

| | | |
|--|-----|--|
| プロジェクト | | コンクリート材料等に利用。 |
| 瀋陽瀋海熱電有限公司の1、2号基ボイラーの滓、粉塵除去システムの改造プロジェクト | 800 | 飛散乾式型除去法の採用、滓の総合利用の実現、石炭滓の年間利用40万トン、石炭灰の年間利用60万トン。 |

(4) 石炭発電工場の脱硫プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|----------------------------|--------------|--|
| エネルギー集中供給における粉塵除去、脱硫プロジェクト | 20,000 | 発電工場、大、中型エネルギー源における粉塵除去、脱硫。年間削減SO2200トン、煤煙3,400トン、粉塵2.6トン。 |

(5) 都市生活污水处理場の建設プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|----------------------|--------------|---------------|
| 瀋陽市新城子道義の污水处理プロジェクト | 6,000 | 処理能力5万トン/日。 |
| 瀋陽市新城子虎石台の污水处理プロジェクト | 5,000 | 処理能力5万トン/日。 |
| 瀋陽南部の污水处理プロジェクト | 63,000 | 処理能力50万トン/日。 |
| 瀋陽渾南の污水处理プロジェクト | 3,000 | 処理能力2万トン/日。 |
| 瀋陽市棋盤山開発区の污水处理プロジェクト | 6,000 | 処理能力1万トン/日。 |
| 法庫県の污水处理プロジェクトの2期 | 3,500 | 処理能力2万トン/日。 |
| 康平県の污水处理プロジェクト | 2,336 | 処理能力1.5万トン/日。 |

(6) 都市生活ゴミ処理場の建設プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|-----------------|--------------|----------------------|
| 瀋陽市の高官台ゴミ分別センター | 578 | ゴミの総合利用、ゴミ処理578トン/日。 |
| 県(市)生活ゴミ埋立場の建設 | 8,900 | ゴミ処理能力は総計1,500トン/日。 |

(7) エネルギー集中供給の建設プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|-----------------|--------------|--|
| エネルギー集中供給プロジェクト | 518,000 | 大型エネルギー集中供給区域での単機20トン/時間規模以下の石炭ボイラー(煙突)の撤去。8つの熱電工場、50の大型熱源工場の新規或は拡大建設。SO2500トン、煤煙300トン、粉塵200トンの年間削減。 |

(8) 都市における水、大気環境の総合整備及び移転プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|--------------------|--------------|--|
| 瀋陽市の飲用水源地保護プロジェクト | 5,000 | 鑫達カラーレンガ工場等90の汚染源の移転と撤去、1級保護区土地の徴用及び緑化、塀作り、標識の設置、保護区内の汚染源の排出基準達成。 |
| 自動車排気ガスの総合整備プロジェクト | 3,000 | 9つのガススタンドの新規建設、12,557台の公衆バスとタクシー車輛の燃料ガス式改造。酸化窒素化合物1.1トン、炭化水素化合物0.8トン |

| | | |
|--|--|--------|
| | | の年間削減。 |
|--|--|--------|

(9) 危険廃棄物の処理プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 元新城子化学工場のクロミウム滓の無害化処理プロジェクト | 12,000 | クロミウム滓の無害化処理及び利用、年間処理10万トン。 |
| 瀋陽市医療廃棄物の焼却処理プロジェクト | 1,200 | 処理能力15トン/日規模の医療ゴミ焼却場の建設。 |

2. 省エネプロジェクト

(1) 資源再生と総合利用プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資総額 (万元) | プロジェクトの概要 |
|--|--------------|--|
| 「東北瓷都」の陶磁器廃棄物の総合利用プロジェクト | 2,000 | 30万m ³ の陶磁器生産廃棄物の年間利用、空芯レンガの生産。 |
| 遼寧省環境保護科学園の再生可能エネルギー（地熱、太陽エネルギー）の応用モデルプロジェクト | 43,000 | 土壌、汚水、太陽エネルギー等の再生可能エネルギー資源、半導体照明等省エネ技術を採用し、園区内の暖房、湯水供給、道路と事務用照明等のエネルギー問題を解決する。 |

■大連市「第11次5ヵ年計画」期間中の主要プロジェクト一覧表

(出所: 遼寧省環境保護局、大連環境保護局)

1. 環境保護プロジェクト

(1) 区域環境の総合整備及び工業汚染制御プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (万元) |
|--------------|--------------------------------|-------------|
| 廃棄鉱山と炭坑の生態回復 | 甘井子区の200ヶ所以上の廃棄鉱山と炭坑の生態修復及び緑化。 | 28,700 |
| 大連セメント工場の移転 | 工場の移転、1平方キロメートルの関連区域の環境総合整備。 | 50,000 |
| 工業廃棄ガス汚染源の処理 | 計150項目。 | 30,000 |
| 工業廃水汚染源処理 | 石油第7工場の汚水処理プロジェクト2期等計100項目。 | 60,000 |

(2) 都市污水处理プロジェクト

| プロジェクト名 | 管轄地域 | 設計上規模 (万トン/日) | 投資額 (万元) |
|-----------------------|------|------------------|-------------|
| 董家沟污水处理工場の新規建設 | 開発区 | 6 | 8,600 |
| 金州区污水处理工場の拡大建設 | 金州区 | 6 | 8,800 |
| 瓦房店市污水处理第一工場の2期プロジェクト | 瓦房店市 | 4 | 6,000 |

(3) 中水の利用施設及び関連建設プロジェクト

| プロジェクト名 | 設計上規模 (万トン/日) | 投資額 (万元) |
|---------|------------------|-------------|
| | | |

| | | |
|---------------------|---|-------|
| 瓦房店市汚水処理第2工場の中水利用設備 | 2 | 1,500 |
|---------------------|---|-------|

(4) 固体廃棄物処理プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (万元) |
|-------------------|------------|-------------|
| 生活ゴミの区域型中継輸送施設 | 25×60 トン/日 | 3,000 |
| 金州区生活ゴミの区域型中継輸送施設 | 8×60 吨/日 | 960 |

(5) 生態環境保護プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (万元) |
|--------------|---|-------------|
| 農村汚水処理プロジェクト | 村、鎮の生活汚水処理プロジェクト計 25。 | 20,000 |
| 農村ゴミ処理プロジェクト | 合計規模 420 トン/日。 | 10,000 |
| 生態都市建設プロジェクト | 都市環境の総合整備、国家級生態モデル県(市、区)、グリーン生態モデル区、生態モデル工業園区と農業生態モデル区等の建設プロジェクト。 | 1,000 |
| 有機製品の生産基地建設 | 有機製品の生産基地建設。 | 3,000 |

(6) 環境保護能力の建設プロジェクト

| プロジェクト名 | 投資額 (万元) |
|---|----------|
| 環境安全における応急モニタリングシステムの建設 | 20,000 |
| 環境モニタリング網の建設、自動車排気ガスのオンライン検査、測定及び遠隔測定装置 | 20,000 |

2. 省エネプロジェクト

(1) エネルギー制御プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億元) |
|--------------------------|--|-------------|
| ボイラー撤去及びエネルギー供給一体化プロジェクト | 49 の区域における計 1,392 基ボイラーの撤去、計 925 本の煙突の撤去。 | 14 |
| 水源熱ポンププロジェクト | 小平島新区、黒石礁区域、星海湾ビジネス区、大連港東部区域、東北特殊鋼鉄、大連化学工場の移転区域の海水熱ポンプ及び北海熱電工場の冷却水水源の熱ポンプ新規建設プロジェクト。 | 3 |
| プロパンガス (LNG) スタンド | 300 万トン/年。 | 64 |
| 大連開発区第2熱電工場の1期プロジェクト | 30 万キロワット発電ユニット 2 基。 | 27.3 |

| | | |
|------------------------------|------------------------------------|------|
| 甘井子熱電工場 1 期プロジェクト | 30 万キロワット発電ユニット 2 基。 | 27.7 |
| 東海熱電工場の石炭燃焼式のガス燃焼式への改造プロジェクト | 37.5 万キロワット発電ユニット。 | 13 |
| 登沙河熱電工場の新規建設プロジェクト | 10 万キロワット発電ユニット。 | 9 |
| 長興島熱電工場の新規建設プロジェクト | 13.5 万キロワット発電ユニット 2 基。 | 14 |
| 風力発電建設プロジェクト | 風力発電の開発、クリーンエネルギーの利用 (20 万キロワット規模) | 17 |

■吉林省「第 11 次 5 ヶ年計画」期間中の主要プロジェクト一覧表

(出所: 吉林省環境保護局)

1. 環境保護プロジェクト

(1) 環境監督管理能力の建設プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (万元) | 実施機構 |
|---------------------------------|--|-------------|--------|
| 省全域での環境法律執行能力の標準化と応急能力建設 | 省、市級環境保護局の法律執行能力は国家Ⅰ級基準に達すること、県級の場合、国家Ⅱ～Ⅲ級に達すること。 | 10000 | 省環境保護局 |
| 省全域での環境モニターリング能力の標準化と応急能力の建設 | 省級環境モニターリング・ステーションは国家Ⅰ級基準に、市級は国家Ⅱ級基準に、県級は国家Ⅲ級基準に達すること。 | 12000 | 省環境保護局 |
| 省全域での環境宣伝教育能力の建設 | 設備配備。 | 828 | 省環境保護局 |
| 省の環境突発事故に対する応急システムの構築 | 応急指揮センター、応急反応、処理器具と設備。 | 10240 | 省環境保護局 |
| 省全体の環境情報能力の建設 | 計量データ処理、情報処理と情報伝送設備の購入。 | 1300 | 省環境保護局 |
| 国家控え、省控えの断面水質に対するモニターリングシステムの構築 | 松花江、鴨緑江、遼河と図們江流域に 6 つの水質自動モニターリング・ステーションの建設及び関連設備の購入等。 | 1200 | 省環境保護局 |
| 大気環境に対する自動モニターリングシステムの構築 | 四平市、遼源市、白山市、図們市、集安市に大気環境自動モニターリングポイントの設立及び関連設備の購入。 | 750 | 省環境保護局 |
| 輻射環境に対する監督用モニターリングシステムの構築 | 省全域の輻射環境モニターリングネットの建設と完備。 | 494 | 省環境保護局 |
| 輻射環境に対する監督用モニターリング能力の建設 | 市(州)、県級環境保護部門への関連設備配備。 | 314 | 省環境保護局 |
| 重点汚染源に対するオンラインモニターリングと | 計 100 の汚染源に対するオンラインモニターリングシステムの構築。 | 3260 | 省環境保護局 |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| 予報、警報システムの建設 | | | |
|--------------|--|--|--|

(2) 危険廃棄物と医療廃棄物処理プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (万元) | 実施機構 |
|---------------|-----------|-------------|---------------------|
| 長春市医療廃棄物無害化処理 | 20t/d | 2741 | 長春市政府 |
| 四平市医療廃棄物無害化処理 | 8t/d | 2170 | 四平市偉宏医療医療廃棄物無害化処理工場 |
| 延辺州医療廃棄物無害化処理 | 8t/d | 2352 | 延吉市建設局 |

(3) 都市污水处理及び再生利用の建設プロジェクト

| 管轄地域 | プロジェクト名 | 污水处理 規模 (万 t/d) | 再生利用 規模 (万 t/d) | 排水管の 敷設規模 (km) | 投資額 (億元) |
|------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| 長春市 | 長春市北郊污水处理工場のグレードアップ改造及び污水再生利用 | 39 | 10 | 52 | 5.91 |
| 長春市 | 長春市南部の污水处理 | 15 | 5 | 13 | 4.20 |
| 長春市 | 九台市の污水处理 | 3 | 1 | 50 | 0.80 |
| 長春市 | 長春市溪園の污水处理 | 2 | | 6 | 0.30 |
| 長春市 | 長春市污水处理工場の底泥処理 | | | | 0.90 |
| 長春市 | 串湖県の污水处理 | 3 | | | 0.39 |
| 長春市 | 農安県の污水处理 | 3 | | 26 | 0.79 |
| 長春市 | 榆樹市の污水处理 | 3 | | 43 | 0.80 |
| 長春市 | 榆樹五棵樹鎮の污水处理 | 3 | | | 0.60 |
| 長春市 | 徳恵市の污水处理 | 3 | | 20 | 0.59 |
| 吉林市 | 吉林市污水处理の関連排水パイプ敷設工程 | | | 148 | 3.59 |
| 吉林市 | 吉林市経済開発区の污水处理 | 6 | 2.4 | 38 | 1.50 |
| 吉林市 | 蛟河市の污水处理 | 2.5 | | 72 | 0.70 |
| 吉林市 | 樺甸市の污水处理 | 3 | 1.5 | 40 | 1.00 |
| 吉林市 | 舒蘭市の污水处理 | 2 | | 13 | 0.50 |
| 吉林市 | 磐石市の污水处理 | 3.5 | 0.5 | 30 | 1.00 |
| 四平市 | 四平市の污水处理Ⅱ期工程 | 9 | 9 | 37 | 3.55 |
| 四平市 | 伊通県の污水处理 | 1.5 | | 24 | 0.60 |
| 四平市 | 公主嶺市污水处理工場の関連排水パイプ敷設 | | | 21 | 0.3 |
| 四平市 | 双遼市污水处理工場の関連排水パイプ敷設 | | | 10 | 0.15 |
| 四平市 | 梨樹県污水处理工場の関連排水パイプ敷設 | | | 10 | 0.15 |
| 遼源市 | 遼源市污水处理工場の関連排水パイプ敷設 | | | 55 | 0.7 |
| 遼源市 | 東豊県の污水处理 | 1 | | 15 | 0.33 |
| 通化市 | 通化市污水处理工場 | 20 | 5 | 40 | 5.45 |
| 通化市 | 輝南県の污水处理 | 2.5 | | 45 | 0.80 |
| 通化市 | 柳河県の污水防止と処理 | 1 | | 11 | 0.28 |
| 通化市 | 梅河口市の污水处理 | 3.5 | | 20 | 0.80 |
| 通化市 | 集安市污水处理工場 | 2.5 | | 40 | 1.20 |
| 白山市 | 白山市污水处理工場 | 5 | 2 | 50 | 2.15 |
| 白山市 | 臨江市污水处理工場 | 2 | | 40 | 1.10 |
| 白山市 | 靖宇鎮污水处理工場 | 2 | | 30 | 1.00 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | 汚水処理規模 (万 t/d) | 再生利用規模 (万 t/d) | 排水管の敷設規模 (km) | 投資額 (億元) |
|----------|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 白山市 | 撫松県の都市汚水処理 | 2 | | 29 | 0.60 |
| 松原市 | 松原市江南の汚水処理と関連排水パイプ敷設 | 5 | 1 | 78 | 1.52 |
| 松原市 | 松原市江北の汚水処理 | 5 | 1 | 58 | 1.48 |
| 松原市 | 乾安県の都市汚水処理 | 1.5 | | 27 | 0.50 |
| 松原市 | 扶余県の都市汚水処理 | 1.5 | | 26 | 0.52 |
| 白城市 | 通榆県の都市汚水処理 | 1 | | 25 | 0.36 |
| 白城市 | 洮南市の汚水処理 | 1.5 | 0.5 | 20 | 0.50 |
| 白城市 | 大安市の汚水処理 | 2 | 1 | 20 | 0.65 |
| 延辺州 | 延吉市の汚水処理、関連排水パイプ敷設及び回収汚水処理 | | 5 | 45 | 1.52 |
| 延辺州 | 敦化市の汚水処理 | 5 | 1.2 | 34 | 1.39 |
| 延辺州 | 琿春市汚水処理工場Ⅱ期工程 | 3 | 2 | 40 | 1.50 |
| 延辺州 | 龍井市汚水処理工場 | 5 | 1 | 35 | 1.92 |
| 延辺州 | 図們市汚水処理工場 | 2.5 | | 30 | 1.05 |
| 延辺州 | 和龍市汚水処理工場 | 2.5 | | 41 | 1.20 |
| 延辺州 | 汪清鎮の汚水処理 | 2.5 | | 44 | 1.25 |
| 延辺州 | 安図県汚水処理工場 | 2 | | 40 | 0.86 |
| 長白山管理委員会 | 長白山池北区の汚水処理 | 1.5 | | 40 | 0.70 |

