

NORTH STAR JEFFERSON POLLUTION

The Environmental Protection Division of the Georgia Department of Natural Resources has received an application for a 24 megawatt electric power plant burning wood and used automobile tires. The facility would be located in Jefferson County near Wadley, Georgia.

Up to 20% of the fuel for the proposed facility in Jefferson County would be scrap tires. Used tires are not biomass. Rubber tires are manufactured from many compounds, but contain only about 14% natural rubber. In addition to natural rubber, modern automobile tires are made of styrene-butadiene, polybutadiene, carbon black from petroleum, silica from sand or quartz, zinc oxide, steel, textile fabric and various chemicals. Burning these materials would increase the air pollution hazard.

Even with pollution controls in place, a permit issued by the Georgia Environmental Protection Division to the North Star Jefferson facility would allow huge amounts of air pollution from the plant's smokestack.

Air Pollution from North Star Jefferson*

Pollutant	Tons per year
Carbon monoxide	107
Nitrogen oxides	214
Sulfur dioxide	214
Particulates/PM-10/PM-2.5	59
Volatile organic compounds	15
Hydrochloric acid	9
Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	3.5
Total hazardous air pollutants	22
Global warming gases	93,459

*Projected maximum actual emissions. Information from Table 3.1 of the air permit application for the North Star Jefferson Renewable Energy Facility submitted to the Georgia Environmental Protection Division in December 2011.

Every year, 631 tons of air pollution, including 9 tons of hydrochloric acid and 3 ½ tons of sulfuric acid, plus more than 93 thousand tons of global warming gases would be emitted into the air over Wadley.

WHAT ONE PERSON CAN DO

- Copy this fact sheet and hand it out
- Talk to your neighbors and co-workers about the plant's air pollution
- Attend Jefferson County and Wadley government meetings and speak out
- Attend the public hearing on the air permit when it is held
- Contact the Blue Ridge Environmental Defense League to learn what others have done

Stop North Star Jefferson's Smokestack Pollution!

Blue Ridge Environmental Defense League

www.BREDL.org PO Box 88 Glendale Springs, North Carolina 28629 BREDL@skybest.com (336) 982-2691

February 2012

Contaminación del Incinerador de North Star Jefferson

La división de la protección del medio ambiente del estado de Georgia de recursos naturales ha recibido un uso para las 24 maderas ardientes de central eléctrica de los megavatios y los neumáticos de automóvil usados. La facilidad sería situada en el condado cerca de Wadley, Georgia de Jefferson.

El hasta 20% del combustible quemaron en el incinerador serían neumáticos de goma. Los neumáticos usados no son biomasa. Los neumáticos de goma son manufacturados de muchos compuestos, pero contienen el caucho natural del solamente cerca de 14%. Además del caucho natural, los neumáticos de automóvil modernos se hacen del estireno-butadieno, del polibutadieno, del negro de carbón del petróleo, de la sílica de la arena o del cuarzo, del óxido de zinc, del acero, de la tela de materia textil y de los varios productos químicos. La quema de estos materiales aumentaría el peligro de la contaminación atmosférica.

Incluso con controles de la contaminación en el lugar, un permiso publicado por la división de la protección del medio ambiente de Georgia a la facilidad del North Star Jefferson permitiría enormes cantidades de contaminación atmosférica de la chimenea de la planta.

Contaminación atmosférica de la North Star Jefferson

Agente contaminador	Toneladas por año
Monóxido de carbono	107
Óxidos de nitrógeno	214
Dióxido de sulfuro	214
Pórculas de polvo minúsculas	59
Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	15
Ácido hidroclicóricó	9
Ácido sulfúricó (H_2SO_4)	3.5
Agentes contaminadores de aire peligrosos (HAP)	22
Gases del calentamiento del planeta	93,459

*Emisiones reales proyectadas. La información del cuadro 3.1 del uso del permiso del aire para Jefferson North Star sometió a la división de la protección del medio ambiente de Georgia en diciembre de 2011

Un total de 631 toneladas de contaminación atmosférica tóxica por año incluyendo 9 toneladas de ácido hidroclicóricó y 3 toneladas del ½ de ácido sulfúricó, más más de 93 mil toneladas de gases del calentamiento del planeta se podían emitir al aire sobre Wadley.

¡Qué usted puede hacer!

- Copie esta hoja de hecho y distribúyala.
- Hable con sus vecinos y compañeros de trabajo sobre la contaminación atmosférica de la planta.
- Atienda las reuniones del gobierno del condado y de Wadley de Jefferson y hable hacia fuera.
- Atienda a la vista pública en el permiso del aire cuando se sostiene.
- Entre en contacto con la Blue Ridge Environmental Defense League para aprender lo que han hecho otros.

¡Pare la contaminación del incinerador de North Star Jefferson!

Blue Ridge Environmental Defense League · Liga Ambiental de la Defensa de la Montaña Azul

Blue Ridge Environmental Defense League

www.BREDL.org PO Box 88 Glendale Springs, North Carolina 28629 BREDL@skybest.com (336) 982-2691