

温室气体减排计划

类别-1	类别-2	类别-3	范围	行动方案	减排量 ton	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
路径1	电力脱碳	零碳电力	范围2	屋顶光伏系统	2,077.36	20%	100%											
路径1	电力脱碳	低碳电力	范围2	电网脱碳	16,500.00													100%
路径1	电力脱碳	提高能源效率	范围2	压缩空气系统的余热回收		100%												
路径1	电力脱碳	提高能源效率	范围2	压缩空气的效率提升	1,178.75	10%	30%	70%	100%									
路径1	电力脱碳	提高能源效率	范围2	冷却塔效率提升			20%	50%	100%									
路径1	电力脱碳	提高能源效率	范围2	优化生产计划，提高设备运行效率		10%	30%	70%	100%									
路径2	直接排放	燃料切换	范围1	电气化-取代化石燃料（如叉车等）	17.00		100%											
路径2	直接排放	原铝制造工艺电气化	范围3	采购低碳铝	158,449.83		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%		
路径3	回收和资源效率	消除消费前的报废铝产品	范围3	提高生产效率，减少报废率		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%			
路径3	回收和资源效率	报废产品回收和分类	范围3	提高分类水平，100%报废产品回收		30%	60%	90%	100%									

178,222.93

- * 2024年已按计划完成：
- 1 屋顶光伏系统，年发电能力3.475MW
 - 2 所有叉车完成电气化，不再使用化石能源
- * 其他行动按计划有序推进