(4) 都市ゴミ処理プロジェクト

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | | ゴミ処理方式 | 建設必要年数(年) | 使用年限(年) | 投資額(万元) |
|-----------------------|-----------|--------------------------------|--------|-----------|---------|---------|
| | 施設規模(t/d) | 内訳(運搬車、施設の数) | | | | |
| 通化市ゴミ処理 | | 8T圧縮運搬車12台、中継輸送施設1カ所、5T運搬車15台 | 衛生埋め立て | 3 | 15 | 6338 |
| 白山市生活ゴミ処理 | 351 | 8T圧縮運搬車8台、小型中継輸送施設5カ所、5T運搬車10台 | 衛生埋め立て | 3 | 10 | 10000 |
| 敦化市ゴミ処理場 | | 8T圧縮運搬車8台、小型中継輸送施設5カ所、5T運搬車10台 | 衛生埋め立て | 3 | 10 | 3464.6 |
| 長春市生活ゴミ焼却発電工場Ⅱ期プロジェクト | 500 | 8T運搬車20台 | 焼却 | 3 | 20 | 17000 |
| 白城市生活ゴミ処理 | 500 | 8T圧縮運搬車9台、小型中継輸送施設5カ所、5T運搬車13台 | 衛生埋め立て | 3 | 20 | 8750 |
| 長春市韓家瓦房の生活ゴミ処理プロジェクト | 2500 | 8T運搬車40台、大型中継輸送施設2カ所、24T運搬車40台 | 衛生埋め立て | 3 | 15 | 36000 |
| 吉林市生活ゴミ衛生 | 1000 | 8T圧縮運搬車20台、 | 衛生埋 | 3 | 15 | 15000 |

| プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | | ゴミ処理方式 | 建設必要年数(年) | 使用年限(年) | 投資額(万元) |
|--------------------|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|---------|---------|
| | 施設規模(t/d) | 内訳(運搬車、施設の数) | | | | |
| 埋め立て処理 | | 中型中継輸送施設 2カ所、5T 運搬車 25台 | め立て | | | |
| 吉林市生活ゴミ焼却発電工場 | 800 | 8T 運搬車 25 台 | 焼却 | 3 | 20 | 22000 |
| 延吉市生活ゴミ焼却発電 | 500 | 8T 運搬車 20 台 | 焼却 | 3 | 20 | 17049 |
| 琿春市生活ゴミ処理 | 276 | 8T 圧縮運搬車 6 台、小型中継輸送施設 3カ所、5T 運搬車 8 台 | 衛生填埋 | 3 | 15 | 5345 |
| 長嶺県長嶺鎮生活ゴミ処理 | 99 | 8T 圧縮運搬車 3 台、小型中継輸送施設 2カ所、5T 運搬車 5 台 | 衛生理め立て | 3 | 12 | 4719 |
| 通化県生活ゴミ処理 | 64 | 5T 運搬車 3 台 | 衛生理め立て | 3 | 15 | 2100 |
| 大安県ゴミ無害化処理場 | 196 | 8T 圧縮運搬車 5 台、小型中継輸送施設 2カ所、5T 運搬車 7 台 | 衛生理め立て | 3 | 30 | 6810 |
| 東遼県白泉鎮生活ゴミ処理 | 50 | 5T 運搬車 2 台 | 衛生理め立て | 3 | 15 | 2400 |
| 柳河県城ゴミ無害化処理工場 | 100 | 5T 運搬車 3 台 | 衛生理め立て | 3 | 30 | 4300 |
| 長白県聚宝沟生活ゴミ衛生理め立て工場 | 53 | 5T 運搬車 3 台 | 衛生理め立て | 3 | 15 | 3380 |
| 東豊県東豊鎮生活ゴミ衛生理め立て工場 | 130 | 8T 圧縮運搬車 3 台、小型中継輸送施設 2カ所、5T 運搬車 5 台 | 衛生理め立て | 3 | 10 | 2300 |

注：以上の都市ゴミ処理プロジェクトの実施機構はすべて市、県人民政府である。

(5) 重点工業汚染源の処理プロジェクト

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額(億元) |
|------|-----------------------------|---|---------|
| 長春市 | 長春大成玉蜀黍開発会社の精密処理プロジェクト | 1000m ³ /hr の澱粉糖、グルタミン酸、有機アルコール生産汚水に対する深度処理、中水利用、水節約と汚水減量。 | 0.40 |
| 長春市 | 長春皓月ムスリム肉業株式会社のクリーン生産プロジェクト | 50 万 m ³ /a 廃水に対する深度処理及び回収利用、水節約と汚水減量。 | 0.52 |
| 長春市 | 吉林聖泉倍進化学工業有限公司の汚水処理プロジェクト | 240m ³ /d 廃水の深度処理と循環利用、再生水をボイラーに利用する。(主要プロセス：高効率繊維濾過—活性炭濾過—超濾処理) | 0.10 |
| 長春市 | 長春市農安石油化工工場の汚水処理と综合利用プロジェクト | 1200t/d 廃水の深度処理、回収利用。回収利用は1000t/d。 | 0.10 |
| 長春市 | 九台金罐肉製品加工の汚水処理プロジェクト | 暴気式濾過槽を採用して、深度処理を行い、中水の回収利用、豚血の回収利用と精密加工、油脂の回収加工を行う。 | 0.40 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億円) |
|------|---|---|-------------|
| 長春市 | 榆樹市四海発展実業有限公司の豚肉処理における汚水処理プロジェクト | 2500 m ³ /d 汚水の深度処理、中水の回収利用率は40%。 | 0.08 |
| 長春市 | 吉林徳大会社の中水回収利用プロジェクト | 廃水の深度処理、再生水の利用は1000t/d。 | 0.08 |
| 吉林市 | 吉林晨鳴紙業の汚水処理プロジェクト | アルカリ回収システム、既存の5万m ³ /d規模の汚水処理工場の改造、2万m ³ /dの中水回収利用、事故防止用の水槽の建設。 | 1.20 |
| 吉林市 | 吉林炭素株式有限会社の水汚染総合処理プロジェクト | 315工場の浸水、二次油性廃水の処理、319工場のフェノール廃水の処理、排水処理（同工場区域の生活汚水の処理）工場の新規建設、生産用水の循環利用、汚水総合処理用の排水パイプの新設、ボイラー粉塵の洗浄水の処理。中水回収利用は12000m ³ /d、工業廃水の循環利用率を現在の35%から80%以上に高める。 | 0.30 |
| 吉林市 | 中国石油吉林石油化学会社の汚水処理場の改造プロジェクト | 汚水の排出基準達成と化学工業装置の事故時排出する高濃度汚水に対し有効的な処理を行うために、70000m ³ 規模の事故用水槽（酸化物分解用水槽としても使用する）の拡張建設を行う。 | 1.10 |
| 吉林市 | 中国石油吉林石油化学会社の10号線沈着汚染物の除去プロジェクト | 沈着汚染物の除去。沈着物のニトロベンゼン成分が10000mg/kgを超える場合は焼却処理、ニトロベンゼン成分が20-10000mg/kgである場合は埋め立て処理、20mg/kg以内の場合は生態回復を実施する。 | 0.16 |
| 吉林市 | 吉林化学繊維株式有限会社の生産廃水の再生利用プロジェクト | 2.4万m ³ /d規模の生産汚水処理施設の建設、年間汚水処理能力は832万m ³ 、再生利用は582万m ³ /a COD削減は370t/a。 | 0.50 |
| 吉林市 | 吉林沱牌（メーカー）農産品開発有限会社の汚水処理所改造及び中水回収利用プロジェクト | 既存の汚水処理所の改造、深度処理、1200m ³ /dの汚水中水の再生利用、COD削減は550t/a。 | 0.32 |
| 吉林市 | 第一自動車吉林自動車有限公司の廃水処理プロジェクト | 3600m ³ /d規模のラッカー汚水処理施設の建設、ラッカー、脱脂、リン化、電気泳動、機械加工等各種工業汚水と敷地内の生活汚水の処理。 | 0.13 |
| 吉林市 | 吉林山梨酸有限会社の汚水処理プロジェクト | 2300m ³ /d処理能力の汚水処理工程及び300m ³ /d規模の中水回収利用。 | 0.20 |
| 吉林市 | 中国石油吉林石油化学会社の点源処理及び応急プロジェクト | 工業（汚染）点源処理とクリーン生産改造プロジェクト（計8）、158万m ³ /a廃水の深度処理、構造調整、クリーン生産、水節約と汚染削減、事故用の水槽の建設等応急プロジェクト | 1.00 |
| 吉林市 | 吉林恒盛毛紡績有限公司（元吉林東農毛紡績有限公司）の汚水処理施設の改造プロジェクト | バッキ好気型プロセスを酸化好気型プロセスに変える。好気工程の前に酸欠工程を加え、汚水処理の効果及び汚濁の除去率を高める。そのほか、同プロジェクトには関連の改造、拡張建設を含む。 | 0.20 |
| 吉林市 | 吉林鉄合金有限責任会社の汚水処理工場の改造、拡張建設プロジェクト | 既存設備の改造、第一、二汚水処理ステーションの汚水処理システムの完備、第一、二汚水処理ステーションにそれぞれ1セットの汚水処理システムを増設し、20000t/d規模の汚水処理能力を目指す。 | 0.22 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億円) |
|------|---|--|-------------|
| 吉林市 | 吉林樺甸建龍鋁業会社の総合利用プロジェクト | 1) 汚水処理（濃密槽の濃縮、鋁滓の濾過、分別処理プロセス） 2) 廃石場の生態回復（地表被覆 50cm、植皮造林） 3) 廃石の総合利用措置（建築材料、道路建設材料） | 0.20 |
| 吉林市 | 樺甸市夾皮沟黄金鋁業の鋁滓処理と資源化プロジェクト | 水銀混入+シアン化プロセスを完全粘土シアン化プロセスに改良、鋁滓の再利用、鋁滓の乾式排出、汚水の循環利用、水銀汚染の除去 | 0.20 |
| 吉林市 | 舒蘭合成薬業株式有限会社の汚水処理プロジェクト | EMO (efficient microorganism) 合成菌、ABR+AS 技術によるカフェイン廃水の処理 (1000m ³ /d)、20% の中水回収利用 | 0.10 |
| 吉林市 | 磐石市吉林吉恩鎳業株式有限会社の重金属処理プロジェクト | 既存の汚水処理所の改造（硫化物の沈着システムの採用により Cd、Ni、As の排出濃度を下降させる）、生産廃水の総合利用 | 0.18 |
| 四平市 | 伊通県ゴム特殊品製造工場の鍍金廃水処理プロジェクト | 200t/d 能力のメッキ廃水の処理 | 0.08 |
| 四平市 | 四平昊通化学工業有限会社の硫酸技術改良プロジェクト | プロジェクトは二部分に分かれる。一つは、新技術、新プロセスを導入し、生産過程での廃水の大幅な削減で、二つは、新プロセスを導入し、生産過程で生じる少量の酸化泥に対し中和処理、総合利用を行ない、汚水のゼロ排出、廃水のゼロ排出を実現する。 | 0.21 |
| 四平市 | 四平昊華化学工業有限会社の廃水処理プロジェクト | 炭化カルシウムスラグの回収利用、塩泥の塩水回収、汚水無害化処理 | 0.35 |
| 四平市 | 四平市四海薬業有限会社の工業用スルホンアミド生産過程での酸化廃水の総合処理プロジェクト | 二工程による酸化廃水処理技術を採用し、最終工程の廃水排出をスルホンアミド生産 1 トン当たり 50~60 トンから 5~6 トンに削減、スルファニル酸の回収は 150 キロ（回収率 98%）、硫酸回収は 6 トン（回収率 50%） | 0.15 |
| 四平市 | 四平市四海紡績染色總工場の生産ライン及び節水改造プロジェクト | 既存の廃水処理装置の改造、一日当たりの廃水処理量 4000 トン | 0.10 |
| 四平市 | 四平九豊酒業有限責任会社のアルコール廃液の総合利用、クリーン生産プロジェクト | 一日当たりの廃水処理量 628 トン | 0.12 |
| 四平市 | 金士百ビールグループ会社の汚水処理システムの改造及び酵母分解プロジェクト | 中水の回収利用、メタンガス燃焼、酵母回収、珪藻土の分解技術の改良 | 0.08 |
| 四平市 | 北方紙業有限責任会社のクリーン生産プロジェクト | 廃水処理 5000t/d、COD 削減 1000t/a | 0.15 |
| 四平市 | 吉林省貴名豊酒業有限会社の粗液回収プロジェクト | 粗液回収、汚染コントロール、COD 削減 2000t/a | 0.22 |
| 四平市 | 公主嶺市黄龍会社のクリーン生産モデルプロジェクト | 中水の回収利用プロジェクト、玉蜀黍液の蒸発プロジェクト | 0.32 |
| 四平市 | 吉林省新天龍酒業有限会社の汚水処理プロジェクト | 一日あたり廃水処理 2400t、COD 削減 400t/a | 0.07 |
| 遼源市 | 吉林化学工業遼源有機化学工業工場の移転、クリーン生産プロジェクト | 市内から民営開発区への移転、汚染の総合処理、クリーン生産の実現 | 1.0 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億円) |
|------|------------------------------------|--|-------------|
| 遼源市 | 遼源迪康薬業有限会社の廃水処理プロジェクト | 250t/d 能力の汚水処理施設の建設 | 0.025 |
| 遼源市 | 銘達紡績有限会社の廃水処理プロジェクト | 240t/d 能力の印刷染色廃水の処理施設の建設 | 0.01 |
| 遼源市 | 大志禽業有限会社の廃水処理プロジェクト | 300t/d 能力の汚水処理施設の建設 | 0.025 |
| 遼源市 | 遼源利源アルミ業有限会社の廃水処理施設及び廃水総合利用 | 4000t/d 能力の廃水処理施設の建設、回収利用率 92% | 0.1 |
| 通化市 | 通化化学工業總公司の「三廢」処理プロジェクト | 新しい混合焼却炉の使用による廃棄ガス、廃滓の回収利用プロジェクト | 0.5 |
| 通化市 | 通化東宝薬業の廃液処理プロジェクト | ヒューマンインシュリン廃液を利用した複合肥料の生産及び汚水処理 | 0.9 |
| 通化市 | 通化特種セメント(会社)のボタ、フライアッシュの総合利用プロジェクト | ボタ、フライアッシュの総合利用、レンガ製造、粉塵吸収。日産 5000 トンの生産ライン、乾式焼却炉の低温余熱発電、コンクリート攪拌における粉塵吸収 | 1.00 |
| 通化市 | 輝南県輝発城造紙工場の汚水処理プロジェクト | 製紙廃水の深度処理 4000m ³ /d、中水回収利用率 80% | 0.10 |
| 通化市 | 輝南県斟澄酒業の廃水処理プロジェクト | 高濃度のアルコール有機廃水の深度処理 500m ³ /d、中水回収利用率 50% | 0.08 |
| 通化市 | 柳河県康華牧業有限責任会社の汚水処理プロジェクト | 2700t/d の廃水処理、回収利用率 30% | 0.06 |
| 通化市 | 梅河口市海山紙業会社の環境保護、総合処理プロジェクト | 漂白等 15 の旧設備を淘汰、100 万 m ³ /a の汚水深度処理、75%の中水回収利用 | 0.25 |
| 通化市 | 梅河口市阜康アルコール有限責任会社の汚染処理プロジェクト | 500t/d の糟水の蒸発濃縮工程（主要プロセス：蒸留—分解—蒸発—冷却凝縮）。1200t/d の廃水深度処理、30%の回収利用（主要プロセス：物理濾過—活性炭濾過—微濾—超濾） | 0.12 |
| 白山市 | 撫松県万良大方鉄鉱の鉱滓汚染の処理プロジェクト | 鉱滓区域内の水濾過、集水、循環利用 | 0.06 |
| 白山市 | 白山市虹橋紙業有限会社のクリーン生産プロジェクト | 一日当たりの処理量 20000m ³ 、COD 削減 1.26-1.53 万 t/a | 0.18 |
| 白山市 | 撫松県鉛鋅鉱の汚染処理プロジェクト | 鉱滓ダムの強化及び浸水防止、鉱滓ダムの生態回復 | 0.06 |
| 白山市 | 松樹炭鉱の炭坑内の廃水処理プロジェクト | 炭坑内の廃水処理 | 0.03 |
| 松原市 | 華潤賽力事達玉蜀黍会社の廃水深度処理プロジェクト | 循環冷却水の水質基準に達するために、処理上 I 級レベルに達した上、5000t/d の廃水深度処理を行い、全体の回収利用を目指す。2000m ³ 規模の事故時の応急水槽建設。 | 0.49 |
| 松原市 | 中国石油前郭石油化学分社の汚水深度処理、回収利用プロジェクト | 210 万 m ³ /a の煉油汚水の深度処理、回収利用設備の建設、事故用水槽の建設、20%以上の汚水、中水の回収利用。 | 0.24 |
| 松原市 | 松原市吉安バイオ化学会社の氷酢酸廃水の深度処理プロジェクト | 高濃度有機廃水の処理 1000 トン/日の新規建設、年間 COD 削減 120 トン、廃水の深度処理（嫌気性発酵プロセス、EGSB 反応器の使用） | 0.30 |
| 松原市 | 松原長山化学肥料工場の廃水総合処理プロジェクト | 各生産プロセスの廃水処理 10000t/d、一部回収利用、人工湿地を利用した深度処理 | 0.40 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億円) |
|------|-----------------------------------|--|-------------|
| 松原市 | 吉安バイオ化学乾安アルコール有限責任会社の廃水深度処理プロジェクト | ①廃水処理(アルコール廃水の高COD特性を標的に、最初は嫌気処理、次に好気処理を行うプロセスを採用。冷却凝縮水、アルコール廃液、酢酸生産中の廃水に対しては、水分解、酸化の後、再び酸化処理を行う)②中水の回収利用 | 0.30 |
| 松原市 | 乾安万億達亜麻紡績工場の廃水深度処理プロジェクト | 廃水中のCOD、BOD、SSの処理(主要プロセスはH/O法) | 0.06 |
| 白城市 | 白城盛華自動車部品会社のメッキ廃水よりプロジェクト | 600t/dのメッキ廃水の集中処理 | 0.10 |
| 白城市 | 華金紙業有限会社の汚水資源化及び生態回復モデルプロジェクト | 汚水の人工湿地による処理(3万m ³ /d)、1400万m ² の人工湿地の建設(15000ムーの人工アシ池を含む)、パルプ生産等におけるクリーン生産 | 0.40 |
| 白城市 | 鎮賚県新盛紙業有限会社の生態工業園区の建設プロジェクト | 漂白水の浮遊物回収及び循環利用(5万m ³ /d)、湿地利用による工業廃水の処理、アシ栽培面積の拡大(10万ムー)、湿地処理の関連施設の拡大、完備 | 0.18 |
| 白城市 | 通榆県益發合大豆製品会社の汚水処理プロジェクト | 膜集成技術を採用した大豆加工汚水の資源化処理(400m ³ /d)(プロセス:廃水—前処理—熱交換による熱下降—超濾浄化—電解脱塩—逆浸透濃縮—イオン交換脱色—超濾二次浄化—最終濃縮) | 0.10 |
| 白城市 | 洮南市製革会社の廃水処理プロジェクト | 汚水処理30万m ³ /a、中水の回収利用30% | 0.08 |
| 白城市 | 大安市明胶会社の廃水処理プロジェクト | 既存汚水処理施設の拡大建設、汚水処理、中水回収利用技術設備の増設。①1000t/d能力の既存汚水処理(凝縮沈着法)施設を8000t/d能力の施設(好気性バイオ処理法)に改造、拡大建設する。②オゾン酸化処理施設の建設、濁水処理6300t/d、中水回収利用5670t/d。 | 0.16 |
| 延辺州 | 吉林華康薬業株式会社工業園区の汚水深度処理プロジェクト | 高濃度の有機廃水の日当たりの処理量が1000トン、年間COD削減量が120トンの反応器の増設、廃水の深度処理(嫌気性発酵プロセス、EGSB反応器の採用) | 0.07 |
| 延辺州 | 吉林延辺海沟黄金鉱業の汚染処理プロジェクト | 年間100万t/aの廃水(シアン化物が含まれる)深度処理、全部回収利用 | 0.16 |
| 延辺州 | 吉林福敦木業有限会社の廃水処理プロジェクト | 2000t/dの生産廃水の深度処理、全部回収利用 | 0.09 |
| 延辺州 | 敦化市教東食品開発会社の廃水深度処理プロジェクト | 1000m ³ /dの生産廃水の深度処理、全部回収利用 | 0.07 |
| 延辺州 | 延辺晨鳴パルプ有限会社のクリーン生産プロジェクト | 既存の生産システムに対する改造 | 0.88 |
| 延辺州 | 延辺石硯白麗紙業有限会社のクリーン生産技術改良プロジェクト | 水循環システム、セルロース回収におけるプロセス改造、溶炉システムの改造と汚染削減、综合利用と製品付加価値の向上、木質硫酸化カルシュームの改質システムの新設、4台の75トン級ボイラーの水膜除塵から静電除塵への改良 | 0.40 |
| 延辺州 | ハルピンビール(延吉株式会社)の汚水処理プロジェクト | 既存の酸化池の汚水処理プロセスをバイオ化学法に改良する。 | 0.15 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億円) |
|----------|--|--|-------------|
| 延辺州 | 珲春紫金鋳業の鋳滓環境処理と回復プロジェクト | 鋳滓ダムの改造 (6000t/d) | 0.07 |
| 延辺州 | 安図県蓄電池工場のクリーン生産プロジェクト | クリーン生産 | 0.05 |
| 延辺州 | 吉林敖東金海発薬業株式有限会社のクリーン生産プロジェクト | クリーン生産 | 0.06 |
| 延辺州 | 延辺錬油工場の汚水処理技術の改良プロジェクト | 汚水処理 | 0.08 |
| 長白山管理委員会 | 池北区白河プラスター・ボード工場の汚水総合処理プロジェクト | 40万m ³ /aの廃水の深度処理、回収利用100% | 0.08 |
| 長春市 | 大唐長春第二熱電有限責任会社の汚染総合処理プロジェクト | 水循環システムの改造、ボイラー粉塵の脱硫、集水塔の騒音処理 | 3.18 |
| 長春市 | 長春鋼鉄總工場の移転、技術改良プロジェクト | 技術改良 | 1.96 |
| 長春市 | 長春市熱エネルギー（グループ）有限責任会社のボイラー粉塵除去の改造プロジェクト | ボイラー粉塵除去の設備改造 | 0.19 |
| 吉林市 | 吉林化学肥料工場のアンモニア合成におけるH ₂ S廃棄ガス処理プロジェクト | H ₂ Sを硫黄副産品に転化する脱硫装置1セット、200t/aの硫化水素の削減 | 0.10 |
| 吉林市 | 吉林化学肥料工場の高圧静電による粉塵除去プロジェクト | 高圧静電による粉塵除去装置2セットの設置、800t/aの粉塵削減 | 0.13 |
| 吉林市 | 吉林化学工業電石工場の焼却システムにおける技術改良プロジェクト | 最先端の酸化促進技術を採用し、ポリメタクリル酸装置での廃棄ガス、廃水処理を行う。 | 0.10 |
| 吉林市 | 吉林化学工業電石工場のアセトアルデヒド装置排出の廃棄ガス中のエチレン回収プロジェクト | アメリカMTR社のVaporSep有機水蒸気膜分離による回収システムを採用し、排気中のエチレンを分解回収する。エチレン回収量は600t/a。 | 0.09 |
| 吉林市 | 吉林化学工業動力工場の4号、54号、5号炉の粉塵除去設備の改造プロジェクト | ルシステム及び関連施設の改造更新、500t/aの粉塵削減 | 0.10 |
| 吉林市 | 吉林鉄合金（会社名）の汚染処理プロジェクト | 工場内熔炉の粉塵除去システムの全面的な更新改造 | 0.47 |
| 吉林市 | 第一自動車小型自動車工場の汚染処理プロジェクト | 汚水処理ステーションの改造、ボイラー粉塵の処理 | 0.15 |
| 吉林市 | 吉林熱電工場の粉塵除去設備の改造プロジェクト | 工場内のボイラー粉塵除去システムの全面的な更新改造 | 0.28 |
| 四平市 | 双遼熱電工場のボイラー脱硫プロジェクト | SO ₂ の削減4000t/a | 1.20 |
| 四平市 | 四平熱電工場のボイラー脱硫プロジェクト | 1号炉に脱硫装置の設置、SO ₂ の削減2000t/a | 0.80 |
| 四平市 | 四平市天華実業總公司の廃滓综合利用（セメント製造）プロジェクト | 電解石の滓の汚染処理、年間6.4万トン、水浄化73.6万トン | 0.04 |
| 遼源市 | 遼源鋳務局のボイラー粉塵処理プロジェクト | ボイラー80台の改造、粉塵排出の年間削減1200トン | 0.05 |

