividades de mantenimiento, puesta en marcha y apagado que se renuevan son controladas al limitar el tiempo de funcionamiento. Las ventilaciones de los depósitos de aceite lubricante que se añaden al permiso se controlan mediante una serie de placas cargadas eléctricamente que transfieren una carga eléctrica a las partículas y atraen y capturan las partículas cargadas.