

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 25956

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 exige 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.

Qorvo Texas, LLC (CN604566075) ha presentado una solicitud para la renovación y enmienda del Permiso Número 25956. Richardson Semiconductor Facility (RN100794015) fabrica productos semiconductores de alto rendimiento para aplicaciones de comunicación en 500 W. Renner Rd., Richardson, Collin County.

Esta renovación/enmienda autorizará la operación continua de las operaciones de fabricación de semiconductores, dos concentradores de rotor/oxidadores térmicos, depuradores, calderas, un generador de emergencia y una bomba contra incendios. La enmienda autorizará una disminución general de las emisiones del sitio. Qorvo Texas, LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán para cada instalación. A continuación se muestra la cantidad actual permitida, la cantidad que se agregará o eliminará, y la cantidad total para 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)
VOCs (los compuestos orgánicos volátiles)	28.76	-9.76	19.00
PM (materia en partícula)	2.60	-0.02	2.58
PM ₁₀ (materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos)	2.60	-0.02	2.58
PM _{2.5} (materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos)	2.60	-0.02	2.58
NO _x (óxidos de nitrógeno)	20.13	0.00	20.13
CO (monóxido de carbono)	34.91	0.00	34.91
SO ₂ (dióxido de azufre)	8.62	0.00	8.62
Disolventes exentos	4.19	-2.04	2.15
Inorgánicos	12.17	-5.04	7.13
Contaminantes atmosféricos peligrosos individuales	<10	0	<10
Total de contaminantes atmosféricos peligrosos	<25	0	<25

Las instalaciones que se están renovando están controladas por rotores concentradores/oxidadores térmicos y depuradores, lo que reduce lo que se libera al aire. Las instalaciones nuevas y/o modificadas continuarán siendo controladas por concentradores de rotor/oxidadores térmicos y depuradores.