| 管轄地域 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億元) |
|------|--|---|-------------|
| 遼源市 | 遼源炭鋳機械工場の粉塵処理プロジェクト | 鍛造、加熱式熔炉を電気自動反応式熔炉に改造、粉塵排出の年間削減が 70 トン | 0.036 |
| 通化市 | 通化鋼鉄会社の汚染総合処理プロジェクト | 熱間圧延における廃水処理システム、冷間圧延における廃水処理システム (100 トン)、転炉粉塵浄化と石炭ガスの回収システム (120 トン)、焼結機械の粉塵除去システム (360m ²)、コークス炉のシアン廃水処理ステーション、高炉の石炭ガス処理、出鉄工場の粉塵除去システム等の建設 | 2.92 |
| 通化市 | 集安市硼砂工場の汚染総合処理プロジェクト | ボロン泥 (Boron mud) 汚染の総合処理 | 0.56 |
| 通化市 | 二道江発電会社の 7 号、8 号ボイラーの改造 (排気ガスの脱硫) プロジェクト | 7 号、8 号基ボイラーの排気ガスの脱硫工程 | 0.80 |
| 白山市 | 白山市石人セメント有限責任会社の環境保護、省エネ改造プロジェクト | 中圧余熱発電ボイラー 1 台及び関連設備 (32m ² 粉塵除去器)、2 号、3 号生産ラインの粉塵除去器、水塔 2 座の新規建設、粉塵削減 35323t、新規発電量 400 万 KW/h | 0.06 |
| 白山市 | 吉林省湾沟林业局セメント工場の旧ラインに対する環境保護設備の改造プロジェクト | 1 号、3 号線の焼結システムの汚染処理、年間 770 トンの粉末物質の回収 | 0.08 |
| 白山市 | 渾江発電会社の 3 号、4 号炉の除塵脱硫一体化改造プロジェクト | 3 号、4 号炉の脱硫、集塵設備の更新 | 0.30 |
| 延辺州 | 琿春発電工場の I 期プロジェクトの粉塵除去、脱硫技術の改造 | 1 号、2 号炉の粉塵、廃棄ガス処理 | 0.50 |
| 延辺州 | 吉林徳全セメントグループ株式有限会社のクリーン生産プロジェクト | 3000m ² 規模の新規工場建設、粉塵除去設備 41 台、粉塵削減 14885t/a | 0.32 |
| 延辺州 | 延辺文化医薬包装有限会社の技術改良プロジェクト | 石炭の石油代替技術による環境汚染の総合処理 | 0.26 |
| 延辺州 | 福敦木業有限会社のクリーン生産プロジェクト | 5 万 m ³ の中密度の薄板と環境保護 E ₁ 級の改良型尿素樹脂粘着剤のクリーン生産 | 0.07 |
| 延辺州 | 吉林敖東延辺薬業株式有限会社のクリーン生産プロジェクト | 先進的な膜分解設備を利用した中水回収利用 | 0.10 |

(6) 生態環境保護プロジェクト

| 類別 | 番号 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億元) |
|---------------|-------|------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 飲用水源地保護プロジェクト | 合計 21 | | | 7.267 |
| | 1 | 長春市石頭口門ダム水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、汚染排出口の浄化処理と汚染源の移転。 | 0.60 |
| | 2 | 新立城ダム水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、汚水集水、ゴミ除去と汚染源の移転。 | 0.60 |
| | 3 | 農安県水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、浄化処理と汚染源移転 | 0.10 |
| | 4 | 吉林市松花湖水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、保護区移民、汚水、ゴミ処理、浮油、油性廃水の処理及び回収。 | 1.40 |
| | 5 | 樺甸市関門砬子ダム水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、保護区移民、汚水集水等。 | 0.20 |

| 類別 | 番号 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億元) | |
|-----|------------|----------------------------|--|---|------|
| エクト | 6 | 舒蘭市沙河ダム水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、保護区移民、汚水集水、ゴミ除去等。 | 0.09 | |
| | 7 | 東豊県仁合ダム水源地汚染処理プロジェクト | 境界標識の設置、保護区総合処理、住民移住、重点排出口処理及びゴミ処理、運搬。 | 0.30 | |
| | 8 | 輝南県集中供水水源地汚染処理 | 境界標識の設置、汲水口浄化処理、ゴミ処理、河床保護。 | 0.11 | |
| | 9 | 梅河口市海龍ダム飲用水源地汚染処理 | 境界標識の設置、汚染物排出口処理、汚水集水、ゴミ処理、一部住民と企業の移転。 | 0.61 | |
| | 10 | 柳河県柳河ダム飲用水源地汚染処理 | 境界標識の設置、一部住民の移住。 | 0.12 | |
| | 11 | 靖宇県飲用水源地汚染処理 | 境界標識の設置、1級保護区境界には防護網を設置、水源上流住民移住。 | 0.18 | |
| | 12 | 撫松県飲用水源地汚染処理 | 汲水口の上流への移動。1級保護区のコンクリート標識設置、鉄網架設、境界標識の設置。汚水集水、住民移住。 | 0.13 | |
| | 13 | 松原市飲用水源地汚染処理 | 境界標識の設置、汚水集水、保護区一部住民、企業の移転。 | 0.61 | |
| | 14 | 扶余県飲用水源地汚染処理 | 境界標識設置、汲水口浄化、ゴミ処理、保護区一部住民の移住。 | 0.14 | |
| | 15 | 白城市水源地汚染処理 | 白城市第三水工場の水源地における境界標識設置、北部ゴミ処理場の移転。 | 0.38 | |
| | 16 | 通榆県水源地汚染処理 | 境界標識設置、防護網の設置、一部住民の移住。 | 0.06 | |
| | 17 | 洮南市第一水源地汚染処理 | 水源地保護塀と防護網の建設、一部住民の移住。 | 0.06 | |
| | 18 | 敦化市小石河水源地汚染処理 | 境界標識設置、汲水口の浄化、ゴミ処理、保護区一部住民の移住。 | 0.45 | |
| | 19 | 長白山管理委員会池北区飲用水源地汚染処理 | 境界標識、防護網の設置、ゴミ処理、汚水集水。 | 0.20 | |
| | 20 | 四平市生活飲用水源地保護区における境界画定と標識設置 | 山門、下三台ダム及び11箇所の井戸に標識を設置する。 | 0.007 | |
| | 21 | 二龍山ダム水汚染処理 | 防波堤前の3km ² エリア内の底泥汚染物の除去、作業量は250万m ³ で、工程保護塀の長さは78km、生態保護塀の長さは140kmになる。河床両側の保護塀の長さは4600mである。 | 0.92 | |
| | 国家級自然保護区の管 | 合計7 | | | 1.05 |
| | | 1 | 琿春東北虎国家級自然保護区における管理保護能力建設 | 生物多様性の保護と管理 | 0.33 |
| | | 2 | 大布蘇狼牙堤国家級自然保護区における管理保護能力建設 | 資源保護プロジェクト、保護区科学研究基礎施設の建設、管理局基礎施設の建設(局、所の建設、交通道路建設を含む)。 | 0.11 |
| | | 3 | 吉林莫莫格国家級自然保護区における管理保護能力建設 | 眺望台、保護塀、動物救護所、植物病虫害防除検疫所、管理保護港の設立及び関連の眺望、救護、検疫設備と管理保護用船舶等の調達。 | 0.15 |

| 類別 | 番号 | プロジェクト名 | プロジェクトの概要 | 投資額 (億元) |
|--------------------------------------|----|---|---|-------------|
| 理 保 護 能 力 の 向 上 | 4 | 向海国家級自然保護区における管理保護能力建設 | 湿地調査におけるモニターリングシステムの建設、中には、湿地生態モニターリング・ステーションの建設、固定サンプリング、水鳥観測台の建設、湿地モニターリング設備の調達等が含まれる。 | 0.1 |
| | 5 | 伊通火山群国家級自然保護区における管理保護能力建設 | 博物館 (1800 m ²)、パトロール用山道、4ヶ所の管理保護所への電力供給、水供給、通信設備。植皮回復、境界標識の設置と修復。 | 0.11 |
| | 6 | 龍湾国家級自然保護区の生態 GPS 観測 | 保護区内の管理保護施設の建設。 | 0.10 |
| | 7 | 鴨緑江上流国家級自然保護区 | 魚類生息地の回復、管理基礎施設の建設、鉄網堀の建設、生態モニターリング・ステーション建設、宣伝教育、器械設備の購入。 | 0.15 |
| 合計 9 | | | | 2.93 |
| そ の 他 | 1 | 農村「小康社会」(ややゆとりある社会) 環境保護キャンペーン計画 | 1000 の行政村に対する農村環境総合整備プロジェクト、20 の環境優美郷鎮の創建プロジェクト、農村飲用水保護プロジェクト、規模化家畜養殖場の廃棄物汚染処理と資源化利用プロジェクト、土壌汚染の総合処理 (6 ヲ所) プロジェクト、有機食品基地の建設 (20 ヲ所プロジェクト)。 | 2.43 |
| | 2 | 通化市東昌区禽業会社の 12 万羽鳥糞便の综合利用したバイオ有機肥料の生産プロジェクト | 年処理は 5475 トン、有機肥料の生産量 1 万 m ³ 。 | 0.08 |
| | 3 | 吉林卓越鳥糞有機肥料加工工場 | 鳥糞便処理 18 万 t/a | 0.09 |
| | 4 | 梅河徳正鵝業有機肥料加工工場 | ガチョウ糞便処理 30 万 t/a | 0.07 |
| | 5 | 通化新星牧畜業糞便総合処理プロジェクト | 糞便処理 8000t/a | 0.04 |
| | 6 | 白山市万隆牧畜業有限会社の 2 万頭種豚の糞便の综合利用プロジェクト | メタンガス: 74250 m ³ /a、複合有機肥料: 4290 t/a、発電量: 88842 kw h | 0.08 |
| | 7 | 東豊苗勝畜禽類の養殖生態汚染防除プロジェクト | 24t/d 汚水処理ステーション 1 ヲ所、有機肥料年間生産量: 300 トン | 0.02 |
| | 8 | 二龍山ダムの上流の牧畜業の汚染源の総合処理プロジェクト | 糞便の加工場 2 ヲ所、糞便の加工槽と堆肥場 50 ヲ所、標準化された小型牧畜場 100 ヲ所、農作物藁 (藁) 粉碎機 300 台、EM 菌等のバイオ製剤の生産 | 0.06 |
| | 9 | 梨樹県石嶺鎮順泰養殖有限責任会社の商品豚のモデル養殖汚染処理プロジェクト | 養殖汚水の年間処理量: 7.2 万トン、有機肥料の年間生産量: 3000 トン | 0.06 |

