

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 122353, GHGPSDTX114M1 y PSDTX1426M2

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..

Bayport Polymers LLC (CN605458397) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 122353, GHGPSDTX114M1 y PSDTX1426M2. El Bayport Polymers (RN109845768) producirá etileno en 7600 32nd Street, Port Arthur, Jefferson Condado.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de Ethane Cracker Unit. La enmienda autorizará varios cambios tal como se construyeron en el Ethane Cracker Unit. Bayport Polymers 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)
VOC	241.04	-44.33	201.07
PM	48.56	2.56	51.12
PM ₁₀	47.64	1.66	49.30
PM _{2.5}	44.54	0.84	45.38
NO _x	229.70	142.60	373.78
CO	989.82	427.33	1417.30
SO ₂	40.56	23.79	64.39
H ₂ SO ₄	0.48	1.90	2.38
NH ₃	58.99	0.49	59.48

Las instalaciones que se renuevan son controladas por diseño y operación adecuados de los equipos, uso de dispositivos de control para la combustión segura de vapores y monitoreo rutinario de emisiones. Los hornos están equipados con controles de reducción catalítica selectiva para reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno. Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas por los mismos métodos.