■黒龍江省「第 11 次 5 カ年計画」期間中の主要プロジェクト一覧表

(出所: 黒龍江省環境保護局)

1. 環境保護プロジェクト

(1) ゴミ処理プロジェクト

| プロジェクト名 | 建設規模 | プロジェクトの概要 | 投資総額 (万元) |
|---------|------|-----------|--------------|
|---------|------|-----------|--------------|

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------------------|----------|
| ハルビン市の向陽生活ゴミ処理場の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理1,200トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 12,000 |
| ハルビン市の双琦廃棄資源総合利用モデル工場の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理500トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 14,500 |
| ハルビン市の松北城郷廃棄物総合利用プロジェクト | 生活ゴミ処理800トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 19,200 |
| ハルビン市の双琦のゴミ総合利用モデルプロジェクト第2期工程 | 生活ゴミ処理1,000トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 14,500 |
| ハルビン市の呼蘭ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理450トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 8,000 |
| 双城市のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理350トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 7,000 |
| 木蘭県の木蘭ゴミ衛生埋立場 | 生活ゴミ処理120トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,500 |
| 賓県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理330トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,500 |
| 尚志市の生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理343トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 7,580.95 |
| 方正県の都市生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理102トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,985 |
| 通河県のゴミ処理場 | 生活ゴミ処理150トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,000 |
| 延寿県のゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理500トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 8,000 |
| 依蘭県のゴミ処理場 | 生活ゴミ処理120トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,800 |
| チチハル市ゴミ処理会社の生活ゴミの資源化総合処理プロジェクト | 生活ゴミ処理18万トン/年。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 11,195 |
| チチハル市の富拉尔基区の生活ゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理350トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 6,000 |
| チチハル市の梅里斯区の生活ゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理77トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,000 |
| 拜泉県のゴミ処理プロジェクト | ゴミ処理156トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,200 |
| 泰来県ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理120トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,500 |
| 龍江県の利民ゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理300トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 6,000 |
| 克山県ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理160トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,200 |
| 甘南県の生活ゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理200トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 6,500 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| 克東県克東鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 7,000 |
| 依安県依安鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,939.32 |
| 牡丹江市の生活ゴミ処理場の拡大建設と改造プロジェクト | 生活ゴミ処理 1,000 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 25,021 |
| 綏芬河市の都市生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 250 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 5,300 |
| 林口県林口鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 122 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,334 |
| 寧安市ゴミ処理場の無害化処理プロジェクト | 生活ゴミの浸水液処理システム | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 300 |
| 撫遠県ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理 300 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 6,000 |
| 樺川県悦来鎮のゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| 樺南県の生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 6,540 |
| 湯原県ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| 同江市のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 137 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,360 |
| 富錦市ゴミ処理場の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 195 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,800 |
| 大慶市の生活ゴミ無害化処理場および中継輸送ステーションの建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 600 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 28,000 |
| 杜尔伯特モンゴル族自治県の生活ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理 110 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| 肇州県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 130 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,600 |
| 鶏西市のゴミ処理プロジェクト 2 期工程 | 生活ゴミ処理 400 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 8,700 |
| 鶏西市の糞便無害化処理プロジェクト | 糞便処理 200 トン/日。 | ゴミ処理システムの建設。 | 3,500 |
| 鶏西市の元埋立場の閉鎖処理プロジェクト | 埋立済みの生活ゴミ 200 万トンの処理。 | 埋立場の総合整備。 | 5,354 |
| 鶏西市の北方ごみ焼却場プロジェクト | 生活ゴミ処理 800 トン/日。 | ゴミ発電工場の建設。 | 33,063 |
| 虎林市の都市生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 165 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 8,000 |
| 密山市の生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,564 |
| 鶏東県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 540 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 10,789 |
| 双鴨山市のゴミ処理用中継輸送ステーションの建設プロジェクト | 3 つの中継輸送ステーションの新規建設。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,600 |

| | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------|
| 集賢県ゴミ埋立場 | 生活ゴミ処理 400 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| 宝清県の都市ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 10,500 |
| 友誼県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 72 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,742 |
| 伊春市の生活ゴミ焼却、発電プロジェクト | 生活ゴミ処理 350 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 7,500 |
| 鉄力市のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 240 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 5,500 |
| 嘉蔭県の生活ゴミ衛生埋立場プロジェクト | 生活ゴミ処理 58.5 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,100 |
| 七台河市のゴミ処理場の拡大建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 400 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 8,000 |
| 勃利県ゴミ処理場プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 7,000 |
| 鶴崗市の生活ゴミ総合処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 1,380 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 12,400 |
| 萝北県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 80 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,997.35 |
| 北安市のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 234 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 5,000 |
| 遜克県ゴミ埋立場 | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,400 |
| 綏稜県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 144 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,200 |
| 望奎県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| 海倫市の生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 7,500 |
| 慶安県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 162 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,565 |
| 明水県の生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 156 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,126 |
| 加格達奇の都市生活ゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 221 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 5,310 |
| 漠河県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,600 |
| 塔河県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 300 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 6,000 |
| 呼瑪県のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| ハルピン市呼蘭区の康金ゴミ処理場 | 生活ゴミ処理 50 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,400 |
| 賓州賓西鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 3,000 |
| 賓州糖坊鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 50 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| チチハル市碾子山区の生活ゴミ無害化処理プロジ | 生活ゴミ処理 120 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,960 |

| | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------------|-------|
| エクト | | | |
| チチハル市昂昂溪区の生活ゴミ無害化処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,560 |
| 寧安市東京城の生活ゴミ処理場プロジェクト | 生活ゴミ処理 160 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,997 |
| 海林市柴河鎮のゴミ処理場プロジェクト | 生活ゴミ処理 40 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| 海林市長汀鎮のゴミ処理場プロジェクト | 生活ゴミ処理 36 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 700 |
| 穆稜市穆稜鎮の生活ゴミ処理場の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 150 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 4,000 |
| 穆稜市の下城子、馬橋河、興源鎮のゴミ処理場共同建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 180 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 5,000 |
| 湯原県鶴立鎮のゴミ処理場 | 生活ゴミ処理 48 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,000 |
| 森工方正林業局のゴミ処理施設の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 鶴北林業局のゴミ処理施設の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 52 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,050 |
| 五営林業局のゴミ処理施設の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 湯旺河林業局のゴミ処理施設の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 36 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 720 |
| 上甘嶺林業局のゴミ処理施設の建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 340 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| 伊春市友好区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 70 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,400 |
| 伊春市浩良河鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 45 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 900 |
| 伊春市五営区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 伊春市湯旺河区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 伊春市上甘嶺区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 40 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| 伊春市帯嶺区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 伊春市金山屯区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 伊春市西林区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 伊春市美溪区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |
| 伊春市新青区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,200 |

| | | | |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------|
| 伊春市紅星区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 40 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| 伊春市烏伊嶺区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 40 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| 鉄力市双豊鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 35 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 700 |
| 鉄力市朗郷鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 32 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 600 |
| 鉄力市桃山鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 40 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 800 |
| 北安市通北鎮のゴミ処理プロジェクト | ゴミ処理 50 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,000 |
| 北安市趙光鎮のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 60 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,000 |
| 大興安嶺地区呼中区のゴミ埋立場プロジェクト | 生活ゴミ処理 50 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,268 |
| 大興安嶺地区松嶺区のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 230 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 5,520 |
| 大興安嶺地区新林区のゴミ処理場建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 200 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,450 |
| 宝泉嶺支局のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,000 |
| 牡丹江支局のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,200 |
| 九三支局のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,000 |
| 建三江支局のゴミ処理場建設プロジェクト | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 1,800 |
| 紅興隆支局のゴミ処理プロジェクト | 生活ゴミ処理 100 トン/日。 | 埋立場及びゴミ収集、運送システムの建設。 | 2,400 |

(2) 汚水処理プロジェクト

| プロジェクト名 | 建設規模 | プロジェクトの概要 | 投資総額 (万元) |
|---|--|---|--------------|
| ハルピン市阿城区市街の汚水排出プロジェクト | 全長 10,000 メートル。 | 全長 10,000 メートル。 | 21,000 |
| ハルピン市阿城区の汚水処理プロジェクトの中水回収利用工程 | 汚水処理 5 万トン/日。 | F/S レポート、初期設計、工程設計図、着工。 | 3,500 |
| ハルピン市の文昌汚水処理工場のグレードアップ改造プロジェクト | 汚水処理 60 万トン/日。 | 新規建設或は元工場の改造、ポンプ室のグレードアップ、逆洗浄水槽の改造。 | 26,364 |
| ハルピン市の文昌汚水処理工場の排水ポンプステーション及び排水管网関連施設の建設プロジェクト | 老朽化された排水管の改造 18 キロメートル、排水管网の新規増設 5 キロメートル。 | 排水ポンプステーション 1 ヶ所、排水管网における幹線改造 5.4 キロメートル。 | 14,000 |
| ハルピン市呼蘭旧市街地の汚水処理場 | 汚水処理 2 万トン/日。 | 汚水工場 1 棟、全長 48.45 キロメートルの排水管の敷設。 | 14,874 |

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|--------|
| 通河県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理能力1万トン/日。 | 汚水処理工場建設及び排水管の敷設。 | 8,286 |
| チチハル市の中心市街地の汚水処理プロジェクトの2期工程 | 汚水処理10万トン/日。 | 工場建設及び排水管の敷設。 | 18,774 |
| チチハル市の中心市街地の汚水排出管網の拡大建設2期工程 | 全長90,625メートルの排水管、計8ヶ所のポンプステーションの新規建設。 | 全長90,625メートルの排水管、計8ヶ所のポンプステーションの新規建設。 | 29,079 |
| チチハル市の富ラル基区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理10万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 28,566 |
| 克東県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 9,500 |
| 克山県の汚水処理場 | 汚水処理1.5万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 8,500 |
| 拜泉県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 汚水処理場1棟。 | 10,600 |
| 龍江県龍江鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 全長61.9キロメートルの排水管の敷設。 | 10,421 |
| 泰来県泰来鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 汚水処理工場1棟及び関連施設の新規建設。 | 8,158 |
| 甘南県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 汚水処理工場及び関連施設の新規建設。 | 12,000 |
| 訥河市工業園區の汚水処理場 | 汚水処理1万トン/日。 | 工場建築物、設備、排水管網の建設。 | 3,000 |
| 海林汚水処理場の2期プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 6,000 |
| 林口県林口鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 汚水処理工場1棟及び関連設備、排水管の敷設6,600キロメートル等。 | 12,400 |
| 寧安市の都市汚水処理プロジェクト | 汚水処理2万トン/日。 | 汚水処理工場、排水ポンプステーションの建設、排水管敷設。 | 8,916 |
| 寧安市の都市排水管網の建設プロジェクト | 寧安、東京城、渤海の排水管改造或は新規敷設。 | 排水管網の改造或は新規敷設、計121キロメートル。 | 10,000 |
| 樺南県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理1.5万トン/日。 | 排水管、排水ポンプステーション、汚水処理工場の建設。 | 13,723 |
| 樺川県悦来鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理1万トン/日。 | 汚水処理工場及び全長54キロメートルの排水管網、合流ポンプステーション1ヶ所。 | 8,854 |
| 大慶市の喇嘛甸汚水処理場 | 汚水処理2万トン/日。 | 2万トン/日規模の汚水処理工場1棟及び関連排水管。 | 11,534 |
| 大慶市五湖地区の汚水処理工場 | 汚水処理5万トン/日。 | 5万トン/日規模の汚水処理工場1棟及び関連排水管。 | 15,484 |
| 杜蒙汚水処理工場 | 汚水処理3万トン/日。 | 3万トン/日規模の汚水処理工場1棟及び関連排水管。 | 6,200 |
| 林甸県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理1万トン/日。 | 排水管網42キロメートル、合流ポンプステーション2ヶ所。 | 1,500 |
| 烏西市の汚水処理2期プロジェクト | 汚水処理8万トン/日。 | 汚水処理工場及び排水管網の建設。 | 31,255 |
| 烏西市の汚水処理3期プロジェクト | 汚水処理5万トン/日。 | 排水管敷設45.289キロメートル。 | 36,759 |
| 虎林市の都市汚水処理プロジ | 汚水処理2万トン/日。 | 排水管敷設31キロメートル、汚水 | 6,996 |

| | | | |
|---------------------|--------------------|---|------------|
| エクト | | 処理システム及び附属施設の新規建設。 | |
| 鳥東県の污水処理プロジェクト | 污水処理 3 万トン/日。 | 污水処理工場の建設、排水管の敷設。 | 16, 470 |
| 密山市の污水処理プロジェクト | 污水処理 3 万トン/日。 | 污水処理工場建設、全長 79, 850 メートルの排水管網の建設。 | 15, 600 |
| 双鴨山市の污水処理 2 期プロジェクト | 污水処理 5 万トン/日。 | 污水処理工場 1 棟、排水管敷設 35 キロメートル。 | 15, 000 |
| 双鴨山市の排水管敷設プロジェクト | 舗設排水管线总长 303. 6 公里 | 全長 303. 6 キロメートルの排水管敷設。 | 36, 000 |
| 宝清県の都市污水処理プロジェクト | 污水処理 2 万トン/日。 | 排水管網、都市污水処理工場の建設。 | 21, 000 |
| 饶河県の都市污水処理プロジェクト | 污水処理 1 万トン/日。 | 污水処理工場 1 棟、排水管網 25 キロメートル。 | 8, 121 |
| 友誼県の污水処理プロジェクト | 污水処理 1 万トン/日。 | 排水管網 14, 360 メートル。 | 6, 363 |
| 伊春市の排水及び污水処理プロジェクト | 污水処理 7. 5 万トン/日。 | 污水処理工場及び排水管網の建設。 | 43, 969 |
| 鉄力市の污水処理プロジェクト | 污水処理 3 万トン/日。 | 処理能力 3 万トン/日の污水処理工場 1 棟、排水管 40. 17 キロメートルの新規建設。 | 21, 600 |
| 嘉蔭県の污水処理プロジェクト | 污水処理 0. 6 万トン/日。 | 污水処理工場 1 棟及び排水管網 48. 7 キロメートルの建設。 | 5, 592 |
| 七台河市の新興区污水処理工場 | 污水処理 3 万トン/日。 | A/O 式処理プロセスの採用、処理能力 3 万トン/日の処理工場 1 棟の建設。 | 9, 000 |
| 勃利県の污水処理工場プロジェクト | 污水処理 2 万トン/日。 | 処理能力 2 万トン/日の污水処理施設の新規建設。 | 11, 200 |
| 鶴崗市東部の污水処理プロジェクト | 污水処理 5 万トン/日。 | 排水管網、都市污水処理工場の建設。 | 22, 000 |
| 萝北県の污水処理プロジェクト | 污水処理 1 万トン/日。 | 排水管網、都市污水処理工場の建設。 | 7, 462. 27 |
| 綏濱県の污水処理プロジェクト | 污水処理 1. 5 万トン/日。 | 排水管網、都市污水処理工場の建設。 | 8, 108 |
| 孫呉県の污水処理施設の建設プロジェクト | 污水処理 1 万トン/日。 | 都市污水処理工場 1 棟、排水管網 55 キロメートル。 | 10, 052 |
| 遜克県の污水処理工場 | 污水処理 1. 5 万トン/日。 | 污水処理工場及び附属施設の建設。 | 7, 179 |
| 綏稜県の污水処理プロジェクト | 污水処理 2 万トン/日。 | 污水処理工場の建設と排水管 39 キロメートルの新設。 | 11, 000 |
| 青岡県の污水処理プロジェクト | 污水処理 1. 3 万トン/日。 | 排水管網の建設及び污水処理。 | 6, 824 |
| 望奎県の污水処理プロジェクト | 污水処理 2 万トン/日。 | 污水処理工場及び附属施設の建設。 | 10, 000 |
| 海倫市の污水処理プロジェクト | 污水処理 2 万トン/日。 | 污水処理工場 1 棟の新規建設、全長 30, 519 メートルの排水管敷設。 | 14, 136 |
| 呼瑪県の污水処理プロジェクト | 污水処理 0. 6 万トン/日。 | 排水管網、都市污水処理工場の建設。 | 5, 200 |
| 漠河県の污水処理プロジェクト | 污水処理 1 万トン/日。 | 排水管網、都市污水処理工場の建設。 | 6, 640 |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|--|-------|
| 塔河県の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 全長 450 メートルの d800 型排水管の新設、1つの「八」文字形石材排水口の新規建設。 | 5,167 |
| チチハル市の碾子山区の汚水処理工場の建設プロジェクト | 汚水処理 2 万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 5,700 |
| チチハル市の梅里斯区の汚水処理工場の建設プロジェクト | 汚水処理 1.5 万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 5,100 |
| チチハル市の昂昂溪区の汚水処理工場の建設プロジェクト | 汚水処理 2 万トン/日。 | 排水管網、都市汚水処理工場の建設。 | 6,400 |
| 穆稜市穆稜鎮の汚水処理工場の建設プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 汚水処理工場の建設、汚水せき止め用パイプの新規敷設 21,000 メートル。 | 6,000 |
| 穆稜市の下城子汚水処理工場の建設プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 汚水処理工場の建設、汚水せき止め用パイプの新規敷設 24,000 メートル。 | 6,000 |
| 寧安市東京城の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 2 万トン/日。 | 汚水処理工場、排水ポンプステーションの建設、排水管敷設等。 | 6,000 |
| 湯原県鶴立鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 汚水処理工場及び付属施設の建設。 | 4,400 |
| 烏西市の興凱湖管理委員会の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.25 万トン/日。 | 汚水処理工場、排水管網等の建設。 | 2,618 |
| 双鴨山市宝山区の汚水処理工場の建設プロジェクト | 汚水処理 1000 トン/日。 | 貯蔵槽、浄化槽、消毒施設、排水管網。 | 5,000 |
| 双鴨山市四方台区の汚水排水管網の建設プロジェクト | 排水管敷設 19 キロメートル。 | 排水管の敷設 19 キロメートル。 | 3,650 |
| 双鴨山市嶺東区の排水管網の改造プロジェクト | 排水管敷設 11.8 キロメートル。 | 排水管敷設 11.8 キロメートル。 | 3,301 |
| 宝泉嶺支局の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 2,000 |
| 牡丹江支局の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 2,200 |
| 九三支局の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 2,000 |
| 建三江支局の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 1,800 |
| 紅興隆支局の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 2,400 |
| 森工方正林業局の汚水処理施設の建設プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 汚水処理工場 1 棟。 | 3,600 |
| 鶴北林業局の汚水処理施設の建設プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 汚水処理工場 1 棟。 | 4,100 |
| 伊春市浩良河鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,400 |
| 五営林業局の汚水処理施設の建設プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 汚水処理工場 1 棟。 | 3,600 |
| 湯旺河林業局の汚水処理施設の建設プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 汚水処理工場 1 棟。 | 3,600 |
| 上甘嶺林業局の汚水処理施設の建設プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 汚水処理工場 1 棟。 | 3,600 |

| | | | |
|----------------------|-----------------|--|--------|
| 伊春市帯嶺区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 3,600 |
| 伊春市金山屯区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,400 |
| 伊春市西林区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,400 |
| 伊春市美溪区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,400 |
| 伊春市新青区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,400 |
| 伊春市紅星区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 3,600 |
| 伊春市烏伊嶺区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 3,600 |
| 鉄力市朗郷鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 処理能力 1 万トン/日の汚水処理工場 1 棟の新規建設、汚水排水管の新規敷設 10.7 キロメートル。 | 6,200 |
| 鉄力市桃山鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1.3 万トン/日。 | 処理能力 1.3 万トン/日の汚水処理工場 1 棟の新規建設、汚水排水管の新規敷設 12 キロメートル。 | 7,400 |
| 鉄力市双豊鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.7 万トン/日。 | 汚水処理工場 1 棟、汚水排水管の新規敷設 8.8 キロメートル。 | 4,400 |
| 北安市趙光鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.8 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,700 |
| 北安市通北鎮の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.6 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 4,000 |
| 五大連池観光区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.5 万トン/日。 | 処理工場及び排水管網の建設。 | 10,253 |
| 大興安嶺地区呼中区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 排水管、排水ポンプステーションの建設。 | 4,680 |
| 大興安嶺地区松嶺区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 0.9 万トン/日。 | 汚水処理ステーションの建設及び汚水排水管の敷設。 | 2,790 |
| 大興安嶺地区新林区の汚水処理プロジェクト | 汚水処理 1 万トン/日。 | 汚水処理工場の建設 (1 棟)、排水管の敷設 23,452 メートル。 | 4,669 |

第 4 節 環境・省エネプロジェクト情報源一覧 (すべて中国語サイト)

| 地域 | 情報収集ルート | 収集可能な情報 |
|-----|--|---|
| 遼寧省 | 遼寧省政府のホームページ (http://http://www.ln.gov.cn) | 遼寧省の環境保護、省エネ管理部門の関連紹介、重大な発展計画等。 |
| | 遼寧省の入札公募ホームページ (http://ln.bidcenter.com.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの入札公募に関する手続き、公告、落札状況及び調達情報等。 |
| | 遼寧省の建設プロジェクト情報のホームページ (http://http://www.lnzb.cn) | 一部の環境保護、省エネに関する建設プロジェクト情報の紹介。重大な省エネ、環境保護建設プロジェクトの入札公募に関する手続き、公告、落札結果の公開等。 |

| | | |
|-----|---|--|
| | 遼寧省入札（募集と応募）監督管理ホームページ (http://http://www.lntb.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの入札公募情報の紹介、中には、入札公募機構、入札公募、応募の登録及び落札結果の公開等が含まれている。 |
| | 遼寧省政府の調達ホームページ (http://http://www.ccgpliaoning.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの落札公告及び調達情報の検索等。 |
| | 遼寧省環境保護庁ホームページ (http://http://www.lnepb.gov.cn) | 環境保護、省エネの関連政策、法規、科学技術基準及び環境保護計画、企画等。 |
| 瀋陽市 | 瀋陽市政府のホームページ (http://http://www.shenyang.gov.cn) | 瀋陽市の環境保護、省エネ管理部門の紹介、重大な環境保護、省エネプロジェクトの審査許可及び計画等。 |
| | 瀋陽市の建設プロジェクト情報のホームページ (http://http://www.syjz.net) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの入札手続、建設管理、資金、登録及び審査許可等に関する情報。 |
| | 瀋陽市政府調達センターのホームページ (http://http://www.sy-procurement.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの業務交流、入札細則及び落札公告等の情報。 |
| | 瀋陽市環境保護局のホームページ (http://http://www.syepb.gov.cn) | 環境保護分野での政策法規、プロジェクトの審査許可及び関連情報の公告。 |
| 大連市 | 大連市政府のホームページ (http://http://www.dl.gov.cn) | 大連市の環境保護及び省エネ管理部門、関連事業及び職能の紹介、重大な環境保護、省エネプロジェクトに関する入札公募公告及び落札公示等。 |
| | 大連市政府の建設プロジェクトに関する入札公募と応募ホームページ (http://http://www.ztb.dl.gov.cn) | 大連市の都市及び農村建設委員会の情報紹介、重大な環境保護、省エネプロジェクトの建設資金、入札手続及び関連情報の公示等。 |
| | 大連建設ホームページ (http://http://www.dalian-jw.gov.cn) | 大連市の都市及び農村建設委員会の紹介、中には、事業内容、職能等が含まれている。環境保護、省エネプロジェクトの入札公募情報の検索、中には建設プロジェクトの内容、入札公募関連ファイル等が含まれている。 |
| | 大連市政府の調達ホームページ (http://http://www.ccgpld.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの落札通知及び調達情報の検索等。 |
| | 大連市環境保護局のホームページ (http://http://www.dlepb.gov.cn) | 環境保護分野での政策法規、環境保護プロジェクトの審査許可及び関連情報の公告。 |
| 吉林省 | 吉林省政府のホームページ (http://http://www.jl.gov.cn) | 吉林省の環境保護、省エネ管理部門の関連情報、重大な環境保護、省エネプロジェクトの公示及び発展計画の紹介。 |
| | 吉林省の建設情報のホームページ | 一部の環境保護、省エネプロジェクト |

| | | |
|------|---|---|
| | (http://http://www.jljs.gov.cn) | トの紹介、入札公募及び落札結果の公示。 |
| | 吉林省建設プロジェクトの入札公募ホームページ (http://jilinbidding.changchun.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの入札公募公告、プロジェクト情報、入札関連の政策、法規等の紹介。 |
| | 吉林省政府調達センターのホームページ (http://http://www.jlszfcg.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトに関する調達情報の検索。 |
| | 吉林省環境保護庁のホームページ (http://hbj.jl.gov.cn) | 吉林省の環境保護に関する政策、法規、科学技術基準及び関連ファイルのダウンロード。 |
| 黒龍江省 | 黒龍江省政府のホームページ (http://http://www.hlj.gov.cn) | 黒龍江省の環境保護、省エネ管理部門の紹介及び関連情報。関連事業に関する審査許可項目、重大なプロジェクトの計画、企画の一部。 |
| | 黒龍江省のプロジェクト入札公募及び応募ホームページ (http://http://www.hljztb.com) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの入札管理、中には入札手続、プロジェクト登録情報、募集側企業情報及び落札公示等。 |
| | 黒龍江省の建設ホームページ (http://http://www.hljjs.gov.cn) | 環境保護、省エネプロジェクトの建設情報及び入札公募公告等。 |
| | 黒龍江省のプロジェクト建設のホームページ (http://http://www.hljgcjs.com) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの入札公募公告、必要資金額、募集側企業情報等。 |
| | 黒龍江省の環境保護における対外提携センター (http://ws.hljdep.gov.cn) | 環境分野の国際機構との提携情報、情勢及び国際環境公約等。 |
| | 黒龍江省の政府調達のホームページ (http://http://www.hljcg.gov.cn) | 一部の環境保護、省エネプロジェクトの落札公告、調達情報の検索等。 |
| | 黒龍江省の環境保護庁のホームページ (http://http://www.hljdep.gov.cn) | 環境保護政策、法規、長期計画、政府会議及び重大事件等の情報。 |

第4章 中国東北三省の環境担当政府部門における外国との交流状況

本章では、主に東北三省主要地域の環境保護庁（或いは環境保護局）の2008年から2009年3月までの外国政府（或いは外国企業）との交流状況を紹介する。内容は各地域の環境保護庁（局）のホームページで公開されているプレスリリースを取りまとめたものである。ホームページ上でかなり詳細な情報が取り交わされていることが分かる。

第1節 遼寧省の環境保護政府部門における対外交流

■2008年3月5日

中国駐在オーストラリア大使館経済処の李翠霞二等秘書が遼寧省環境保護庁を訪問。同庁国際合作処の孫家鳴処長が会見した。双方は、遼寧省の省エネ・排出削減の目標と実施状況、小型炭鉱と小型火力発電所のエネルギー資源構造の調整状況などについて意見交換した。

■2008年3月12日

イギリスのチャータード銀行の中国華北区の許維中理事を団長とする一行5人が遼寧省環境保護庁を訪問。王秉傑庁長が会見した。双方は、イギリスチャータード銀行と遼寧省環境保護庁との融資提携案について詳細な交流と討論を行なった。

■2008年3月14日

韓国SKエネルギー会社の金京珠社長補佐一行3人が遼寧省環境保護庁を訪問。遼寧省のCDMプロジェクトの展開及び将来の提携可能な分野について座談会を行なった。国際合作処の孫家鳴処長が遼寧省のCDMプロジェクトの展開状況を紹介し、双方の関心のテーマについて交流を行なった。

■2008年3月20日

アメリカ商務部のTDAプロジェクトの評価・予測専門家であるEagere R. Cathcart氏が遼寧省環境保護庁を訪問し、同庁のTDAプロジェクトの申請作業の進行状況を考察した。

同庁が申請したプロジェクトには、遼寧省のモニターリングステーションのSO₂(二酸化硫)排出に対するモニターリングプロジェクト、大気汚染防除センターの農村大気汚染のモニターリングプロジェクト、農村の家畜糞便利用のメタンガス発電プロジェクトがある。

アメリカ側は関連部門と交流・座談を行ない、特に家畜糞便利用のメタンガス発電プロジェクトに深い興味を示し、双方は今後電子メール方式で連絡を取り合い、同プロジェクトに関する交流を深めることに合意した。

■2008年3月28日

アメリカのイリノイ州のカロス社とW2E社の責任者が遼寧省を訪問。瀋陽滞在期間中、28日午前、カロス社アジアマーケティング担当であるマイケル・ミッセル氏が瀋陽渾南ハイテク技術産業開発区を考察し、遼寧華孚グループ環境工程有限公司、遼寧省環境科学研究院、遼寧北方環境保護有限公司と技術交流座談会を行なった。また、遼寧省環境保護庁遼河流域弁公室の専門家たちと一緒に遼寧省水汚染処理に関する政策法規状況と汚水処理技術の進展状況について討論を行なった。

一方、W2E社の技術専門家であるジョージア・マーシュ氏が瀋陽振興環境保護グループ、瀋陽振興固体廃棄物処理有限公司、遼寧省危険廃棄物埋立処理センター、瀋陽工業固体廃棄物処理センター、牧昌国際発展グループを考察した。また、遼寧省環境保護庁を訪れ、遼寧省危険廃棄物処理センターなど固体廃棄物処理関連の行政管理部門と関連企業と商談を行なった。省危険廃棄物処理センターの高魁主任及び省内重点危険廃棄物処理企業の責任者が商談に参加した。

■2008年5月27日

ブラジルBWPコンサルティング社のパーマ総裁一行と同社中国駐在首席代表イネーシ女史が遼寧省環境保護庁を訪問。同庁の王治江副庁長が会見した。双方は将来の環境分野での提携可能性について意見交換した。

■2008年6月28日

遼寧省環境保護庁とベルギー環境保護企業代表団一行によるベルギー環境保護技術交流会が瀋陽ケンピンスキーホテルで開催された。遼寧省環境保護庁の王治江副庁長が謝辞を述べ、遼寧省の近年の環境保護事業の進展状況について紹介した。

ベルギーフランドル区の貿易局のコーン・アイレット氏がベルギー企業を代表して謝辞を述べ、DEC

環境保護工程有限公司、フランドル区環境・自然・エネルギー資源部、INDEA エネルギー資源コンサルティング会社とカールベット社の代表らが講演した。

会議後、遼寧省環境科学院とベルギーフランドル技術研究院が提携交流を行なった。

■2008年7月7日

韓国環境保護省の代表団一行20人が遼寧省環境保護庁を訪問。同庁の王治江副庁長が会見し、双方は大気環境のモニタリング技術などの分野において交流を行なった。

■2008年7月4日-7日

アメリカ FuelTech 社一行が遼寧省とアメリカの TDA 提携プロジェクトの契約会社として、瀋陽を訪問し、中・小型ボイラーの脱硫・脱硝プロジェクトにおける実験用ボイラーの選別・考察を行なった。省環境保護庁が全日程を案内。

アメリカ側の専門家である闫憲斌氏とマリー氏が瀋陽新北熱点有限公司、瀋陽国恵供熱有限公司、瀋陽新区渾南熱力有限公司のボイラー及び現場状況を考察し、今年のプロジェクト実施のため技術準備作業を行なった。

■2008年9月8日

スイスの南極石炭資産管理会社のシーコー首席代表とアメリカ連合流通投資有限公司北京事務所の王曉明総裁一行4人が遼寧省を訪れ、企業視察を行なった。これは遼寧省環境保護庁と展開している CDM 提携プロジェクトの一活動であり、同プロジェクトには、遼陽天瑞セメント有限公司のセメントプロジェクト、撫順大伙房ダムセメント工場のセメントプロジェクトが入っている。

■2008年9月18日

北京駐在デンマーク大使館の梁万良商務官とデンマーク企業ノボザイムズ社の Mads Moller 社長が遼寧省環境保護庁を訪れ、王治江副庁長と会見した。王副庁長はデンマーク代表の到来に歓迎の意を表し、遼寧省の環境保護の現状と将来の発展方向について紹介したほか、今後デンマークと汚水処理、生態管理とゴミ処理分野において交流と提携していく意向を示した。

■2008年11月27日

カナダの中魁シンクタンク総裁である Racico 博士が遼寧省環境保護庁を訪問。双方は、湿地処理技術、環境実験室の管理、人材育成分野における更なる提携可能性について交流・商談を行なった。同庁国際合作処の翟林氏、省環境科学院の辛小牧高級エンジニア、省モニタリングステーションの宗兆偉主任が交流商談会に参加した。

■2009年2月12-13日

中国とアメリカとのエネルギー資源・環境における協力プロジェクトを推進するため、アメリカ FEULTEK 社北京支社の常務総社長である闫氏と技術専門家である馬氏が遼寧省のボイラー使用企業の生産経営と技術状況に対して考察した。主に、アメリカ商務部貿易発展署の援助プロジェクト「遼寧省中・小型石炭ボイラーの脱硫・脱硝研究モデルプロジェクト」の実験研究用企業に対する評価・予測を行なった。

期間中、アメリカ専門家は遼寧省嶺南環境保護ハイテク産業園發展有限会社の責任者らと交流座談会を開き、脱硝・脱窒素分野での提携可能性について交流した。

■2009年2月19日

カナダ大使館の補佐官である宋毅軍氏が遼寧省環境保護庁を訪問。3月に共同開催の国際ビデオ会議、4月のカナダオンタリオ州の企業代表団の遼寧省商務訪問の前期準備作業をめぐって商談した。双方は、今後の交流・協力の強化、両国企業の情報交流の促進等について合意した。

(出所:遼寧省環境保護庁 <http://www.lnepb.gov.cn/index.html>)

第2節 瀋陽市の環境保護政府部門における対外交流

■2008年1月末—2月上旬

瀋陽市人民政府の邢凱副市長を団長とした代表団一行がイギリスを訪問し、地元の環境保護、計画、交通、都市建設などの部門と関連分野での提携について交流と商談を行なった。また、都市環境保護、計画、交通、都市建設施設と経験について現地視察を行なった。

■2008年2月19日

瀋陽市環境保護局の陳陽副局長が瀋陽駐在アメリカ総領事館商務処の新任首席商務官 Pai Yasue 女史一行と会見した。双方は、アメリカ貿易發展署 (TDA) の職能、重点援助分野、援助プロジェクトの中国での展開状況、瀋陽市で必要とする大気汚染処理、汚水処理場の建設、汚泥処理、電子廃棄物の回収利用プロジェクトなどについて、交流を行なった。

■2008年4月15日

ベルギー大使館の新任商務補佐官クルーマン氏一行が瀋陽市環境保護局を訪問。陳陽副局長が会見した。陳副局長は、環境保護分野での相互の協力とベルギー環境保護企業の基本状況を聞き取り、ベルギーの瀋陽市環境保護事業に対する注目と支持に感謝し、双方の可能性ある分野での実質的な提携を希望した。

双方は、瀋陽市のエコ都市建設事業、汚水処理場の建設、汚泥の有効利用、クリーンエネルギーの開発などのプロジェクトについて意見交換を行なった。同局の水、大気、生態環境を管理する部門の担当者が同席した。

■2008年4月

アルゼンチンのミシオネス州生態環境保護部とペルー環境保護局が招請し、瀋陽市環境保護局の李超局長ら一行4人が、瀋陽市人民大会常務委員会のリーダーに同行し、アルゼンチン、ペルーを訪問。期間中、生態環境保護と資源循環利用分野を考察し、双方の提携プロジェクトについて商談を行なった。

■2008年8月26日

ベルギーのフラマン区技術研究院の技術者2人が瀋陽市モニタリングステーションを訪問。関連職員らと双方が提携している「大気汚染管理における技術提携プロジェクト」について座談会を行なった。

(出所:瀋陽市環境保護局 <http://www.syepb.gov.cn/aboutus/panel.asp?code=0107>)

第3節 大連市の環境保護政府部門における対外交流

■2008年2月28日

韓国仁川大学の環境専門家 Heekwan Lee 教授一行2人が大連市環境保護局を訪問。同局の梁宏副局長が会見した。双方は、大連と仁川との友好交流歴史を顧み、共同関心の問題をめぐって討論したほか、仁川企業の2008年度中国国際環境保護博覧会（大連市開催）の参加について情報交換した。

29日、Heekwan Lee 教授らは大連理工大学の環境と生命学院、大連市環境モニターリングセンターと大連市環境科学設計研究院を訪問し、双方関心の問題をめぐって討議を行なった。訪問期間中、大連理工大学の環境・生命学院と仁川大学が友好協力協議書に調印した。

■2008年6月26日-6月28日

大連市環境保護局と遼寧省環境保護庁が共同主催した2008年度中国国際環境保護博覧会が大連で開かれた。日本、韓国、アメリカ、カナダ、ドイツ、スイス、ベルギーなど11カ国及び国内の200社以上の企業が博覧会に参加した。出展面積は約2万平方メートル、来客数（専門技術者とバイヤーを含む）は約3.2万人、三日間の出展期間中の意向契約件数は530件、プロジェクトと販売契約件数は12件、売上総額は17.7億元に及んだ。海外からは、日本北九州環境局、日中経済センター、ベルギーフランドル投資貿易局など多くの外国政府と機構が代表団を派遣した。

（出所：大連市環境保護局 <http://www.dlepb.gov.cn>）

第4節 吉林省の環境保護政府部門における対外交流

公開情報なし

第5節 黒龍江省の環境保護政府部門における対外交流

■2008年3月14日

ノルウェー水研究所の環境保護専門家ソルヤン博士が、中国国家環境保護部対外経済弁公室の李海英氏と一緒に黒龍江省環境保護庁を訪問。同庁の李北松副庁長が会見し、両国間の環境保護プロジェクトについて商談を行なった。

■2008年4月4日～15日

黒龍江省環境保護庁の周海成副庁長を団長とする一行5人が、アメリカ、カナダを訪問した。訪問期間中、環境保護分野での協力プロジェクトの展開について会談を行なった。このほか、アメリカ、カナダなど先進国のSO₂（二酸化硫）の排出権、有料分配と汚染物排出の取引分野などにおける有益な経験と管理方法を学んだ。

■2008年4月17日～18日

「中欧CDM促進プロジェクトの地方研究討論会」がハルピンの天鵝ホテルで開かれた。国家環境保護省国際合作司（提携処）の唐丁丁副司長が出席し、会議を司会した。国家発展と改革委員会、環境保護部、国内外のクリーン発展機制専門家らと同省の関連分野の学者ら100人以上が会議に参加した。会議では、クリーン発展メカニズムプロジェクトの開発、申請、実施などに向けた管理と技術について研究討論が行なわれた。

■2008年4月25日

ロシアのハバロフスク辺境地区の自然資源部環境保護局の局長であるバルチェカビクト・フラジミロイスキ氏が黒龍江省環境保護庁を訪問。同庁の李平副庁長が会見。双方は、ハバロフスク辺境区と黒龍江省政府間の環境保護分野における実習職員の交換交流プロジェクトについて会談を行なった。

■2008年6月17日

ベルギーのリエージュ大学環境研究室のジーション教授ら一行3人が黒龍江省環境保護庁を訪問した。国元副庁長が会見。双方は、黒龍江省の環境産業の発展状況と農業経済などの課題をめぐって交流を行なった。

■2008年6月17-18日

黒龍江省環境保護庁主催の黒龍江省環境保護国際協力及び対ロシア協力座談会が黒河市で開かれた。国家環境保護部国際司の唐丁丁副司長、環境保護部政策研究センターの張曉明副主任、各地方都市の対外協力事業担当の主管局長と部門責任者らが会議に参加した。

会議では、国際及び対ロシア環境保護協力と交流分野における政策を紹介し、ロシアとの提携と交流現状について報告が行なわれ、黒龍江省とロシアとの協力分野と内容、今後の発展趨勢、重点課題等について意見交換が行なわれた。

■2008年6月24-28日

黒龍江省環境保護庁の李平庁長、唐丁丁副庁長が中国代表団のメンバーとして、ロシアのモスクワを訪問し、中ロ総理定期会見会議の環境保護協力部会第3次会议に参加した。

■2008年8月18日

黒龍江省環境保護庁の李北松副巡査員、フランスのイジェレオ社の代表一行3人と会見し、黒龍江省の環境保護事業及びヨーロッパとの環境保護協力プロジェクトについて説明した。

■2008年11月12-14日

フランスのセレス社 (SERES Environnement) のプサイ社長一行が黒龍江省環境保護庁を訪問。唐丁丁副庁長が会見し、双方は提携プロジェクトの件で会談を行なった。

■2008年11月14日

中米間 SO₂(二酸化硫)排出における取引プロジェクトの執行企業であるアメリカのサーモフィッシャーサイエンティフィック (Thermo Fisher Scientific) 社の代表が黒龍江省環境保護庁を訪問。双方は提携の件で会談を行なった。国元副庁長、唐丁丁副庁長が会見に参加した。

■2009年3月22日

黒龍江省の栗戦書省長が、中国駐在オーストラリア大使 Geoff Raby 博士一行4人とシャングリラホテルで会見。黒龍江省環境保護庁の国元副庁長が同席した。大使一行の黒龍江省訪問の主な目的は、黒龍江省の発展状況を把握し、相互間の連絡と交流強化の可能性及びそのルートを探求し、4月上旬のオーストラリア資源・エネルギー源・旅行部の部長である Martin Ferguson 氏の黒龍江省訪問の前期準備作業を行なうことである。

■2009年3月31日-4月5日

黒龍江省環境保護庁の周海成副庁長が、国家環境保護部代表団のメンバーとしてロシアを訪問し、中ロ総理定期会見の環境保護協力部会の「中ロ国境地域の水体水質に対する共同モニタリングと保護作業チーム」第3次会議に出席した。

今回の会議の議題には、国境地域の水質モニタリングと保護作業における2008～2009年度計画の執行状況、2008年度事業報告、水質モニタリングの測定項目と基準値に対する改定意見の提出、同作業チームの権力の「国境地域の水の合理的利用と保護における中国・ロシア連合委員会」への移行の可能性及び2009～2010年度事業計画などがある。

■2009年4月13日

ロシアのアムール州自然資源部の部長、副部長及びアムール州対外経済連絡・労働・消費市場部経済貿易協力処の処長一行3人が黒龍江省環境保護庁を訪問。双方は、今後の協力可能性のある環境分野について意見交換を行なった。かつ、「黒龍江省環境保護庁とアムール州自然資源部の友好会談紀要」に調印した。

李平庁長が、中ロ総理会見会議の環境保護部会の枠組みの上、省・州間の地方レベルでの相互協力を更に深めるべきと述べたほか、今回の代表団訪問と会談が今後の相互提携の礎石になると大きく評価した。アムール州自然資源部部長は、環境保護分野での相互提携は両国政府間協力の重要な内容になっており、地方レベルでの友好提携の展開も非常に重要であると述べた。

(出所: 黒龍江省環境保護庁 <http://www.hljdep.gov.cn/viewfnews.do?id=9>)

第5章 外国企業が中国東北三省の環境産業に参入する際のビジネスチャンス及び注意事項

第1節 外国企業が中国東北三省の環境産業に参入する際のビジネスチャンス

1. 中国東北三省における主な環境市場

環境保護プロジェクトは中央政府の規制がないと、地方政府や企業が主導的に取り掛かるケースが少ないといえる。但し、近年の中国の環境法律の整備、規制強化に伴って、環境産業の市場規模は拡大しつつある。

東北三省において、現地政府は主に以下の分野における外国企業の参入を促進している。

(1) 各種汚染物質の排出削減分野

各地方政府は汚染物質の排出削減に関して明確な削減目標を定めており、その達成実績は政府責任者の政治実績を評価する際の主要指標となっている。主に、工業企業における二酸化炭素とCODの排出総量をいかに抑制したかが問われるため、同分野の主な市場は、廃棄ガスの浄化技術と装置、工業污水处理技術と装置である。

(2) 污水处理分野

污水处理指標も地方政府の環境保護成績を評価する重要な基準の一つである。主な評価基準として、污水处理の総量、処理比率（排出総量との比較値）及び処理結果を用いており、同分野の主な市場は、工業汚水の処理技術及び中水の再利用、都市污水处理場の建設と運営である。これは東北地域で重点的に取り掛かっている環境市場である。

(3) ゴミ処理分野

同分野の主な市場は、工業ゴミの処理と再利用、都市ゴミの無害化处理及び再生可能な資源の再利用（例えば、廃滓の再利用、ゴミ発電、ゴミの肥料化处理など）である。

また、環境産業の今後の長期的な発展を考えると、以下の分野における参入チャンスが比較的大きいといえる。

(1) 汚染物質の排出削減分野

廃棄ガス処理、污水处理分野において、処理技術のレベルがまだ比較的低いレベルに止まっており、先進技術の参入チャンスがある。

(2) ゴミ処理及び資源の再利用分野

同分野で必要とする技術レベルが高く、今後の環境処理及びエネルギー節約の観点から考慮すると、先進技術の参入チャンスがある。

(3) 標準化されたプラント設備分野

標準化されたプラント設備や成熟した技術の普及の可能性が高い。例えば、東北三省において、污水处理の処理プロセス、処理技術、使用する設備は統一されていない。従って、汚水の処理量と処理技術を指標として一般的に通用する標準化されたプラント設備を開発して同地域で導入し、コスト削減、建設時間の短縮、品質の安定を保証すると、比較的大きい市場を開発することが可能である。現在、水処理市場はすでに中心都市から数の多い周辺都市及び農村地域を開拓し始めており、市場規模は小さくな

い。

2. 環境プロジェクトの性質と外国企業の参入可能性

(1) 中央或いは地方政府が投資する大型環境保護プロジェクトは、政府の主管部門が担当しており、国内外の企業に対して入札公募を行なうこととなっている（一部のプロジェクトは外資参入比例を制限する場合がある）。但し、同プロジェクトは外国企業にとって参入は可能だが、参入優位性はそれほど有利ではない。

(2) 地方政府が一部の資金を投入し、提携側或いはプロジェクトの投資側、プロジェクトの請負側による資金投入を必要とするプロジェクトの場合、外国企業の参入は比較的容易ではあるが、投資回収及び投資リスクを考えると、慎重に参入したほうがいい。

(3) 政府或いは関連の政府部門の計画・指定した改造プロジェクト（例えば、ゴミ処理場、污水处理場の建設など）の場合、プロジェクトの請負側が資金と技術を投入することが一般的である。同プロジェクトへの外国企業の参入は比較的容易である。

(4) 企業内の環境処理プロジェクト（大気、ゴミ、污水处理など）の場合、外国企業の参入は可能ではあるが、企業が処理コストを負担しなければならないため、外国企業の高コストによる参入はそれほど容易ではない。

3. 外国企業の参入にとって有利な点

(1) 豊富な資金を持っている場合有利である。

外国企業が豊富な資金を持っている場合、資金投入を必要とするプロジェクトへの参入が容易である。特に、BOT方式の建設プロジェクトがそうである。外国企業の場合は資金源が確保でき、工程の計画通りの実施が可能であり、これは中国国内の中小企業に勝る有利な一面である。但し、現在、国内の一部の環境保護・省エネプロジェクト（特に省エネプロジェクト）には、決まったビジネス運営モデルがなく、参入にあたって障害が生じる場合があるため、注意する必要がある。

(2) 先進的な設備を持っている場合有利である。

外国企業の一部のハイテク技術と設備は、中国市場で一定の優位性を持っている。但し、外国技術の中国市場への移転、外国企業の合弁・協力形式での中国進出が増えることにより、輸入設備の優位性は今後次第になくなる可能性が高い。

(3) プロジェクトの建設と管理の豊富な経験を持っている場合有利である。

特に、大型の環境保護・省エネプロジェクト（工期が比較的長く、設計が比較的複雑なプロジェクト）の場合、中国国内の中小企業に比較し、外国企業は優位性を持っている。

(4) 先進的な技術を持っている場合有利である。

処理プロセスに導入する技術及びプロジェクトの建設過程において、外国企業は豊富な経験及び技術、優秀な人材資源を持っており、技術面でトラブルが発生した際の解決力が高い。

(5) 完備されたアフターサービスを持っている場合有利である。

優れたアフターサービスは外国企業が持っている優位性である。それは企業の高い信用度とイメージ

アップに直接つながっている。

第2節 外国企業が中国東北三省の環境産業に参入する際の参入形式及び注意事項

1. 市場参入形式の提案

外国企業の中国環境市場への参入には、おおむね以下の幾つかのルートがある。

(1) 政府が出す各種の入札公募のホームページ或いは各種のメディアで公開される入札公募情報を獲得し、プロジェクトの入札に参入するケースがある。但し、同形式の場合、公开发表された入札情報を見てから参入するには、入札前の準備期間が短く、プロジェクトの立ち上げの背景、建設条件など、入手すべき情報量が足りないデメリットがある。

(2) 中国国内の大型環境保護企業と長期的な提携関係を構築することにより、プロジェクト情報を事前に入手し、参入するケースがある。中国国内企業の場合、市場及び関連プロジェクトについての情報を多く取得しているため、公開入札情報が発表される前にプロジェクト情報を入手するケースが多い。また、このような中国国内企業と提携し、共同入札方式で入札するか、或いは落札された国内企業と提携し、同企業よりプロジェクトの一部を請け負うことも可能である。

(3) 中国に事務所或いは子会社を設立するケースがある。現地拠点を通じて関連の市場情報を入手したほうが外国本土で情報収集するよりずっと効率的である。

(4) 中国国内で自社の環境・省エネ技術と設備のPRをすることにより、認知度と知名度をあげ、中国市場に参入するケースがある。政府の環境主管部門或いは産業協会に自社の環境・省エネ技術と設備を紹介・PRすることと、中国国内企業と合弁・合作し、中国での現地生産をするなど、技術交流を通して、外国企業の知名度と信憑性を高めることは、市場参入に役立つ。

(5) プロジェクト所在地の政府主管部門或いは企業プロジェクトの担当部門よりプロジェクト情報を収集することにより、参入するケースがある。プロジェクトの関係部署に自社の投資、或いは請負・提携意向を表明することにより、関連のプロジェクトの準備状況と進展状況の情報収集が可能となる。入札情報の公開前に情報を収集することは、外国企業のプロジェクトの把握に有利となる。

但し、企業プロジェクトの情報の入手は比較的難しい。中国の法律では、①新規プロジェクトは必ず環境保護部門による環境影響評価報告書の提出が必要、②企業の汚染物質の排出削減及び設置すべき処理設備の建設、既存の処理設備の更新プロジェクトは、すべて環境保護局の職責範囲に納められている。従って、環境保護局との関係構築、かつ、必要な情報が入手できるルートの確保は非常に重要であり、さらに、同局の推薦で企業プロジェクトに参入できたらなおさらいい。

(6) 各業界の環境保護・省エネ重点分野、同分野の発展動向をよく把握し、かつ、同分野における技術課題と設備の応用状況をよく調べ、的確に必要なとされている技術と設備を販売することにより、参入するケースがある。

2. 参入にあたっての注意事項

(1) プロジェクトの状況をよく把握すべきである。プロジェクトの実行可能性研究報告書に書かれたデータの正確性を的確に判断する必要がある。例えば、市場規模の予測、プロジェクトの処理能力に対す

る記述などのデータに関しては細かく分析しなければならない。BOT 方式のプロジェクトの場合は、その収益率について詳細に分析すべきである。

(2) プロジェクトが必要としている総投資金額について注意すべきである。一部のプロジェクトにおいては高いレベルでの自動化が必要ではなく、実用性を満たせばいいので、プロジェクトの建設目的をよく把握したうえで、投資金額を再考し、適切な値段を出すことは、価格上の競争力を持つことにつながる。

(3) プロジェクトの建設に必要な設備の導入コストを抑えるべきである。コア部品に関しては、高品質の製品を輸入し、その他の付属部品の場合は、品質を保証する前提の下、できる限り低価格の中国国産品を使用したほうがコストダウンにつながる。

(4) プロジェクトを監督管理する政府の関係部門と良好な関係を構築することは、プロジェクトのスムーズな進行につながる。

第3節 環境情報の収集ルート

中国ビジネスでは情報収集が重要である。環境関連の情報を収集する際、以下の2つのルートが参考となる。

1. 公開ルートによる情報収集

(1) 政府の環境分野における取組と計画に関する情報収集ルート

- ①政府機関の年度政府工作報告
- ②環境関係部署の仕事の計画（例えば、「環境分野の第11次5カ年計画」など）
- ③メディア（特に新聞、業界誌）に掲載される環境分野について書かれた総括的報告或いは今後の計画についての文章
- ④関連ネットワーク（政府関係部署のHP、関連業界のHP）で掲載される関連情報

(2) プロジェクトの入札公募に関する情報収集ルート

- ①新聞
- ②関連のHP（政府関係部署のHP、入札情報を取り扱う専門のHP）

(3) 現地企業の技術や製品情報、一般市場動向に関する情報収集ルート

- ①現地の環境関連の展示会

2. 政府との交流による情報収集

(1) 日中両国の政府間、或いは日本企業と中国政府間の交流（政策や一般動向についての交流が可能）

(2) 関連業界の協会との交流（技術交流が可能）

参考資料1 中国東北三省の環境・省エネ関連の行政組織一覧表

中国の環境・省エネ関連の主な行政組織として、発展と改革委員会、環境保護庁（或は環境保護局）、経済委員会（現在、一部の地区では経済委員会とそのほかのいくつかの部門が合併されており、合併後の具体的な呼称は各地区の連絡方法一覧表を参照してほしい）がある。ここでは、主に東北三省におけるこの3つの行政組織の連絡先を公表する。なお、連絡先はすべて各政府部門のホームページで公開した情報である。

発展と改革委員会は、主に環境保護及び省エネ分野でのプロジェクトの統一企画、登録、審査許可（上級リーダー部門への報告、専門特別資金の申請などを含む）を担当し、中央政府或は地方政府のプロジェクト資金の使用、プロジェクトの検収などの事業を行なっている。

環境保護庁（或は環境保護局）は、主に管轄範囲内の環境保護における計画及び関連技術、資源配置及び開発政策制定を担当し、各種の汚染処理、諸建設活動の環境影響報告書の審査、対外提携及び技術交流を行なっている。

経済委員会（或は経済と情報化委員会）は、主に工業経済分野を担当している。環境保護、省エネ分野においては、資源の節約、資源の総合利用に関する企画を担っており、その中には、再生資源の利用、エネルギー節約、工業節水など、新技術、新製品、新設備の応用及び普及などが含まれる。

1. 遼寧省の環境・省エネ関連の行政組織

| 行政組織 | | 責任者 | 連絡先 | 職責 |
|--|------------|------------|----------------|--|
| 遼寧省発展と改革委員会 http://www.lndp.gov.cn/ | 発展計画処 | - | 86-24-86892940 | 省国民経済と社会発展における中長期計画を編制し、省全体の経済と社会発展における諸専門プロジェクトと区域計画の編制と協調を組織する。 |
| | 固定資産投資処 | - | 86-24-86892150 | 省全体の投資、融資体制改革の具体的な措置を提出する。政府投資資金の管理を規範化し、統一企画を行なう。省レベルの財政投資の規模と方向を提出し、省レベルの財政援助建設プロジェクトと重大な建設プロジェクト管理を行なう。 |
| | 地区経済と資源環境処 | - | 86-24-86892687 | 省全体の重大な環境保護と汚染処理プロジェクトの管理。水資源の平衡計画の編制に参加し、省全体の持続可能な発展戦略キャンペーンの推進に協力する。地区経済の発展と地区間協力における重大な問題を調整する。資源枯渇型都市の経済改革における具体的な工作実施を担当する。循環型経済の促進工作及びグリーン事業援助プロジェクト実施の調整を行なう。 |
| 遼寧省環境保護庁 http://www.lnepb.gov.cn | 監督管理処 | 処長： 宋世偉 | 86-24-86625045 | 省内の各地区、各部門及び地区間、流域間の重大な環境問題を指導、調整する。重大な環境汚染事故と生態破壊事件を取り調べ、処理を行なう。環境監督管理と環境保 |

| | | | | |
|---|-----------|-------------|--------------------|--|
| | | | | 護の行政的調査の責任を負う。省全体の環境保護における法律執行の検査活動を組織し、展開する。 |
| | 国際合作処 | 処長： 孫家鳴 | 86-24- 86625021 | 省全体の環境保護における国際提携と交流の管理作業に責任を負う。環境保護における外資の引き入れと対外技術提携プロジェクトを調整、管理する。省全体の環境保護における対外事業に責任を負う。外国に関わる環境保護事務を承る。 |
| | 遼寧省環境産業協会 | 秘書長： 徐田偉 | 86-24- 86625321 | 環境産業協会への入会事項。 |
| 遼寧省経済と情報化委員会（元経済委員会） http://www.lnjw.gov.cn | 資源節約処 | - | 86-24- 86892792 | 循環型経済、工業汚染処理、環境産業の発展、クリーン生産の推進、再生資源の利用、エネルギーの節約、工業節水などの事業を組織、調整する。資源節約、综合利用及び工業環境保護プロジェクトの管理作業に責任を負う。資源節約と综合利用における新製品、新技術、新設備の応用、普及を組織する。省エネ、クリーン生産の監督管理に責任を負う。 |
| | 国際合作処 | - | 86-24- 86893478 | 省全域における外商投資工業プロジェクトと工業企業の国外への投資プロジェクトに関わる管理作業に責任を負う。省内の工業企業と国外及び香港、マカオ、台湾地区との合弁提携と管理事業を推進する。外商投資工業企業の運行中に生じる関連問題を調整、解決する。本機構と国際組織、外国政府及び機構との国際交流と提携に責任を負う。委託機構及び付属部門の対外事業に責任を負う。 |
| | 遼寧省省エネ協会 | 秘書長： 焦緒明 | 86-24- 23890479 | 技術交流、業務研修、コンサルティングサービス。 |

2. 瀋陽市の環境・省エネ関連の行政組織

| 職能部門 | 責任者 | 連絡先 | 職責 | |
|--|---------|-----|--------------------|--|
| 瀋陽市発展と改革委員会 http://www.shenyang.gov.cn/web/assembly/action/browsePage.do?channelID=1203666086587 | 固定資産投資処 | - | 86-24- 22721304 | 企業投資による建設プロジェクトの審査或いは初期審査及び登録を行なう。国家、省によって審査許可した地方の大、中型プロジェクトの資金調整、外部建設条件の具備及びプロジェクトの実施に対する監督などに責任を負う。 |
| | 国外資金利用処 | - | 86-24- 22721132 | 外国借款利用のプロジェクトと外商投資企業の設備輸入の減、免税に対する審査確定と上位部門への申請に責任を負う。重大な対外誘致プロジェクトの開発、対外商談、調整と推進及び関連組織事業に責任を負う。 |

| | | | | |
|---|----------------|-------------|----------------|--|
| | 地区経済と資源環境処 | - | 86-24-22728058 | 資源開発、節約と総合利用政策を提出し、水資源の調整計画の編制に参加し、市全体の持続可能な発展戦略キャンペーンを調整、推進する。地区間の経済発展と協力における重大な問題を調整する。 |
| | エネルギー(エネルギー) 処 | - | 86-24-22720310 | エネルギー発展における重大な問題を調整し、省エネと新エネルギー開発に関する政策措置の制定を組織する。政府のエネルギー管理と対外提携職能を履行する。 |
| 瀋陽市環境保護局 http://www.syepi.com.cn/ | 審査許可管理弁公室 | 副主任: 楊昇 | 86-24-24862638 | 管轄内の重点開発建設プロジェクトにおける環境保護管理作業に責任を負う。 |
| | 国際合作処 | 副処長: 喬旭 | 86-24-24859073 | 市政府と国際機構(組織)、友好都市との間に締結した環境保護分野での提携協議の実施を組織し、責任を負う。市全体の環境保護部門の対外管理事業に責任を負う。国外に関わる環境保護プロジェクト、建設の前期準備作業に責任を負う。 |
| | 瀋陽市環境産業協会 | 秘書長: 劉軍 | 86-24-24861746 | 政府の関連部門に協力し、環境保護における新技術、新プロセス、新材料、新製品を導入、開発する。環境産業の技術的なコンサルティング、技術研修と環境保護製品の展示会の展開を組織し、瀋陽市の環境保護技術と製品を普及させる。 |
| 瀋陽市経済委員会 http://www.shenyang.gov.cn/web/assembly/action/browsePage.do?channelID=1208092040473 | 環境保護と資源综合利用処 | - | 86-24-23768563 | 省エネ、クリーン生産を促す行政的な法律執行と監督に責任を負う。市全体の資源節約と総合利用における宣伝と育成事業に責任を負う。省エネモニタリングと関連協会の事業を指導する。 |
| | 国際合作処 | - | 86-24-22731184 | 市全体の工業分野での対外提携、交流活動に責任を負う。外商投資工業プロジェクトと工業企業の外国への投資プロジェクトに関わる管理事業に責任を負う。 |
| | 瀋陽市省エネ協会 | 秘書長: 周洪岐 | 86-24-22821788 | 生産、研究開発にサービスを提供し、エネルギー開発、節約、供給需要情報と省エネ動態の交流を組織し、市全体のエネルギーと原材料の節約を促し、経済収益を高めるために媒介的な役割を果たす。 |

3. 大連市の環境・省エネ関連の行政組織

| 職能部門 | 責任者 | 連絡先 | 職責 | |
|---|----------------|-----|-----------------|---|
| 大連市発展改革委員会 http://www.pc.dl.gov.cn | エネルギー(エネルギー) 処 | - | 86-411-83633963 | エネルギー資源のインフラ建設における政府専用特別資金の使用計画を審査確定する。都市の水供給システムの建設、再生水資源の開発利用における中長期企画、重大なプロジェクトの調整と関連政策研究に責任を負う。 |
| | 発展計画処 | - | 86-411-83626916 | 国土資源の整備、開発、利用と保護などの問題を調整し、循環型経済発展を推進させ、 |

| | | | | |
|--|----------------------------|-------------|---------------------|---|
| | | | | 水資源の調整、環境保護、資源節約と総合利用における発展企画、計画の編制に参加し、企画、計画の実施に対して監督と調整を行なう。 |
| | 固定資産投資 処 | - | 86-411- 83631456 | 市全体の固定資産投資状況を監査、分析し、固定資産投資の全体規模、構造と資金源を研究、提出し、国家政府の固定資産投資における調整、抑制政策の貫徹を組織する。地方政府権限内の政府投資プロジェクトに対して審査許可を行なう。地方政府権限内の企業投資プロジェクトに対する審査、確定、許可を行ない、市全体の「政府許可の投資プロジェクト目録」以外に該当する企業投資プロジェクトの登録作業の実施、指導と監督を組織する。 |
| 大連環境保護局 http://www.epb.dl.gov.cn | 科学技術標準 処 (国際合作 処) | 副処長: 黄建輝 | 86-41- 82779923 | 環境科学学会、環境産業協会の指導事業に責任を負う。対外事業、環境保護における国際提携プロジェクトと交流活動に対する部門別専門管理を行ない、関連部門に協力し提携計画の貫徹と協議の執行を行ない、外国先端技術を導入する。 |
| | 建設監督処 | 処長: 劉毅国 | 86-411- 82185582 | 都市発展計画及び環境保護計画に従って、関連建設プロジェクトの環境保護項目の審査、許可、監督管理及び検収作業に責任を負う。区、市、県の環境保護部門の建設プロジェクトに対する環境保護管理作業を監督、指導する。市内の環境影響評価機構に対する監督、管理作業に責任を負う。 |
| | 大連環境産業 協会 | 秘書長: 李英傑 | 86-411- 84678335 | 業界での研修育成、技術的コンサルティング、情報交流、展示会主催、企業誘致及び製品紹介と推薦活動を組織する。対外交流においては、本業界企業を代表し対外交流を組織し、国際市場を開拓する。 |
| 大連市経済委員会 http://www.jw.dl.gov.cn | 資源処 | 副処長: 梁愛紅 | 86-411- 83635104 | 工業産業における構造的調整を指導し、重点産業、重点製品、重点企業に対する調整方案を提出する。 |
| | 国際合作処 | 処長: 馬彬 | 86-411- 83629816 | 市全体の工業分野での対外提携、交流活動に責任を負う。外商投資の工業プロジェクトと市内工業企業の国外投資プロジェクトに関わる管理作業に責任を負う。 |
| | 大連市省エネ 協会 | 理事長: 韓広 | 86-411- 82402846 | 生産、研究開発にサービスを提供し、エネルギー資源の開発、節約、市場情報と省エネ動態に関する情報交流を組織し、エネルギーと原材料の節約を促し、経済的収益を高めるために媒介的な役割を果たす。 |

4. 吉林省の環境・省エネ関連の行政組織

| 行政組織 | 責任者 | 連絡先 | 職責 |
|--|------------------------------------|---------------------|--|
| 吉林省発展と改革委員会 HP：なし | 環境資産処 処長： 曹立克 | 86-431- 88904586 | 区域経済の発展計画の立案を組織し、区域経済発展政策を提出する。国土整備、開発、利用と保護政策を調整し、水資源調整と節約計画、生態建設と環境整備計画の編制に参加する。地区間の経済発展を調整し、持続可能な発展戦略を推進させ、経済社会と環境資源の調和、発展における重大な問題を研究、解決し、環境保護計画の制定に参加する。省全体の節約型社会の建設及び循環型経済の加速発展における関連規定、実施方案、事業計画を審査確定する。 |
| 吉林省環境保護庁 http://hbj.jl.gov.cn/ | 監督管理处 処長： 孫偉義 | 86-431- 88906284 | 省全体の建設プロジェクトにおける環境保護項目の審査許可と検収作業に全面的な責任を負う。開発、建設活動の環境影響に対する評価、「三つの同時進行」などの諸環境管理制度、政策、法規及び規範を立案し、その実施を組織する。重大な経済と技術政策、発展計画、重大な経済開発企画の環境影響に対して評価を行なう。環境モニターリングとモニターリング網を管理する。 |
| | 国際合作処（外資利用プロジェクト弁公室） 処長： 趙翰一 | 86-431- 82732462 | 1. 省内の環境保護における国際提携と交流事業を管理する。環境保護分野での対外事務管理と国際提携に関する法規、規範を立案する。2. 環境保護分野での国際提携と交流に関する企画、計画を制定し、その実施を組織する。3. 省全体の省外に関わる環境汚染処理事業と環境保護事務を承る。4. 国際環境保護公約の履行キャンペーンを組織し、省内環境保護部門の対外経済提携政策の指導に当たり責任を負う。5. 環境保護分野での国際提携プロジェクト、外資利用プロジェクト、技術、資金の導入における調整、審査確定、管理に責任を負う。 |
| | 吉林省環境産業協会 会長： 邵学田 | 86-431- 85946074 | 会員企業の新技術、新製品の開発を組織する。各種の技術交流とコンサルティングサービス活動を展開する。国内外環境産業の市場開拓を行なう。政府部門に協力し、環境産業の業界管理を行なう。 |
| 吉林省工業と情報化庁 （元省経済委員会） http://gxt.jl.gov.cn | 資源節約と総合利用処 処長： 高志国 | 86-431- 88905678 | 工業企業の資源節約、综合利用と新エネルギー資源の発展に関する政策と法規を研究、提出し、その実施を組織 |

| | | | | |
|--|----------|------------|---------------------|---|
| | | | | し、監督検査を行なう。省エネ、综合利用、環境保護、工業節水を主内容とする新製品、新技術の開発と設備改造を推進する。工業における環境保護事業の調整を組織する。省全体の短期経済運行中の燃料使用（石炭、石油、天然ガスなど）の総合的な調整及び生産供給と需要との市場調整に責任を負う。エタノールガソリンの普及事業に責任を負う。省全体の企業設備の管理作業を指導する。 |
| | 吉林省省エネ協会 | 秘書長： 崔仲 | 86-431- 85969006 | 学術交流、科学技術の普及、技術的サービスの提供。 |

5. 黒龍江省の環境・省エネ関連の行政組織

| 職能部門 | | 責任者 | 連絡先 | 職責 |
|---|---------|-------------|---------------------|---|
| 黒龍江省発展と改革委員会 http://www.hljdpcc.gov.cn | 発展計画処 | 処長： 楊乃偉 | 86-451- 82625284 | 総合的な産業政策を立案、研究する。国民経済と社会発展戦略、生産力の配置計画に関する建議を研究、提出する。国民経済と社会の中長期発展、総量調整と構造調整における目標と政策を提出する。国民経済と社会発展の中長期計画を制定し、経済、社会発展の専門特別プロジェクト企画、区域企画の制定と調整を組織する。 |
| | 固定資産投資処 | 副処長： 遲秀峰 | 86-451- 82625284 | 省全体の固定資産投資状況を監察、分析し、固定資産投資における総規模、構造と資金源を研究、提出し、固定資産投資のコントロール政策を提出する。投資体制改革に関する建議を提出する。国家財政援助による建設プロジェクトと重大な建設プロジェクトを管理する。 |
| | 資源環境処 | 副処長： 王冬光 | 86-451- 82625284 | 区域経済発展計画の立案を組織し、区域経済発展政策を提出する。国土整備、開発、利用と保護政策を調整し、水資源利用の調和と節約計画、生態建設と環境整備計画の制定に参加する。地区間の経済発展を調整し、持続可能な発展戦略を推進させ、経済、社会と環境、資源との調和発展における重大な問題を研究、解決し、環境保護計画の制定に参加する。 |

| | | | | |
|---|-------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| <p>黒龍江省環境保護庁 http://www.hljdep.gov.cn</p> | <p>汚染制御処</p> | <p>副処長： 国元</p> | <p>86-451- 87113037</p> | <p>大気、水体、騒音、個体廃棄物、有毒化学品及び自動車汚染処理における法規、規範を立案し、その実施を組織する。汚染物排出における申請登録、許可証、料金徴収、汚染源の期限内処理と排出基準のクリアー、危険廃棄物の経営許可、有毒化学品の輸入出の登録、行政代理執行などの環境管理制度の実施を組織する。環境機能区の画定及び計画制定を組織する。重点流域、重点区域での汚染処理に関する計画の立案を組織し、その実施を監督する。船舶解体など河川環境の汚染処理作業に責任を負う。環境監督、調査作業に責任を負う。都市と農村における環境総合整備を指導する。原料として使用可能な廃棄物の交換輸入出の許可事業を承る。省全体の環境保護における苦情接待と区域環境汚染トラブルの調整及び重大な環境汚染事故、生態破壊事件の調査、処理作業に責任を負い、各地方、各部門及び区域、流域を跨ぐ重大な環境問題を調整、解決と指導する。</p> |
| | <p>環境影響評価管理処</p> | <p>副処長： 国元</p> | <p>86-451- 87113060</p> | <p>原子力安全、輻射環境、放射性廃棄物の管理事業を承り、関連の方針、政策と法規を立案する。原子力事故、輻射環境事故の応急作業に参加する。原子力施設の安全と電磁輻射、原子力技術の応用、放射性を伴う鉱山資源の開発利用における汚染予防と処理に対して統一的な監督管理を実行する。原子力材料の管理規制と原子力負荷設備に対して安全監督を実施する。</p> |
| | <p>対外合作処</p> | <p>副処長： 李北松</p> | <p>86-451- 87113051</p> | <p>国家環境保護部門の委託を受け、環境保護における国際条約の履行活動と対外連絡に参加し、調整を行なう。環境保護部門の対外経済提携を管理する。省全体の外国に関わる環境汚染処理と環境保護事務に責任を負う。省環境保護における外資利用プロジェクトのリーダーグループ弁公室の日常事務を承る。</p> |
| <p>黒龍江省工業と情報化委員会 (元省経済委員会) HP：なし</p> | <p>環境と資源综合利用処</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>資源節約、総合利用、環境産業発展における総合的な調整と総体的な指導に責任を負う。法律に従って、クリーン生産の促進事業を調整、組織し、工業汚染を防止する。 資源の節約、総合利用を促し、工業における環境保護技術の更新を推進させ、資源の節約、総合利用、企業の環境保護分野での重大な改造モデルプロジェクトと関連新製品、新技術、新設備の応用、普及の実施を組織する。</p> |

| | | | | |
|--|-----------|------------|---------------------|---|
| | 黒龍江省省エネ協会 | 秘書長: 李剛 | 86-451- 82624265 | 企業にコンサルティングサービスを提供する。多様な形式を用いて省エネキャンペーンを展開する。政府職能部門に協力して、省エネ管理と専門技術者の研修育成、同業での技術提携の進行、省エネ製品の鑑定、省エネ先端製品の普及を展開する。 |
|--|-----------|------------|---------------------|---|

参考資料2 中国東北三省の環境・省エネ関連法律一覧表

1. 遼寧省の環境保護、省エネ関連の法律一覧表

| | 名称 | 頒布/実施日 | 内容概要 | 全文(中国語) 参照先 |
|------|----------------------------|-------------|---|---|
| 環境保護 | 遼寧省自動車排気ガス汚染の予防と処理における管理方法 | 2002. 3. 1 | 管理範囲、予防と処理内容、処罰基準。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100188/2008421/1208762256665.shtml |
| | 遼寧省固体廃棄物汚染の予防と処理方法 | 2002. 3. 1 | 適用範囲、固体廃棄物の処理、処罰方法及び基準。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100188/2008421/1208762365262.shtml |
| | 遼寧省環境保護条例 | 2004. 6. 30 | 環境保護職責、環境監督管理、建設プロジェクト管理、環境汚染の予防と処理、処罰範囲及び基準。 | http://www.b2b99.com/laws/df/liaoning/6096.htm |
| | 遼寧省医療廃棄物管理実施方法 | 2005. 4. 15 | 管理者及び職権、廃棄物集中処理施設の建設、処理過程における規制、応急事件処理、法律責任。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100188/2008418/1208498371881.shtml |
| | 遼寧省海洋環境保護法 | 2006. 8. 1 | 保護範囲、職責部門、具体的な保護区域、実施方法、処罰方法及び基準。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100008/2007629/1183108989906.shtml |
| | 遼寧省污水総合排出基準 | 2008. 8. 1 | 「遼寧省沿海地区における污水直接入海基準」と「遼寧省の污水と排気ガス排出基準」の修訂である。排出基準体系と標準用語が修正されており、汚染排出における規制が厳しくなっている。元来の排出先のレベル区分による規制を廃止した。 | http://www.dlepb.gov.cn/dlepb/FTBAccFiles/%C1%C9%44%FE%CA%A1%CE%DB%CB%AE%D7%DB%BA%CF%C5%C5%B7%C5%B1%EA%D7%BC.doc |
| 省エネ | 遼寧省エネルギー節約条例 | 2006. 3. 1 | 適用範囲及び職能管理部門、省エネ監督管理内容、エネルギーの合理的な利用、省エネ促進及び保障、法律責任。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1687/80/7d180b52abfebbe286d70e0e6d1b7a6d_0.html |
| | 遼寧省の建築省エネに | 2006. 5 | 適用範囲、建築省エネの定 | http://www.dalian-jw.gov |

| | | | |
|------------------------------|-------------|---|---|
| における管理規定及び実施細則 | | 義、省エネ製品の使用に対する激励、施工過程に対する監督管理、処罰方法及び基準。 | cn/news/news_view.asp?id=27923 |
| 遼寧省エネルギー節約監察方法 | 2008. 2. 1 | 適用範囲、監察方法。 | http://law.laweach.com/rule_77381_1.html |
| 遼寧省の省エネ建築と省エネ建築技術、材料における管理方法 | 2008. 9. 17 | 省エネ建築技術、材料のいゝ意義、省エネ建築の認定、省エネ建築技術、材料の認定。 | http://www.sxxwcb.gov.cn/xh2/ReadNews.asp?NewsID=2165 |

2. 瀋陽市の環境保護、省エネ関連の法律一覧表

| | 名称 | 頒布/実施日 | 内容概要 | 全文 (中国語) 参照先 |
|------|-------------------|--------------|---|---|
| 環境保護 | 瀋陽市水源保護区管理規定 | 1997. 5. 5 | 保護区の認定、監督管理方法。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100008/2007629/1183108990375.shtml |
| | 瀋陽市水汚染予防、処理条例 | 1999. 12. 20 | 適用範囲、職責部門、水汚染に対する監督管理、工業と生活廃水の処理、地表水汚染予防と処理、地下水汚染予防、処理及び保護、違法責任及び処罰基準。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100008/2007629/1183108935593.shtml |
| | 瀋陽市放射性廃棄物管理方法 | 2002. 12. 10 | 放射性廃棄物の定義、監督管理方法。 | http://www.syepb.gov.cn/data/2002_12_10/20021210142048.html |
| | 瀋陽市大気汚染予防と処理条例 | 2003. 9. 1 | 適用範囲、監督管理、大気汚染の予防と処理、法律責任及び処罰基準。 | http://www.lnepb.gov.cn/hbj/web/html/100008/2007629/1183108936203.shtml |
| | 瀋陽市環境騒音汚染の予防と処理条例 | 2007. 2. 15 | 環境騒音汚染の定義及び監督管理、工業騒音汚染の予防と処理、建築施工による騒音汚染の予防と処理、交通運輸による騒音汚染の予防と処理、商業経営など社会生活騒音汚染の予防と処理、法律責任。 | http://www.law-lib.com/law/law_view.asp?id=189097 |
| 省エネ | 瀋陽市エネルギー節約条例 | 2005. 7. 15 | 適用範囲、監督管理部門、省エネ管理細則、エネルギーの合理的な利用、省エネ技術の更新、法律責任。 | http://www.ln.gov.cn/zfxx/fggz/gwyfg_3/sy/200709/t20070914_129514.html |
| | 瀋陽市民用建築省エネ条例 | 2009. 3. 1 | 適用範囲、建築省エネ管理細則、新規建築物の省エネ、既存建築物の省エネ、建築過程でのエネルギー使用における省エネ実行、法律責任。 | http://www.chinacourt.org/flwk/show.php?file_id=134378 |

3. 大連市の環境保護、省エネ関連の法律一覧表

| | 名称 | 頒布/実施日 | 内容概要 | 全文(中国語) 参照先 |
|------|------------------------------------|--------------|---|---|
| 環境保護 | 大連市環境保護条例 | 1991. 8. 15 | 適用範囲、機構と職責、環境監督管理、生態と資源保護、環境汚染及びそのほか公害の予防と処理、法律責任及び処罰基準。 | http://www.dlepb.gov.cn/common/View.aspx?mid=279&id=3059&back=1 |
| | 大連市人民政府の環境保護における若干問題の決定 | 1997. 4. 21 | 目標を明確にし、計画を切実に実行する。合理的に企画を行ない、審査、許可を厳しくする。厳格に規制し、関連措置を取る。合理的に開発し、資源を保護する。環境科学研究を積極的に展開する。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1680/47/b0736cd1ab383699ff864707e6591ad3_0.html |
| | 大連市人民政府の近海地域の汚染制御に関する通告 | 2001. 7. 6 | 汚水の排出を抑制する。船舶汚染を抑制する。海域の開発利用活動による汚染を抑制する。海岸での汚染物排出による汚染を抑制する。 | http://www.dlepb.gov.cn/common/View.aspx?mid=279&id=9203&back=1 |
| | 電磁輻射環境に対する管理強化の通告 | 2002. 5. 10 | 電磁輻射の定義、電磁輻射に関わる企業に対する審査許可、環境の管理。 | http://www.dlepb.gov.cn/common/View.aspx?mid=279&id=4483&back=1 |
| | 大連自動車排気ガス汚染の予防と処理に関する管理方法 | 2004. 12. 1 | 適用範囲、管理部門及び権限、排出基準、処罰細則。 | http://www.dlepb.gov.cn/common/View.aspx?mid=279&id=7667&back=1 |
| | 大連市医療廃棄物管理方法 | 2005. 12. 29 | 適用範囲、医療廃棄物の定義、管理方法。 | http://www.dlepb.gov.cn/common/View.aspx?mid=279&id=4499&back=1 |
| | 大連市の都市飲食、娯楽、サービス企業の汚染予防と処理に関する管理方法 | 2007. 3. 1 | 適用範囲、管理部門及び権限、審査許可プロセス、管理方法及び処罰細則。 | http://www.dlepb.gov.cn/common/View.aspx?mid=279&id=8169&back=1 |
| 省エネ | 大連市のエネルギー資源節約の監督測定における管理規定(暫定) | 1991. 4. 23 | 適用範囲、管理権限、省エネ監督測定機構の審査許可、監督測定の主要内容及び実施範囲、監督測定方式及び処理基準。 | http://www.lawyeer.net/act/act_display.asp?rid=216111 |
| | 大連市の都市節水に関する管理方法 | 1999. 8. 28 | 適用範囲、管理権限、管理方式及び方法など。 | http://www.law-lib.com/law/law_view.asp?id=34653 |
| | 大連市都市建築省エネ管理方法 | 2000. 10. 1 | 適用範囲、管理権限、職責、省エネ建築の認定、建築における省エネ管理。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1679/70/a65b2c3087776224e5a2077165a3bbf0_0.html |
| | 大連市水資源管理条例 | 2004. 10. 1 | 適用範囲、水資源の定義、管理機構、計画、保護、資源配置、法律責任。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1678/49/66243dab6b1e66837d040919c4794888_0.html |
| | 大連市のエネルギー節約、汚染物排出削減作業の実施方案 | 2007. 8. 4 | 目標任務、総体的な規制、指導思想および基本原則など。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1694/77/18f0f9ad52430c229499c3e11b693185_ |

4. 吉林省の環境保護、省エネ関連の法律一覧表

| | 名称 | 頒布/実施日 | 内容概要 | 全文 (中国語) 参照先 |
|------|--|--------------|--|---|
| 環境保護 | 吉林省環境保護条例 | 1991. 7. 13 | 適用範囲、機構と職責、環境監督と管理、環境保護と改善、大気汚染の防止、水汚染の防止と処理、その他汚染の防止と処理、法律責任及び処罰基準。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1680/53/97cc9ac0ba1972ae6876b8a24ac4a338_0.html |
| | 吉林省都市節水管理条例 | 1997. 4. 9 | 適用範囲、管理部門及び権限、計画用水の管理、節水規制と基準、法律責任範囲及び処罰基準。 | http://www.law-lib.com/law/law_view.asp?id=29183 |
| | 吉林省西部地区生態環境保護と建設における若干規定 | 2003. 7. 1 | 適用範囲、政府職責、プロジェクト建設における規制、水資源開発における規制。 | http://www.southcn.com/law/fzzt/fgsjk/200411090212.htm |
| | 吉林省のフロンとハロン物質の加速淘汰に関する作業方案 | 2005. 9. 16 | 作業目標、作業任務及び分業、保障措置、作業マニュアル。 | http://www.jl.gov.cn/zwx/zfwj/jzmd/t20051207_102700.htm |
| | 吉林省危険廃棄物の環境汚染予防、処条例 | 2005. 12. 1 | 適用範囲、管理部門、汚染予防と処理 (貯蔵、運輸、処理)、汚染事件の処理、法律責任、処罰基準。 | http://www.chinaacc.com/new/63%2F74%2F117%2F2006%2F6%2Fzh005721435132660025940-0.htm |
| | 吉林省松花江流域の水汚染防止、処条例 | 2008. 8. 1 | 防止、処理範囲、管理職責、計画と監督管理、飲用水源の管理、予防と処理、法律責任及び処罰。 | http://www.chinajilin.com.cn/content/2009-06/03/content_1603183.htm |
| | 吉林省都市污水処理及び再生利用、汚泥処理施設の建設プロジェクトに対する管理方法 (試行) | 2008. 9. 1 | 適用範囲、プロジェクトの前期作業、プロジェクトの審査許可、資金調達と管理、入札管理、プロジェクトの建設管理、竣工検収と監督検査、プロジェクトの請負制度。 | http://www.jljsw.gov.cn/default3.aspx?id=9048 |
| 省エネ | 吉林省エネルギー利用におけるモニターリング管理方法 | 1991. 3. 28 | エネルギー利用に対するモニターリング機構、モニターリングの主要内容及び実施範囲、モニターリング処理方式及び処理基準。 | http://www.access-mc.cn/flfg/view.asp?id=15553 |
| | 吉林省省エネ条例 | 2003. 11. 1 | 適用範囲、省エネ定義、激励措置。 | http://www.chinalawedu.com/news/1200/22016/22027/22341/2006/4/li519229291314600211484-0.htm |
| | 吉林省民用建築における省エネ管理実施細則 | 2005. 8 | 適用範囲、管理権限、職責、省エネ技術 (製品) の認定、省エネ建築の認定、建築省エネ管理。 | http://www.jlsydaj.gov.cn/msda/ShowArticle.asp?ArticleID=1069 |
| | 吉林省節約型社会建設の実施方案 | 205. 8. 12 | 節約型社会の重要な意義、重点作業及び目標任務、節約型社会建設における作業措置。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1684/31/834320ecf7614e3b54f7795e2f40e3c3_0.html |
| | 省エネ作業強化に関する実施方案 | 2006. 12. 11 | 指導思想、基本原則、主要目標、作業方案。 | http://law.baidu.com/pages/chinalawinfo/1689/34/10760af7cc7f8f50c3bcdebe9b0a3f5_0.html |